

Ricardo Serrano Córdoba

LA PRODUCCION DEL LIBRO EN GUATEMALA EN 1967



PROPIEDAD DE LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
Biblioteca Central

Escuela de Bibliotecología  
Departamento de Historia  
Facultad de Humanidades  
Universidad de San Carlos de Guatemala  
1969

PROPIEDAD DE LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
Biblioteca Central



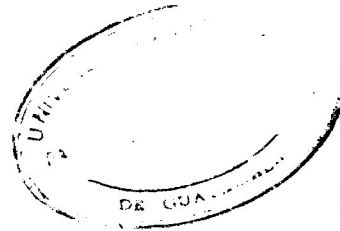
DL  
07  
T(608)T



Este estudio fue presentado por el autor como trabajo de tesis, requisito previo a su graduación de Licenciado en Bibliotecología, en la Facultad de Humanidades de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

Guatemala, septiembre de 1969

## CONTENIDO



	Página
INTRODUCCION	1
I. NOTAS HISTORICAS	5
1. Apuntes sobre las técnicas que antecedieron al invento de la imprenta	
2. Guttenberg. Aspectos históricos relacionados con la imprenta.	6
3. Apuntes sobre la introducción de la imprenta en Guatemala.	8
II. EL LIBRO. SU CONTROL Y DIFUSION	11
1. Concepto del libro	
2. Bibliografía	12
3. Importancia del control y difusión de la producción editorial en Guatemala.	12
a) Antecedentes	
b) Medios	
4. Situación legal en torno a la producción editorial en Guatemala y otros aspectos conexos a la materia.	26
a) Constitución de la República.	
b) Ley sobre el Derecho de Autor en obras literarias, científicas y artísticas.	
c) Ley de Emisión del Pensamiento	
d) Acuerdo Gubernativo del 31 de julio de 1961	
e) Código Civil	
f) Reglamento para registro de correspondencia de segunda clase.	
III. ASPECTOS ECONOMICOS	33
1. Producción nacional. Factores que inciden en el elevado costo de producción del libro en Guatemala: valor de la materia prima, importación de maquinaria, repuestos y accesorios de la misma, impuestos, etc.	
a) Centros editoriales del Estado	
b) Centros editoriales de la iniciativa privada.	
2. Mercado. Libro importado y libro impreso en Guatemala. Causas que determinan la diferencia de precio en el mercado del libro.	36
3. Producción del libro en Guatemala, tanto en editoriales del Estado como en la iniciativa privada.	38

## INTRODUCCION

Confirmado el punto de tesis intitulado Producción del libro en Guatemala en 1967, y aprobado el plan original de desarrollo por la Decanatura de la Facultad de Humanidades, tuve la intención en un principio, de elaborar una bibliografía analítica que abarcara todos los libros editados en Guatemala, en el mencionado año.

Dicha bibliografía, tal como se hace notar en el plan de desarrollo, va precedida de un comentario sobre la importancia que reviste para Guatemala, conocer su producción editorial tanto en centros editoriales del Estado como de las empresas privadas.

Enterado que, de conformidad con la Ley de Emisión del Pensamiento - Artículo 6o., el Depósito Legal Obligatorio está constituido por seis dependencias estatales y la Universidad de San Carlos de Guatemala, procedí a visitar las mismas para iniciar la bibliografía.

Como resultado de dicho reconocimiento, advertí que en Guatemala la obligatoriedad del depósito legal es sólo un hecho jurídico, pero que éste en la práctica no funciona.

Tal circunstancia me obligó a cambiar el plan original de trabajo, para optar por la investigación personal en los centros editoriales del Estado y de la iniciativa privada.

Como consecuencia de dicho recorrido y de la recolección de datos para este trabajo confronté situaciones positivas y negativas por parte de las empresas editoras y de las dependencias que patrocinan la edición de libros. De manera que unas colaboraron en forma amplia facilitando las obras para ser trabajadas, y otras, se resistieron a dar la oportunidad de fichar la producción editorial.

Las actitudes negativas se basaron en explicaciones de distinta índole, tal como manifestar que no podían dar información de ninguna clase, ya por la naturaleza de la editorial o de las dependencias administrativas estatales, o bien, porque el tiraje de las obras era reducido y/o reservado.

Oficinas hubo en las que se me dijo que las obras editadas eran en número de ejemplares limitados, los cuales contenían "Proyectos" que no se daban a publicidad para evitar que al ser conocidos, fueran motivo de comentario, el que podría distorcionar la intención de los mismos.

Concretando esta exposición en torno al acopio de datos en muchas editoriales e imprentas, éste no fue del todo satisfactorio, ya que tales empresas no tienen archivo de obras editadas, es decir, que no se reservan en la casi totalidad de los casos ni un ejemplar, pues el tiraje es entregado totalmente al autor de la obra.

El caso del Tesario Universitario correspondiente al año de 1967, merece especial comentario. Analizando el mismo se nota que no hay uniformidad de datos en las fichas, fal-

## AGRADECIMIENTO

Por este medio quiero dejar constancia de mi reconocimiento hacia todas las personas y entidades que en una u otra forma me atendieron, facilitándome los medios de poder obtener los datos necesarios para la elaboración de la Bibliografía Analítica y otros aspectos relacionados con este trabajo, son ellas las siguientes: señorita Yolanda Valdez, de la Escuela de Bibliotecología; Consejo Técnico de Educación y Secretaría del mismo, señora Luz Fonseca; Bibliotecario Profesor Gonzalo Dardón Córdova; Br. Julio Mariscal, de la Escuela de Bibliotecología; señor Miguel Castro Aristando, Jefe de la Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra"; señor Roberto Taracena de la Secretaría de la Dirección General de Estadística; señor Guido Cosenza del Centro de Producción de Materiales de la Universidad de San Carlos; Tipografía Nacional y Secretaría de la misma, señor Gustavo Asturias; señor Ricardo Juárez y Aragón de la Editorial "Landivar"; señor Joaquín Arroyave F; Imprenta Universitaria; Editorial "Piedrasanta"; Hemeroteca Nacional y personal de las Bibliotecas de las Facultades de la Universidad de San Carlos.

## I. NOTAS HISTORICAS

### 1. Apuntes sobre las técnicas que antecedieron al invento de la imprenta

Aparte de lo que significan los inventos en sí, el perfeccionamiento de los mismos ha sido resultado de la evolución, como producto de la diligencia y el empeño que el hombre ha puesto en mejorar y abreviar sus técnicas, y ésto precisamente ocurrió con el arte de la imprenta.

Antes que la impresión por medio de tipos móviles fuera una realidad, se comenzó a emplear el sistema de grabación en madera, que consistía en dibujar o escribir sobre un bloque de dicho material; luego con herramienta adecuada se rebajaban las partes no dibujadas o escritas, para que el dibujo o texto escrito sobresaliera. De tal manera que este relieve pudiera ser usado en su oportunidad, cubriéndolo previamente de tinta, para luego presionar sobre una lámina de papel, lográndose así la impresión. Este procedimiento comenzó a emplearse por el año de 1400 y se conoce como impresión de tipo fijo, o sea, la xilografía.

Los libros xilográficos fueron de dos tipos: a) los llamados "libros para pobres", que consistían en hojas sueltas que por lo regular contenían poesías, y b) los denominados "donatos", que eran libros de texto destinados para escuelas y universidades. El nombre les viene de Aelio Donato que fue su inventor.

Es obvio que esta impresión de tipo fijo no podía rendir el máximo de la demanda, por los múltiples problemas que se originaban y derivaban del trabajo de grabación en la madera. Las planchas para imprimir se usaban en forma limitada y servían exclusivamente para un solo trabajo. Eran por decirlo así, las matrices de cada página de cada libro, de manera que, el grabado obtenido servía sólo para esa página.

Como resultado de lo antes explicado, los libros xilográficos tenían una característica de fondo, y es que eran anapistógrafos, es decir, hojas impresas de un solo lado, circunstancia que hacía muy voluminosa la formación de un libro.

Todos estos problemas de la impresión xilográfica, dieron indudablemente origen a que se fuera ideando un sistema más funcional en el arte de imprimir, combinándose, en su oportunidad el de tipo fijo por el de tipo móvil. Fue en esta forma como se llegó en un tiempo relativamente corto a la invención de la imprenta.

Sin embargo, mucho antes que se desarrollara la impresión xilográfica, existieron los manuscritos durante la Edad Media. Corrientemente estos escritos eran hechos sobre pergamino, pero en los últimos siglos del medioevo, hay también sobre papel; indudablemente esto último se produce como resultado de la instalación en Játiva (España), hacia el siglo XII, de la primera fábrica de papel en Europa. Cuando los manuscritos se estimaban en mucho valor, eran protegidos por tablillas de madera, las que a su vez estaban ricamente decoradas con piedras preciosas. Esta forma de conservación se conoce con el nombre

el grabado en éstos, trató de desarrollar el arte de grabar para imprimir. Fue así como de seando copiar manuscritos, se dio a idear tipos móviles fáciles de combinarse y de una utilización más continua. Tal sistema lo consiguió más o menos en 1438 con el tipo móvil de madera. De una manera informal datan de aquella fecha las primeras impresiones de tipo móvil. Este éxito le dio la idea de la construcción de una prensa, por lo que hubo de asociarse con Juan Fust, quien le facilitó el dinero para la empresa.

El primer libro que publicó fue la Biblia en latín de 42 líneas labor llevada a cabo entre los años de 1453 y 1456. Los primeros libros impresos son conocidos como "incunables" y corresponden a todos aquellos producidos de 1440 a 1500.

Más tarde con la ayuda de Conrado Homery, instaló otro taller e imprimió una gramática, un vocabulario y otros libros.

La invención de la imprenta se ha fijado en el año de 1440. A partir de entonces se propagó rápidamente y ya para fines del siglo XV, existían en Europa más de mil impresores, los que trabajaban con tipos móviles y no de madera sino de metal, idea también concebida por Guttenberg hacia el año de 1450.

Sin embargo, se sabe que unos cuatro siglos antes, el artesano chino Pi-Sheng, en el siglo XI (1041 y 1049), imprimió con tipos hechos de arcilla; los cuales no sólo eran de difícil elaboración sino poco resistentes.

En los inicios del siglo XV, se dio en Seúl, Corea, el acontecimiento que en aquella región, hicieron tipos de cobre vaciado, todo esto para llevar a cabo impresión de literatura. Posiblemente, la naturaleza del idioma donde cada signo representa una palabra, hizo difícil el progreso de la idea, por la gran variedad de tipos que tenían que fundir.

### Materiales para impresión

En forma breve es conveniente indicar que fue preocupación del hombre llevar a lo impreso el pensamiento, y poder en esta forma legar a los tiempos futuros, el resultado de sus experiencias, impresiones, meditaciones, en fin, de todo aquello que en momentos de terminados ha tenido alguna y profunda significación en su vida.

Fue así como empezó su afán de imprimir, utilizando bloques de arcilla (cultura babilónica), papyrus en Egipto, pergamino en el reino de Pérgamo, Asia Menor, y luego el papel que llegó a ser el más valioso material, elemento quizá de mucha significación para el desarrollo de la imprenta, ya que gracias a él, se logró la baja de precio en la impresión del libro y la difusión de éste.

La invención de la imprenta así como la fabricación de papel, hizo prácticamente que la humanidad activara su procesamiento cultural, ya que esto trajo como consecuencia la difusión del libro, y con él, las variadas inquietudes del espíritu tanto en la filosofía, como literatura, ciencia y arte.

Es así como en el pensamiento del padre Ximénez, se plasma la importancia de la imprenta, como un medio indispensable para llevar a la letra impresa el saber humano, divulgar los conocimientos y salvar valiosas informaciones contenidas en los manuscritos.

La segunda imprenta, fue instalada en el Convento de San Francisco, allá por el año de 1714. En ella se editó la "Crónica de la Provincia del Santísimo Nombre de Jesús de Guatemala", escrita por Fray Francisco Vásquez, religioso de la Orden de los Franciscanos.

No hay evidencia que esta segunda imprenta haya tenido gran actividad, aun cuando don José Toribio Medina sospecha que fue la misma que administró Manuel Joseph de Quiroz en el año de 1730, y más tarde Ignacio de Beteta, en 1732. Esta imprenta es, indudablemente, la misma que figura adscrita en el año de 1771 a la venerable Orden Tercera.

Es de observar que los impresos hechos en Guatemala, llevan pie de imprenta, lo cual identifica al taller y nombre del impresor.

Esto no es más que resultado de las disposiciones reales que, con anterioridad a 1660, fueron emitidas por el rey de España en Cédula Real de fecha 25 de enero de 1648, en la que exigía "que no se imprimiese papel alguno sin licencia, y que en todos se pusiera el año de la impresión y los nombres de autores e impresores, so pena de graves sanciones". Esta cédula, comenta el licenciado David Vela: "tenía dedicatoria para América y se comunicó especialmente al virrey de Nueva España, a raíz de una polémica entre el Obispo de Puebla y la Compañía de Jesús". 4/

---

4) Ibid., pp. 20-23

## II. EL LIBRO: SU CONTROL Y DIFUSION

### 1. Concepto de libro.

Al pensar en el término libro, se tiene de manera intuitiva el concepto de éste. Y podría decirse que la idea generalizada es la misma que da el diccionario de Biblioteconomía de Beatriz Massa de Gil, cuando para definir el vocablo dice textualmente:

"1) Conjunto de hojas de igual tamaño, generalmente impresas y que unidas entre sí forman un volumen. 2) Obra científica o literaria de bastante extensión para formar volumen. 3) Cada una de ciertas partes principales en que suelen dividirse según la materia, las leyes, tratados científicos o literarios u otras cosas". 5/

J. Frederic Finó de manera muy condensada indica que "en sentido lato, el libro puede considerarse como una superficie sobre la cual se han trazado signos representativos de estados mentales, y que puede ser transportada sin mayor esfuerzo de un lugar a otro". 6/

De lo anterior se infiere que el concepto de libro, al hablar de superficie, hojas de papel y volumen, atiende más a su condición física que a su contenido intelectual. Respecto a dicha apreciación Buonocore, compartiendo la opinión de otro tratadista "la considera insuficiente y errónea", ya que el libro, no es sólo su forma física, sino que "cualquier porción, pequeña o grande, del pensamiento humano, transmitida por escrito o por los símbolos de una especialidad, difundida por procedimientos mecánicos, fotomecánicos o audioparlantes, y comunicada al prójimo usando materiales de cualquier clase y adoptando cualquier forma y extensión." 7/

De las opiniones que anteceden, se concluye que el libro es estimado como tal, tanto en su forma física como por su contenido intelectual. Aspecto último que juega un importante papel en el concepto de bibliografía, considerada como una obra de referencia.

Sin embargo, en el ámbito nacional no es posible quedarse sólo con la apreciación doctrinaria del concepto de libro, ya que en nuestro medio dicho concepto está determinado por preceptos legales contenidos en la Ley de Emisión del Pensamiento, decreto legislativo No. 9

La citada ley en la primera parte del artículo 3o., da la idea legal de libro, al decir que "es todo impreso que expone o desarrolla un tema o una serie de temas, o contie-

- 5) Massa de Gil, Beatriz, Diccionario de biblioteconomía. (México, Editorial Fournier, 1964), 1964), p 115.
- 6) Finó, J. Frederic, op. cit., p. 1.
- 7) Buonocore, Domingo, Diccionario de bibliotecología. (Santa Fe, Argentina, Editorial Castellví. 1963 ), p. 200.



su aspecto mecánico, es decir, en la producción de los mismos a través del trabajo editorial, y no a lo que implica el trabajo intelectual de la persona que escribe sus experiencias como resultado de una investigación o del proceso creativo que requiere, por ejemplo, una obra literaria.

En lo que corresponde a control, no basta en sí saber que en determinada parte del país las editoriales funcionan en forma más o menos activa, circunstancia que mueve a pensar en la inquietud intelectual guatemalteca, al producirse obras que tratan diversos tópicos: literarios, históricos, sociales, científicos, y en fin, en todo aquello que evidencia el interés de los escritores e investigadores, en bien de una colectividad, que, como la nuestra, necesita del libro y de los conceptos que se vierten a través de sus páginas.

Como medida de control en lo que se refiere a la producción bibliográfica nacional, es de considerar en primer término el funcionamiento del depósito legal obligatorio. Cuando dicho depósito sea una realidad en Guatemala, es decir, cuando funcione efectivamente, se podrá con relativa facilidad y contando con el tiempo que el trabajo requiera, elaborar las bibliografías nacionales periódicas, que han de registrar todo el movimiento bibliográfico, tanto en lo que a libros y folletos se refiere, como a publicaciones periódicas que se producen en el país.

Es conveniente indicar que en lo que corresponde a publicaciones periódicas, la ley no es lo suficientemente amplia y severa para obligar a las editoriales e imprentas y a los directores de las publicaciones, para que remitan a la Hemeroteca Nacional, los ejemplares necesarios para formar la evidencia documental del acervo cultural guatemalteco.

De lo anterior se desprende que existe una posición curiosa en lo que se refiere a producción editorial:

- 1) La ley obliga a los propietarios de establecimientos tipográficos a enviar a las dependencias que forman el depósito legal obligatorio, un ejemplar de las obras no periódicas (libros), y
- 2) La ley no favorece a las instituciones estatales para que los propietarios de centros editoriales, envíen los ejemplares necesarios de publicaciones periódicas, para la debida conservación de las mismas, y la consulta que de ellas quiera hacerse oportunamente.

Esta actitud bien podrían considerarse de falta de previsión, de preocupación, desconocimiento o indiferencia, por parte de los organismos estatales llamados a salvaguardar la cultura nacional manifestada a través de la producción editorial del país.

El juicio que antecede en torno a la situación editorial de Guatemala, no es más que el resultado de la meditación del Artículo 60. del Decreto No. 9 de fecha 27 de abril de 1966 Ley de Emisión del Pensamiento 9/ y del Acuerdo Gubernativo del 31 de julio de

9. Guatemala. Leyes y reglamentos, "Ley de emisión del pensamiento. Decreto No.9 de la Asamblea Constituyente." El Guatemalteco, Guatemala. CLXXVI, No. 53 (mayo, 1966).

nifestado en el párrafo transcrito.

Sin embargo, no deja de correrse un albur si es que en un momento dado se omite la labor de convencimiento personal, cuando lo lógico en este caso, sería una norma legal que afianzara el derecho de exigir por parte de la Hemeroteca, y la obligación de cumplir por parte de los centros editoriales o directores de publicaciones periódicas.

Producidas las publicaciones periódicas y no periódicas por parte de los centros editoriales o imprentas que funcionan en el país, tenemos que, para la difusión del libro, es también fundamental conocer la industria y comercio del mismo, contando para ello con valiosos elementos tales como:

- 1) Lista de autores y sus direcciones.
- 2) lista de títulos de obras,
- 3) lista de editoriales e imprentas,
- 4) lista de librerías debidamente clasificadas en generales, especializadas y de material de viejo,
- 5) lista de publicaciones periódicas: diarios, revistas, boletines, anuarios, etcétera.
- 6) lista de Instituciones oficiales o de la iniciativa privada que ofrezcan publicaciones en venta, canje y/o donación, y
- 7) bibliografías de bibliografías, bibliografías, catálogos, índices, etcétera.

Se comprende por lo ya enumerado que tales listas no son sólo instrumentos exclusivos para la adquisición de libros y demás material bibliográfico, ya que también son elementos valiosos en la tarea de selección. Pero estimamos que ya seleccionados los libros, las listas mencionadas anteriormente señalan el camino adecuado para que se efectúe la compra o canje de material bibliográfico.

Mientras se siga una política adecuada, utilizando las listas antes indicadas, la difusión del libro y publicaciones periódicas puede producirse al título gratuito o al título oneroso.

Entre lo primero, funciona la donación y el depósito legal obligatorio, ya que esta forma de la difusión del libro no lesiona el presupuesto de las bibliotecas o instituciones interesadas en la adquisición de material bibliográfico. Corriéndose eso sí el riesgo, que no todo lo adquirido por esta forma de difusión, sean los fondos bibliográficos adecuados.

Entre lo segundo, puede mencionarse la compra y el canje. Circunstancias que permiten una feliz selección de libros y publicaciones periódicas, según las necesidades de el medio o de la biblioteca.

La divulgación oportuna y actualizada de las listas antes mencionadas, coadyuva al mercado del libro, ya que una política divulgativa inteligentemente dirigida, puede incrementar la venta de publicaciones periódicas y no periódicas.

En el caso de Guatemala, donde el analfabetismo arroja cifras alarmantes en las distintas áreas del ámbito nacional, y cuya situación ha sido reconocida en el sentido "que e

CA-ROCAP, que trata de los "problemas técnicos, industriales y económicos en la producción del libro en empresas del Estado", el Jefe de la Editorial del Ministerio de Educación hace un enfoque sobre la inconveniencia del libro de texto impreso en el extranjero y que sea destinado para la población escolar, en relación al libro impreso en Guatemala. El comentario, es de comprender, se refiere preferencialmente al libro de texto para primera enseñanza y dice literalmente así:

"Además de las publicaciones extranjeras, aun en las de tipo más popular y por tanto más asequible económicamente, no son tan aceptables ya que la juventud guatemalteca no encuentra los temas y los conocimientos que sobre nuestro país necesita saber, tanto en los órdenes históricos, geográficos, literario, cultural, económico, como en lo humano en general, solamente con estos conocimientos se puede llegar a la formación de una verdadera ciudadanía culta." 16/

En el párrafo transcrito, se advierte una crítica terminante al libro producido en el extranjero y dirigido por extranjeros que no están familiarizados con el medio guatemalteco. Corrientemente este material didáctico sirve más para confundir al niño en sus conocimientos, que para afianzarlo en los mismos; máxime en todo lo que se refiere a la realidad nacional, sea esta histórica, geográfica, social, política, económica, literaria, étnica, etc., ya no digamos a la deformación del idioma, cuando los libros son dirigidos por personas no de habla castellana.

Considero que el servicio de la editorial "José de Pineda Ibarra", en pro de la cultura guatemalteca, podría mejorar notablemente, si el Ministerio de Educación contara con unidades móviles atendidas por personal especializado, para así difundir el libro y hacerlo circular entre el pueblo necesitado del alimento del saber.

Este sistema de Bibliotecas Ambulantes o Circulantes como también se les llama, ha sido desarrollado en otros países por la UNESCO, con resultados del todo satisfactorios. Para el caso, es de mencionar, que, "la primera biblioteca experimental fue la de Delhi (India). Fundada en 1950 por el Gobierno de la India y la UNESCO", e inaugurada en 1951. Esta biblioteca circulante ha permitido atender a quince localidades vecinas, urbanas y rurales. En 1961, la biblioteca contaba con 165,000 volúmenes y los préstamos anuales habían llegado a 750,000.

Así también la UNESCO, creó en octubre de 1954 en la ciudad de Medellín, Colombia, una biblioteca en su edificio central, con sucursales y servicios de bibliobús. En 1961, la biblioteca contaba con 50,000 volúmenes y atendía un millar de lectores.

Las bibliotecas circulantes por medio de bibliobús, funcionan también en Enugú, Nigeria Central, Africa; Kochi, Japón y Atenas en Grecia.

En el funcionamiento de la biblioteca circulante en la India, se observó "que los jóvenes constituyen la mayor parte de los usuarios", y que "los libros preferidos son las

Esta disponibilidad permite a la citada dependencia, la adquisición directa por importación o en el comercio local, del material, repuestos, accesorios y demás artículos necesarios para los trabajos de imprenta.

a) Antecedentes

Como una de las formas orientadas al control y difusión de la producción editorial en Guatemala, en lo que toca a la elaboración de bibliografías, se manifiestan dos corrientes, así:

Bibliografías Nacionales Periódicas (BNP), y  
Bibliografías Nacionales No - Periódicas (BNN-P).

Las BNP, se caracterizan por ser publicaciones consecutivas que siguen un orden cronológico, dando a conocer en esta forma la producción editorial de un país.

Entre este tipo de bibliografías, pueden mencionarse los trabajos siguientes:

1) del bibliotecario Gonzalo Dardón Córdova:

- a) Índice bibliográfico guatemalteco. Guatemala / Unión Tipográfica / 1952  
38 p. 26 cm.  
Contenido.- La producción bibliográfica de 1951, consistente en libros, folletos, tesis, estudios y artículos de publicaciones periódicas impresas en Guatemala.
- b) Índice bibliográfico guatemalteco, 1952. (Año de la Reforma Agraria). Guatemala, Biblioteca Nacional, 1953.  
50 p. 23 cm.  
Contenido.- Recopila toda la publicación bibliográfica de 1952.
- c) Índice bibliográfico guatemalteco 1958. Guatemala, Instituto Guatemalteco Americano, 1959.  
46 p. 28 cm. (Cooperación Interbibliotecaria I)  
Contenido.- Recopila la producción bibliográfica nacional correspondiente a 1958.
- d) Índice bibliográfico guatemalteco 1959 - 1960. Guatemala, Instituto Guatemalteco Americano, 1961.  
130 p. 27 cm. (Cooperación Interbibliotecaria II)  
Contenido.- Recopila la producción bibliográfica nacional, correspondientes a los años 1959/1960.
- e) Bibliografía de autores guatemaltecos, José Rodríguez Cerna. Guatemala Universidad de San Carlos, 1962.  
28 p. 28 cm. (Publicaciones de la Escuela de Bibliotecología de la Facultad de Humanidades)  
Contenido.- Da a conocer la lista de las obras del citado escritor, así como de sus artículos aparecidos en El Imparcial, Diario de Centro América y El Liberal Progresista.

Contenido. Todo lo publicado entre los años 1679-1821. Hace mención a impresos religiosos, tales como: sermones, oraciones, cartas religiosas, etcétera.

6) De la Tipografía Nacional.

- a) Catálogo general de libros, folletos y revistas editadas en la Tipografía Nacional de Guatemala desde 1892 hasta 1943. Guatemala, 1944. 352 p. 19 cm.
- b) Catálogo general de libros, folletos y revistas editadas en la Tipografía Nacional de Guatemala en los años comprendidos de 1953 a julio de 1965. Guatemala, 1965.
- c) Libros, folletos, revistas, periódicos y diarios editados por diferentes imprentas de la República y registrados en la Tipografía Nacional, durante los años 1941, 1942 y 1943, de conformidad con el artículo 10 de la Ley de Imprenta, vigente. (En Diario de Centro América, Tomo XL, junio 6, 9, 10 y 14, 1944, p.3)

Las segundas, o sean las BNN-P, se caracterizan por ser publicaciones no consecutivas que siguen un desarrollo cronológico y dan a conocer determinado aspecto del movimiento bibliográfico.

Entre las de este tipo pueden señalarse algunas como las indicadas más adelante:

1) Del Licenciado José Mata Gavidia:

Panorama filosófico de la Universidad de San Carlos al final del siglo XVIII. Guatemala, Universidad de San Carlos, 1948. 37 p. 22 cm.

Contenido. Registra las constituciones de la Universidad, un proyecto presentado por Fray José Antonio Liendo y Goicoechea, referente a la reforma universitaria y da copias facsimilares de notables trabajos. Hay bibliografía de todo lo que se estudiaba en materia de filosofía en la Universidad de San Carlos, durante el siglo XVIII.

2) De Seymour Menton:

Historia crítica de la novela guatemalteca. Guatemala, Editorial Universitaria, 1960.

332 p. ilus. 24 cm.

Contenido. Estudia en orden cronológico a los novelistas de Guatemala, comenzando pro Antonio José de Irizarri y José Milla, hasta los novelistas contemporáneos.

3) De Humberto Porta Mencos, 1901-1967.

Parnaso guatemalteco. Guatemala / Tipografía Nacional / 1928. 360 p., ilus. 20 cm.

Contenido. Notas biográficas y bibliográficas de poetas guatemaltecos. Da a cono

constancia al remitente. Si se hubiere omitido el envío deberá hacerse su reposición dentro de los días siguientes a su requerimiento so pena de una multa de uno a cinco quetzales, que impondrá un Juez de Paz, a solicitud del Ministerio de Gobernación, previa audiencia al interesado."

Como puede observarse por la transcripción del artículo de mérito, el depósito legal obligatorio está constituido por bibliotecas, otras dependencias de Estado y la Universidad de San Carlos de Guatemala, a donde, según mandato legal, debe de ser enviado un ejemplar de cada libro editado.

No obstante y como resultado de la bibliografía analítica correspondiente a la producción del libro en Guatemala en 1967, que es parte de este trabajo; se pudo verificar que no hay efectividad en el funcionamiento del depósito legal obligatorio. En otras palabras, que es una ley inoperante en nuestro medio, ya que si bien es cierto que el artículo antes transcrito, es terminante en su redacción e intención, al fijar términos y multas, también lo es, que el mismo no se hace cumplir por parte de las dependencias del estado y de la Universidad de San Carlos de Guatemala; y que, por otra parte, la citada ordenanza legal tampoco la cumplen la casi totalidad de los centros editoriales, con hacer la remesa de los ejemplares de libros editados a las dependencias que integran el Depósito Legal Obligatorio.

Lo manifestado anteriormente, es una consecuencia de las visitas efectuadas a las distintas dependencias estatales que se mencionan en el Artículo 60. de la Ley de Emisión del Pensamiento, en donde hubo una respuesta negativa al inquirir sobre el cumplimiento del Depósito Legal.

Es conveniente aclarar que las editoriales e imprentas que operan en la república, rinden periódicamente a la Dirección General de Estadística, en formulario proporcionado por dicha dependencia, el dato numérico de los libros y folletos que editan, pero, sin enviar los ejemplares que determina la ley. El citado dato numérico, es de carácter simplemente informativo, y sirve de base para fines estadísticos.

El movimiento editorial de Guatemala, con base en la información proporcionada por la mencionada Dirección, es el que figura en el Cuadro No. 5. (ver página 42)

Explicada la situación del Depósito Legal Obligatorio en lo que corresponde a Guatemala, procede hacer notar la importancia del mismo y verter la opinión de algunos tratadistas en torno al citado tema.

Para el caso interesa transcribir lo que de él dice Buonocore: "El depósito legal consiste en la obligación, por parte del editor de una obra, de entregar sin cargo a una repartición especialmente creada para ese objeto, cierto número de ejemplares de la misma, a los fines de garantizar los derechos de autor sobre su obra y los del editor sobre su edición." 18/

A continuación de lo indicado, el mismo tratadista indica que "la ley No.11.723 de  
18 Buonocore, Domingo, op. cit., p. 106

adecuada a la vez que eficaz, como una forma de proteger y controlar toda la riqueza bibliográfica de un país.

De tal manera que, la reglamentación, debe contemplar todo lo relacionado con: a) materiales depositables; b) depositantes; c) organismo colector; y d) organismos conservadores.

El comentarista indica que en España, el depósito legal, está extendido no sólo a libros y revistas, sino que a toda clase de impresos, producciones fotográficas, obras cinematográficas, producciones de imágenes por artes gráficas o reactivos químicos, impresiones y grabaciones sonoras. Como es fácil de advertir, el depósito legal es de por sí ambicioso y llena su cometido cultural, al salvar del olvido o de la indiferencia, todo el material impreso que se produce en la Madre Patria.

Intimamente ligado a lo que se califica como materiales depositables, está lo relacionado con los depositantes, organismo colector y organismos conservadores. En forma somera el articulista explica el funcionalismo del depósito legal, no sin antes señalar que para llegar a esta fase práctica y efectiva pasaron muchos años, sin que el mandato legal fuere cumplido.

Según indica el señor Guastavino, una reglamentación funcional ha dado como resultado el cumplimiento del Depósito Legal en España. Los fondos bibliográficos se han incrementado en forma notoria de 1957 a 1966, ya que el primer año mencionado se inició con un acopio de 4,119 unidades, llegando en 1966 a 26,538.

El mismo comentarista al hablar del aprovechamiento, señala dos criterios de sumo interés:

- 1) Finalidad del depósito legal sólo para incrementar los fondos bibliográficos de las bibliotecas nacionales, y
- 2) acopio del acervo cultural para preparar las bibliografías nacionales.

A la primera corriente, o sea, la que se refiere al incremento de los fondos bibliográficos de las bibliotecas nacionales, el articulista la califica de infantil. Y en efecto lo es. No es posible pensar que en la tendencia de progreso y evolución que en la actualidad vive el género humano se piense que la finalidad del depósito legal, sea sólo nutrir los depósitos de las bibliotecas.

Por el contrario, el verdadero valor del depósito legal, es precisamente el de reunir todo el material bibliográfico que permita en forma sistemática, la elaboración de bibliografías nacionales, ya que éstas representan valiosos elementos para el estudio y la investigación. Además, por medio de dichas bibliografías, se dan a conocer los valores e inquietudes de una nación, a la vez que estos instrumentos pueden utilizarse para el intercambio cultural de los pueblos.

Meditando el conceptuoso artículo, se concluye que, Guatemala está muy lejos de



teresan en el presente trabajo.

Artículo 1o.:

"Esta ley protege a los autores en cuanto a sus obras literarias, científicas, artísticas, publicadas o no publicadas. El derecho de autor que esta ley reconoce se confiere por la simple redacción de la obra sin que sea necesario depósito, registro ni ninguna otra formalidad."

Artículo 10:

"El derecho de autor es la facultad exclusiva de una obra literaria o artística de usarla y de autorizar el uso de ella, en todo o en parte; de disponer de dicha facultad a cualquier título, total o parcialmente y de transmitirla por causa de muerte."

Artículo 13:

Trata del término del derecho de autor, cincuenta años después de la muerte del autor o del último sobreviviente, si la obra fue hecha por varios. De la situación de los herederos en caso de muerte de algún coautor.

Artículo 15:

Trata de la inembargabilidad total o parcial del derecho y embargabilidad de los ejemplares o reproducciones de una obra publicada.

Artículo 19:

Trata del derecho de autor que es inalienable, aun cuando el autor hubiere dispuesto de su derecho de autor patrimonial. Esta situación es extensiva a los herederos legales.

Artículos 21 al 29:

Trata de los medios que da la ley para la defensa del derecho de autor, de la prescripción de los derechos civiles y de la acción penal que se ejerce independientemente de la acción civil.

Artículo 30:

En la parte final de este artículo, se hace constar la clausura del Registro de la propiedad intelectual y artístico del Ministerio de Educación.

c) Ley de emisión del pensamiento.

El artículo 2o. de la mencionada ley, equipara a impresos "cualquiera otra forma



Artículo 8o. :

Trata de las sanciones que pueden imponerse por la producción de publicaciones calificadas de clandestinas.

d) Acuerdo gubernativo del 31 de julio de 1961.

Este acuerdo dispone que todas las empresas tipográficas y litográficas, establecidas y por establecerse, deben inscribirse en el Ministerio de Gobernación.

El registro en el citado ministerio se efectuará como resultado de una solicitud que la parte interesada, propietario o gerente de la empresa, presente al mencionado despacho.

En los departamentos, las solicitudes serán presentadas a la Gobernación Departamental, la que con un informe la cursará al ministerio del ramo, para su registro.

El mencionado acuerdo dispone que las nuevas empresas presenten su solicitud de inscripción, dentro de los cinco días siguientes a la iniciación de actividades. Las ya establecidas a la fecha de emisión del acuerdo, quedaron obligadas a efectuarlo a partir de la vigencia del mismo.

e) Código Civil

Bienes Muebles (artículo 451, inciso 6o.)

"Los derechos de autor o inventor comprendidos en la propiedad literaria, artística e industrial."

Derecho de autor (artículo 470)

"El producto o valor del trabajo o industria lícitos, así como las producciones del ingenio o del talento de cualquiera persona, son propiedad suya y se rigen por las leyes relativas a la propiedad en general y por las especiales sobre estas materias."

Del contrato de edición (artículos 2037-2065)

En los artículos citados del primero al último inclusive, se establecen los derechos y obligaciones del autor de una obra y del editor de la misma.

Por estimarlo de interés se transcribe a continuación el artículo 2051, que literalmente dice:

"El editor queda obligado a anunciar y difundir la obra y a distribuir y vender los ejemplares por su propia cuenta."



## El Artículo 2o.

Establece entre otros requisitos: nombre y objeto de la publicación, período de publicación y numeración, dirección, tamaño del impreso en centímetros, nombre del editor o agente, director y administrador, lugar de departamento donde se edita, idioma, si se edita con ánimo de lucro o a título gratuito, si goza de franquicia.

## Artículo 4o.

Se refiere a las publicaciones periódicas editadas en el extranjero que circulen en el país, las cuales se sujetarán a los mismos requisitos de las editadas en el interior.

El resto de los artículos de este Reglamento, se refieren al registro de las publicaciones periódicas, a efecto de disfrutar de las ventajas concedidas a la correspondencia de segunda clase: tarifas diferentes a la correspondencia calificada de primera clase.

Ahora bien, fuera de lo nacional y en la forma en que se ha garantizado el derecho de autor, según el articulado de las leyes antes comentadas, Guatemala a través de varias convenciones ha reafirmado ese derecho con otras repúblicas tanto del continente como de ultramar.

La Convención Universal sobre Derechos de Autor, fue suscrita en Ginebra, Suiza, el 6 de septiembre de 1952 20/

El 28 de julio de 1964, Guatemala depositó su instrumento de ratificación. Dicha ratificación fue formalizada el 28 de octubre de 1964. 21/

En los artículos XVII y XIX de la citada convención, se indica que ésta no deroga las convenciones o acuerdos multilaterales o bilaterales que con otros países hubiere celebrado Guatemala.

El Artículo IV, numeral 2, de la ya mencionada convención, señala que "el plazo de protección para las obras protegidas por la Convención no será inferior a la vida del autor y veinticinco años después de su muerte."

De lo ya indicado en forma somera y que se refiere a los compromisos internacionales contraídos por Guatemala, se advierte cierta incongruencia entre el articulado de la Convención y el Decreto Legislativo No. 1037.

---

20 Unión Panamericana, Protección del derecho de autor en América. (3a. ed., Washington, 1962), pp. 169-179.

21 Suplemento; protección del derecho de autor. (3a. ed., Washington, 1967), pp. 26, 71.

### III. ASPECTOS ECONOMICOS

1. Producción Nacional. Factores que inciden en el elevado costo de producción del libro en Guatemala: valor de la materia prima, importación de maquinaria, repuestos y accesorios de la misma, impuestos, etcétera.

Para el desarrollo de esta parte del trabajo, es necesario, indicar que el libro en Guatemala, tiene su fuente de producción en dos tipos de empresas:

- a) Centros editoriales del Estado, y
- b) Centros editoriales de la iniciativa privada.

En el caso de las editoriales del Estado, se tomará como ejemplo la del Ministerio de Educación 22/ en donde se advierte que son varios los factores que impiden la producción editorial en el país, o cuando menos, limitan el potencial de producción.

Entre los factores limitativos, pueden señalarse los siguientes:

- 1) Condiciones inadecuadas del edificio, en el cual se nota cierto hacinamiento de máquinas que no permite en forma total el libre y cómodo movimiento del personal especializado, para el desempeño de sus labores.
- 2) Alguna maquinaria no moderna, impropia para la producción del libro escolar en gran escala y a bajo costo.
- 3) Situación presupuestaria insuficiente para una gran producción editorial
- 4) Adquisición de materia prima en el comercio local en vez de hacerlo por importación directa.
- 5) Valor elevado de las tintas, tanto las importadas como las de elaboración nacional.

En el caso de los centros editoriales de la iniciativa privada, pueden señalarse los factores que más o menos, inciden en el alto precio del libro en Guatemala, y estos son los siguientes:

- 1) La casi totalidad de imprentas, son pequeños talleres equipados con maquinaria que no les permite una producción en gran escala.
- 2) En caso de importación directa, pesa gravamen fiscal por concepto de impuestos aduanales sobre la materia prima: papel, cartón, tintas, pegamentos, percalina, cañamos, etcétera.

---

22 Seminario nacional de evaluación de libros de texto Odeca-Rocap. Guatemala, 1967. op. cit., pp. 41-43

651-05-00	Hilazas e hilos de lino, cáñamo y ramio	Q. 0.20 kilo bruto 15% <u>Ad-Valorem</u> CIF
655-04-03	Percalina	Q. 0.30 kilo bruto 10% <u>Ad-Valorem</u> CIF
716-07-01	Linotipos, prensas, guillotinas, equipos para estereotipar y otras máquinas para imprenta.	Libre sobre el peso 5% <u>Ad-Valorem</u> CIF
716-07-02	Máquinas para encuadernación	Libre sobre el peso 10 % <u>Ad-Valorem</u> CIF
716-07-03	Accesorios para las artes gráficas (tipos, clichés, galeras, matrices para estereotipia, piedras litográficas, planchas preparadas para grabado, pasta para rodillos de imprenta, etc.)	Libre sobre el peso 5% <u>Ad-Valorem</u> CIF

Como puede advertirse por el somero señalamiento que se ha hecho, es más que evidente que mientras prevalezcan las causas indicadas, se hace difícil esperar que el libro impreso en Guatemala, sea de bajo costo.

En el caso de las editoriales del Estado (del Ministerio de Educación), lo más lógico es permitir la importación directa de su materia prima: cartón, papel, tinta, etc., por el sistema de licitación pública, o bien, si se quiere mayor dinámica para abreviar los trámites, por medio de exoneración de los requisitos de licitación, a efecto de evitar el pago de dicho material al precio de comercio local con los expendedores.

Si a lo anterior se agrega, un edificio adecuado, planificado y construido preferentemente para centro editorial, modernización de maquinaria e incremento de las partidas correspondientes en el Presupuesto General de Gastos de la Nación.

Es obvio comprender que, de considerarse todos estos elementos, la impresión de libros en Guatemala no sólo sería de elevado tiraje, sino también, a un precio accesible a los niveles de población de más bajos ingresos.

En lo que toca a las editoriales e imprentas de la iniciativa privada—si es que de verdad hay preocupación en las esferas oficiales por la culturización del país—, debiera considerarse la situación de los centros editoriales, a fin que éstos coadyuvaran a la producción del libro barato y en escala mayor de como lo hacen actualmente. Por ejemplo:

- a) Facilitándoseles créditos bancarios pagaderos a tiempo prudencial, para la respectiva modernización de sus equipos, y
- b) Reduciendo, cuando menos, los impuestos aduanales en todo lo que afecta a la materia prima para trabajos de imprenta.

Posiblemente ante la sugestión de reducir los impuestos aduanales, no faltará quién

presos fuera de Guatemala y que no tienen impuestos aduanales 24/

<u>PARTIDA</u>	<u>ARTICULO</u>	<u>AFORO</u>
892-01-01	Libros y folletos impresos, cualquier encuadernación, incluso los atlas	Libre el peso y Ad-Valorem
892-01-02	Revistas y periódicos empastados	Idem.
892-02-00	Periódicos y revistas no empastadas	Idem.
892-03-00	Música impresa, grabada en relieve o manuscrita, esté o no encuadernada	Idem.
892-09-02-01	Copias fotostáticas	Idem.
892-09-06	Mapas de todas clases, cartas diagramas, etc.	Idem.
892-09-07	Planos y dibujos industriales, etcétera.	Idem.

Es de advertir que al amparo de esta protección estatal que permite la libre entrada de impresos al país, no todo el material bibliográfico que ingresa puede calificarse de elemento beneficioso a la cultura, por el contrario, gracias al citado amparo estatal, abundan en el mercado a precios favorables, obras de dudosa traducción, las llamadas novelas semanales que no son otra cosa que tiras cómicas de largo metraje, libros sin pie de imprenta que no garantizan su procedencia, etcétera.

Para concluir, resulta un tanto fácil captar las causas que dan origen a que el precio del libro importado, sea de más bajo valor que el producido en el país.

El detalle de las partidas arancelarias donde se exoneran los impresos de procedencia extranjera, dan otros aspectos importantes del problema, los que no deben pasar inadvertidos, tal como los que se refieren a música impresa, mapas, planos, copias fotostáticas, y demás material bibliográfico exonerado de cargas fiscales

Todo esto pone en evidencia la disparidad de posición que en nuestro medio prevalece entre el librero y el impresor. El librero, principalmente el importador, logra pingües ganancias, sin mayores esfuerzos y sin mayores riesgos; cosa que no ocurre con el impresor, que, aunque tuviere voluntad, no puede bajar los costos de impresión, ya que sobre su empresa pesa una fuerte carga tributaria. Circunstancia que no afecta al librero, el cual se dedica simplemente a la importación y venta de material bibliográfico, es decir, a una actividad de mercadeo que no tiene la multiplicidad de problemas de un centro editorial o imprenta.

CUADRO No. 2

NUMERO DE IMPRENTAS QUE FUNCIONARON EN LA REPUBLICA

SEGUN CLASE DE MAQUINARIA DE IMPRESION QUE POSEEN

AÑOS 1959 - 1966

AÑOS	MAQUINARIA DE IMPRESION							
	CILINDRO		PLATINA		ROTATIVA		OTRAS <sup>1/</sup>	
	Número de Imprentas	Número de Prensas	Número de Imprentas	Número de Prensas	Número de Imprentas	Número de Prensas	Número de Imprentas	Número de Prensas
1959	28	63	98	254	5	5	5	52
1960	32	59	116	301	7	9	5	26
1961	39	61	150	335	6	6	6	33
1962	34	68	145	383	8	14	7	24
1963	37	74	108	355	8	12	7	50
1964	37	82	143	357	7	9	28	153
1965	39	84	143	398	8	9	15	57
1966	38	85	146	401	8	12	23	87

<sup>1/</sup> Incluye Offset, mimeografo, multígrafo.

CUADRO No. 4

NUMERO DE IMPRENTAS SEGUN FORMAS DE COMPOSICION QUE FUNCIONARON EN LA REPUBLICA

AÑOS 1959 - 1966

AÑO	MAQUINARIA DE COMPOSICION							
	MONOTIPO		LINOTIPO		INTERTIPO		OTRAS <sup>1/</sup>	
	Número de Imprentas	Número de Unidades	Número de Imprentas	Número de Unidades	Número de Imprentas	Número de Unidades	Número de Imprentas	Número de Unidades
1959	4	7	19	40	8	9	1	1
1960	3	6	17	35	7	9	1	1
1961	2	3	21	50	8	11	1	1
1962	6	8	18	48	8	10	3	4
1963	4	6	20	51	10	12	118	119
1964	4	7	18	50	12	15	147	152
1965	3	6	20	56	10	13	112	125
1966	2	5	22	59	10	13	125	154

<sup>1/</sup> Otras formas de composición incluye ludlows, tipo suelto en máquina IBM

CUADRO No. 6  
 PERSONAL OCUPADO EN LAS IMPRENTAS DE LA REPUBLICA  
 AÑOS 1959 - 1966

AÑOS	NUMERO DE PERSONAS		
	TOTAL	SEXO	
		Masculino	Femenino
1959	1 653	1 491	162
1960	1 524	1 201	323
1961	2 006	1 812	194
1962	1 986	1 840	146
1963	2 143	1 976	167
1964	2 147	1 976	171
1965	2 313	2 118	195
1966	2 660	2 406	254



CUADRO No. 8

RESUMEN GENERAL DE LA PRODUCCION DEL DEPARTAMENTO EDITORIAL "JOSE DE PINEDA IBARRA", DESDE SU FUNDACION EL 2 DE JULIO DE 1949 AL 31 DE DICIEMBRE DE 1967

<u>AÑOS</u>	<u>PRODUCCION LIBROS</u>	<u>FOLLETOS</u>	<u>REVISTAS</u>
1949			
1950			
1951	630 100	116 470	130 350
1952			
1953			
1954			
1955	115 500	85 030	29 000
1956			
1957	73 200	37 800	28 500
1958	99 725	46 500	27 150
1959	85 300	80 250	22 000
1960	90 175	17 500	28 000
1961	163 575	57 500	23 000
1962	170 675	28 600	25 700
1963	135 300	135 460	8 000
1964	199 450	262 850	21 200
1965	157 065	230 250	7 700
1966	194 075	107 500	28 280
1967	225 250	202 600	23 500
1968			
1969			
<b>TOTALES:</b>	<b>2 339 390</b>	<b>1 408 310</b>	<b>402 380</b>

NOTA : Los datos que figuran en este Cuadro, corresponden a tiraje y no a nuevos títulos de libros, folletos y revistas.

#### IV. ANUARIO BIBLIOGRAFICO GUATEMALTECO 1967.

Esta parte del desarrollo de la tesis, tiene como propósito reunir la producción de libros en Guatemala, durante el año de 1967.

Por las diversas causas ya indicadas en el inicio de este trabajo, no se puede afirmar haberse fichado todo lo que se produjo en libros en las editoriales, tanto del Estado como particulares.

Sin embargo, lo aportado da un índice de la inquietud cultural que priva en el medio guatemalteco.

Las fichas que fueron elaboradas con base en el material bibliográfico que se tuvo a la vista, están ordenadas por tema, autor y título.

- 1) Lo temático, obedece a un ordenamiento alfabético por materia y dentro de ésta, alfabético por autor. Se encuentra numerado correlativamente del número UNO al **TRESCIENTOS OCHENTA**. Dicha numeración figura a la izquierda del listado.
- 2) El ordenamiento alfabético por autor contiene únicamente como datos principales el nombre del autor de la obra y el título de la misma.
- 3) El ordenamiento alfabético por título, contiene únicamente como datos principales - el título de la obra y el nombre del autor de la misma.
- 4) Se incluye además un anexo universitario con el objeto de tener un registro del tesario en número de 199 trabajos. El resto del anuario, está integrado por obras impresas en distintas editoriales tanto del Estado como particulares.

Para la localización del ordenamiento por autor y título con lo temático, basta consultar el número que aparece a la derecha de los dos primeros listados, con el número correlativo que figura en el ordenamiento por Materia.

Para el enlace del índice temático con el ordenamiento por materia, basta consultar el número o números a la derecha del índice, con la numeración correlativa que figura en el mencionado ordenamiento.

## a) ORDENAMIENTO POR MATERIA

- A -

## ABONOS

- 1) Arévalo E., Baltazar. Estudio de fertilización del cultivo del algodón en Guatemala. Guatemala, 1967. 29 p. 23 cm. Tesis (ingeniero agrónomo) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 2) Herrarte Monzón, Manuel Eliseo. Estudio preliminar de las condiciones químicas de fertilidad de los suelos del valle de Asunción Mita, Jutiapa. Guatemala, 1967. 67 p. 23 cm. Tesis (ingeniero agrónomo) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## ABORTO

- 3) Aldana Alonso, Raúl Antonio. Legislación racional de aborto en Guatemala. Guatemala 1967. 29 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 4) Vettorazzi Toledo, César Augusto. La evaluación uterina en el aborto frustrado y óbito fetal por la inyección intra-ovular de soluciones salinas hipertónicas (análisis de 30 casos). Guatemala, 1967. 31 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## ADMINISTRACION

- 5) Palacios Arriola, Jorge Luis. Administración: factor dinámico en la integración económica centroamericana. Guatemala, 1967. 295 p. ilus. 23 cm. Tesis (administrador de empresas) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye Bibliografía.

## ADOLESCENTES-LEGISLACION

- 6) Vides Figueroa, Blanca Josefina. La adolescencia y la conducta transgresora (estudio de los rasgos de personalidad de adolescentes clasificados como transgresores). Guatemala, 1967. 76 p. 22 cm. Tesis (licenciada en psicología) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 7) Vides Figueroa, Sara María. El adolescente guatemalteco frente al derecho penal. Guatemala, 1967. 75 p. 22 cm. Tesis (licenciada en psicología) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## AGUA

## AGUA-ABASTECIMIENTO

- 14) Campollo Bracamonte, Pablo Roberto. Recuperación de la cuenca hidrográfica de los nacimientos que surten de agua potable a la ciudad de Chimalteango. Guatemala, 1967. 64 p. ilustr. 23 cm. Tesis (ingeniero agrónomo) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 15) Fernández Fernández, César Augusto. Posibilidad de financiamiento de abastos de agua en Guatemala. Guatemala, 1967. 85 p. 22 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 16) Mogg, Joe L., Hidráulica de pozos. Traducido del inglés por Oswaldo de Sola. Guatemala, 1967. 64 p. ilustr. 26 cm. (Centro de Producción de Materiales de la Universidad de San Carlos de Guatemala, No. 25) Contenido. - Estudio sobre diseño de pozos.

## AGUA-ANALISIS

- 17) Escobar Archila, Magdiel. Consideraciones sobre la dureza del agua. Guatemala, 1967. 63 p. ilustr. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## AGUA-CONTAMINACION

- 18) Simposio sobre contaminación de corrientes, celebrado en Guatemala, Octubre 25-27, 1967. Bajo patrocinio de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de San Carlos de Guatemala, Escuela Regional de Ingeniería Sanitaria, Consejo Superior Universitario Centroamericano (CSUCA) y Oficina Regional para Centroamérica y Panamá (Rocap). Guatemala, Imprenta Universitaria / 1967 / 142 p. 23 cm.

## AIRE-CONTAMINACION

- 19) Torres Bernades, Juan. Consideraciones sobre el estudio de la contaminación del aire. Guatemala, 1967. 114 p. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## ALCANTARILLADO

- 20) Barillas Quiñónez, Jorge Mario. Recomendaciones para la construcción y supervisión de sistemas de alcantarillado. Guatemala, 1967. 76 p. ilustr. 21 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

nas.- Avances prehistóricos.- Las disciplinas antropológicas.- El concepto de cultura.

#### APARATO URINARIO

- 28) Alvarez Pérez, Moisés. Valvas congénitas de uretra posterior; revisión de 22 casos. Guatemala, 1967. 49 p. ilustr. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

#### ARQUITECTURA

- 29) Alvarado Caballeros, Carlos Osberto. Arquitectura industrial. Guatemala, 1967. 37 p. ilustr. 28 cm. Tesis (arquitecto) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 30) Córdova Gálvez, Rodolfo. Enfoque al problema arquitectónico de Guatemala. Guatemala, 1967. 67 p. 32 cm. Tesis (arquitecto) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 31) Méndez Dávila, Lionel. Introducción al curso superior de la teoría de la arquitectura. Guatemala, 1967. Tesis (arquitecto) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

#### ASFALTOS

- 32) Urrea Lorenzini, Juan Ramón. Teoría de las emulsiones asfálticas y sus usos en la construcción de carreteras en Guatemala. Guatemala, 1967. 34 p. ilustr. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

#### ASISTENCIA ESCOLAR

- 33) Barillas Chinchilla, Aminta. La inasistencia escolar como una de las causas de problemas de conducta en menores de 7 a 14 años, en una urbanización de la ciudad capital. Guatemala, 1967. 52 p. ilustr. 23 cm. Tesis (trabajadora social) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Escuela de Servicio Social del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Incluye bibliografía.

#### ASTRONOMIA

- 34) Celada Samayoa, Edgar. Consideraciones sobre astronomía práctica y orientación astronómica. Guatemala, 1967. 160 p. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

- 43) Mazariegos Villeda, Aura Rosa. Estudio socio-económico de las primeras 226 egresadas del Centro de Bienestar Social No. 1. Guatemala, 1967. 98 p. ilus. 21 cm. Tesis (trabajadora social) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Instituto Femenino de Estudios Superiores. Incluye bibliografía.

## BIOGRAFIAS

- 44) Casa de la Cultura de Occidente. Quezaltenango. Biografías ilustres; compilación de los veintidos botones de oro conferidos por la Municipalidad de la ciudad de Quezaltenango. Edición coordinada por Julio César de la Roca. Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 156 p. ilus. 23 cm. (Colección Osmundo Arriola, vol. 5)  
Contenido.- Enumeración del Botón de Oro, conferido de 1961 a 1966.
- 45) Casa de la Cultura de Occidente. Quezaltenango. Botón de oro. Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 47 p. 21 cm. (Colección Osmundo Arriola, vol. 6)  
Contenido.- Discursos pronunciados por Alberto Velásquez, Ernesto Chinchilla Aguilar, Julio César de la Roca, en ocasión del homenaje que rindió la Casa de la Cultura de Occidente a la A. P. G., al conmemorar veinte años de labor.
- 46) Díaz Laparra, Marco. Eugenio María de Hostos y Fray Matías de Córdova - dos panoramas biográficos. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 86 p. ilus. 18 cm. (Biblioteca de Cultura Popular "20 de octubre", vol. 6)
- 47) García Bauer, José. Muerte y sepultura del Hermano Pedro. III Centenario. / Guatemala, Tipografía Nacional / 1967. 15 p. 17 cm.
- 48) Gómez Carrillo, Agustín. Biografía de presidentes del poder judicial, 1839 - 1892. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 172 p. 18 cm. (Biblioteca de Cultura Popular "15 de septiembre", vol. 104)  
Contenido.- Además de las biografías, Acuerdo de la Corte Suprema de Justicia de fecha 10 de abril de 1961, autorizando esta publicación.
- 49) Guatemala (ciudad). Ministerio de Educación. Fray Bartolomé de las Casas (su vida y su obra). Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 25 p. 24 cm. Incluye bibliografía.
- 50) Jesús, Felipe de. María (historia de una mártir). 2a. ed. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 284 p. 18 cm. (Biblioteca de Cultura Popular "15 de Septiembre", vol 106)  
Contenido.- Historia de María Agueda de la Concepción, se inicia en Quezaltenango hacia el año 1847.

- 60) ——. Biología II; unidad 4. / Edición preparada por la cátedra de biología de la Escuela de Estudios Generales / Guatemala / 1967 / 201 p. ilus. 26 cm. (Centro de Producción de Materiales, No. 21 ) Offset.
- 61) ——. Biología III; Artrópodos, clase crustáceos. Guatemala, 1967. 21 p. 29 cm. ( Centro de Producción de Materiales, No. 11) Offset. Incluye bibliografía.
- 62) ——. Biología; III; Reproducción, Parte I. Guatemala, 1967. 39 p. 29 cm. (Centro de Producción de Materiales, No. 12) Offset.  
Contenido.- Reproducción y desarrollo.- Generación Agama y regeneración.- La evolución de la reproducción vegetal.- Incluye bibliografía.
- 63) ——. Biología IV-a; bioquímica elemental; manual de prácticas de laboratorio. / Edición preparada por la cátedra de biología de la Escuela de Estudios Generales / Guatemala / 1967 / p. irr. 29 cm. (Centro de Producción de Materiales, No. 20) Incluye bibliografía capitular.

- C -

## CAMBIO

- 64) Alpírez, Carlos H. Las restricciones cambiarias; una experiencia en Guatemala. Guatemala, 1967. 136 p. 23 cm. Tesis (economista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## CANCER

- 65) Mazariegos S., Oswaldo Luis. Postectomía y carcinoma del pene. Guatemala, 1967. 35 p. ilus. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 66) Moratalla de Paz, Oscar Humberto. Cáncer del tiroides. Guatemala, 1967. 57 p. 28 cm. Tesis ( médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 67) Ortiz P., Marco Antonio. Tumor canceroide. Guatemala, 1967. 18 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## CATALOGOS

- 68) Guatemala (ciudad). Facultad de Ingeniería. Catálogo de estudios de la facultad de ingeniería, 1967-1968. Guatemala, Imprenta Universitaria, 1967. 63 p. ilus. 23 cm.

Contenido.- Principios y ejemplos prácticos de contabilidad.

#### COSTOS INDUSTRIALES

- 78) Hernández Bran, Héctor Francisco. El costo standard, como instrumento de control de eficiencia. Guatemala, 1967. 77p. 22 cm. Tesis (contador público y auditor) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

#### CREDITO AGRICOLA

- 79) Soto Montenegro, Juan Antonio. Análisis histórico del crédito agrícola en Guatemala. Guatemala, 1967. 73 p. 23 cm. Tesis (economista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

#### CRIOTERAPIA

- 80) Avila Mont. Sandino Andulio. Consideraciones sobre la aplicación del frío regional en oftalmología. Guatemala, 1967. 26 p. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 81) Solórzano Barrientos, Roberto. Crioterapia en el herpes corneal. Guatemala, 1967. 19 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

#### CRITICA LITERARIA

- 82) Aguado-Andreut, Salvador. En torno a un poema de Juan Ramón Jiménez. / 2a. ed. / Guatemala, Imprenta Universitaria / 1967 / 111 p. 18 cm. (Colección Estudios Universitarios, No. 7) Q.1.50  
Contenido.- Trabajo de investigación estilística sobre la poesía de Juan Ramón Jiménez.

#### CROMOSOMAS

- 83) Uhlmann de Rosenthal, Margit. Relación entre alteraciones cromosómicas y ciertas condiciones patológicas. Guatemala, 1967. 80 p. illus. 22 cm. - Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

#### CULTURA

- 84) Luján Muñoz, Jorge. Explicaciones fundamentales sobre el concepto de cultura. / 2a. ed. / Guatemala, 1967 49 p. 21 cm. (Centro de Producción de Materiales, No. 1) Offset.



## PROCESAL-JURISPRUDENCIA

- 91) León, Romeo Augusto de. La acción civil derivada del delito; su ejercicio - conjunto con la acción penal y otros temas jurídicos. Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 248 p. 19 cm.  
Contenido.- Exposición de motivos del proyecto de código procesal de Guatemala.- Doctrina y su jurisprudencia.- Congresos nacionales e internacionales.

## DESARROLLO DE LA COMUNIDAD

- 92) Fornasa Grendele, Giuliano. El proceso educativo como factor básico para el desarrollo de la comunidad. Guatemala, 1967. 147 p. 23 cm. Tesis (licenciado en pedagogía y ciencias de la educación) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 93) Guatemala. Dirección General de Obras Públicas. Departamento de Planeamiento urbano y regional. Inventario para el proyecto piloto del valle de Asunción Mita. Guatemala, Editorial Escolar "Piedrasanta" /1967/ 93 p. ilus. 27 cm.  
Contenido.- Condiciones actuales y recursos del valle de Asunción Mita.- Uso de la tierra.- Vivienda rural.- Caminos vecinales.- Irrigación del valle.- Planta procesadora de leche.- Observaciones sobre infraestructura urbana y rural.
- 94) Méndez Domínguez, Alfredo. Zaragoza la estratificación social de una comunidad ladina guatemalteca. Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 264 p. ilus. 20 cm. (Seminario de Integración Social Guatemalteca, Publicación No. 21)  
Contenido.- Estudio socioeconómico de la comunidad zaragozada.- Costumbres.- Incluye bibliografía.
- 95) Samayoa, Gloria Leticia. Los centros sociales de vecindario como instrumentos del desarrollo de la comunidad. Guatemala, 1967. 45 p. 23 cm. Tesis (trabajadora social) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Escuela de Servicio Social del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Incluye Bibliografía.

## DOCUMENTACION

- 96) Pinel, Orfyliá. Centro latinoamericano de documentación odontológica (proyecto de creación). Guatemala, 1967. 78 p. Tesis (licenciada en bibliotecología) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

- 105) ———. Programa de práctica docente para sexto grado de magisterio urbano y rural. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra" / 1967 / 45 p. 23 cm.
- 106) ———. Reglamento de evaluación educativa, exámenes y promoción (acuerdo gubernativo No. 34 del 28 de febrero de 1967). Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 38 p. 28 cm. Q.0.20
- 107) Guatemala. Ministerio de Educación. Oficina de Planeamiento Integral de la Educación en Guatemala (OPIE). Estudio sobre la creación de nuevas plazas en el ramo educativo para la república de Guatemala, año 1967. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra". 1967 282 p. ilus. 22 cm.  
Contenido.- Explicación.- Metodología.- Recomendaciones.- Cuadros del estudio básico: a) departamento, distrito y tipo de plaza; b) costo de la demanda.- Estudio preliminar para la creación de 700 plazas para maestros de educación primaria para 1967. Incluye bibliografía.
- 108) Jiménez G., Ernesto Bienvenido. Educación Rural en Guatemala. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 340 p. 21 cm. (Colección Libro Escolar, No. 54)  
Contenido.- Reseña histórica de la educación rural en Guatemala, de la época precolonial a 1944.- Incluye bibliografía.
- 109) Lazareth, William H. y Marjorie F. Garhart. La doctrina y el niño. / Guatemala, Editorial Landivar, 1967 / 173 p. ilus. 21 cm.  
Contenido.- Enseñanza religiosa.
- 110) Leal Díaz, Lilian Beatriz. El vocabulario básico de un grupo de niños de sexto grado de primaria. Guatemala, 1967. 209 p. 23 cm. Tesis (licenciada en pedagogía y ciencias de la educación) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 111) Mazariegos de Ortiz, Ruby. La educación pre-escolar en Guatemala; su necesidad e importancia. Guatemala, 1967, 295 p. 23 cm. Tesis (licenciada en pedagogía y ciencias de la educación) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 112) Ordóñez de Ordoñez, María Victoria. Educación de adultos en Guatemala. Guatemala, 1967. 79 p. 23 cm. Tesis (licenciada en pedagogía y ciencias de la educación) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 113) Rivas López, María Lucinda. Método de enseñanza de lectura y escritura. Guatemala, 1967. 140 p. 23 cm. Tesis (licenciada en pedagogía y ciencias de la educación) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## ESPAÑA

## ESPAÑA-HISTORIA-INVACION NAPOLEONICA, 1808-1813.

- 121) García Laguardia, Jorge Mario. Las cortes de Cadiz y la constitución de 1812. Guatemala /1967/ 54 p. 19 cm. (Universidad de San Carlos de Guatemala, Centro de Producción de Materiales, No. 29) Offset. Q. 0.50 Incluye bibliografía.

## ETNOGRAFIA

- 122) Noval, Joaquín. Resumen etnográfico de Guatemala. Guatemala, Imprenta Universitaria, 1967. 162 p. 18 cm. (Colección Estudios Universitarios, No. 8)  
Contenido.- Trata sobre los problemas sociales de la población guatemalteca.- Incluye bibliografía.

- F -

## FARMACIA

- 123) Medrano Acevedo, Luis Enrique. Control de vitamina "C" en especialidades farmacéuticas (estudio metodológico comparativo). Guatemala, 1967. 29 p. 22 cm. Tesis (químico biólogo) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 124) Sierra Schleeauf, Oscar Ramón. Control de calidad de materia prima en la industria farmacéutica por medio de espectrofotometría infrarroja. Guatemala, 1967. 51 p. ilus. 22 cm. Tesis (químico farmacéutico) - Universidad de San Carlos de Guatemala.

## FENOMENOLOGIA

- 125) Muñoz Matta, Francisco. La psicología fenomenológica. Guatemala, 1967. 87 p. Tesis (licenciado en psicología) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## FILOSOFIA

- 126) Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Escuela de Estudios Generales. Notas para la cátedra de filosofía. /Guatemala, 1967/ 12 p. 28 cm. (Centro de Producción de Materiales, No. 6) Offset. Q.0.85  
Contenido.- I. Aristóteles: Metafísica.- II. G.W. Leibniz.- III. Daniel Hume: El origen de las Ideas.- IV. Notas críticas de Marx sobre Feuerbach.

## FISTULAS

- 134) Paredes Mendía, Jorge Arturo. Fístulas biliares internas espontáneas al tracto gastrointestinal secundarias a enfermedades del sistema biliar. Guatemala, 1967. 39 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## FOLKLORE

- 135) Alvarado Pinto, Carlos Román. Prosas vernáculas. Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 75 p. ilus. 20 cm.  
Contenido.- Descripción de costumbres religiosas en San Cristobal Totonicapán, Sololá, Quezaltenango y San Martín Chile Verde.- Cofradías.
- 136) Cruz Torres, Mario Enrique de la. Discurso del profesor Mario Enrique de la Cruz, presentado al ingresar como socio activo de la Sociedad de Geografía e Historia de Guatemala. Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 44 p. ilus. 19 cm.  
Contenido.- Las leyendas, mitos, fábulas y su influencia en la vida actual del indígena quekchí.

## FRACTURAS

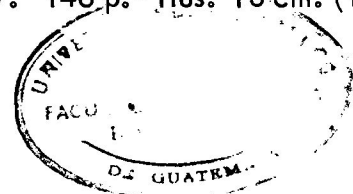
- 137) Morales Coronado, Guillermo. Juicio crítico sobre veinte casos de fracturas producidas por arma de fuego. Guatemala, 1967. 33 p. ilus. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 138) Palencia Estrada, José Max. Tratamiento de las fracturas de los metacarpiños y de las falanges de los dedos de las manos. Guatemala, 1967. 72 p. ilus. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

- G -

## GEOGRAFIA

- 139) Ramírez Arroyo, Rafael. Geografía elemental de Centro América. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 119 p. ilus. 27 cm. (Colección Libro Escolar, No. 53) Q. 1.00
- 140) Kirchhoff, Paul. Mesoamérica y sus límites geográficos, composición étnica y caracteres culturales. s.n.t. 13 p. 22 cm. Offset.  
Contenido.- Mapas.

- les, No. 7) Offset. Q.1.00.  
 Contenido.- Temas y motivos bíblicos en las crónicas indígenas de Guatemala.- Memorial de Sololá.- Título de los Señores de Totonicapán.- Historia quiché de don Juan de Torres.- Historia de los Xpantzay.- Guerras comunes de quichés y cakchiqueles.- Título de los indios de Santa Clara La Laguna.- El Rabinal Achí.
- 147) ——. La conquista de Guatemala a través de las crónicas indígenas. Introducción y selección de Jorge Luján Muñoz. Guatemala /1967/ 31 p. 27 cm. (Centro de Producción de Materiales) Offset. Q.0.25  
 Contenido.- Títulos de la Casa de Ixquín-Nehaib, Señora del Territorio de Otzoya.- Memorial de Sololá o Anales de los Cakchiqueles.
- 148) ——. La economía del reino de Guatemala al final de la época colonial. /Selección y edición preparada por la Cátedra de Cultura de la Escuela de Estudios Generales/ Guatemala /1967/ 111 p. 19 cm. Centro de Producción de Materiales, No. 18) Offset. Q.0.80.  
 Contenido.- Libros IV y V de la Rusticatio Mexicana.- Apuntamiento sobre la agricultura y comercio del Reyno de Guatemala.- Informe del Ministro Tesorero de las Reales Cajas de Guatemala, acerca del estado deficiente del erario antes y después del 15 de septiembre de 1821.
- 149) ——. Visión española de la conquista de Guatemala. /Selección y edición preparada por la Cátedra de Cultura de la Escuela de Estudios Generales/ Guatemala /1967/ 40 p. 28 cm. (Centro de Producción de Materiales) Offset. Q.0.35  
 Contenido.- Cartas de Alvarado.- Capítulo CLXIV de la Notable y Verdadera Relación de la Conquista de la Nueva España de Bernal Díaz del Castillo.- Capítulos del I al V del Libro Segundo de la Recordación Florida de Fuentes y Guzmán.
- 150) Luján Muñoz, Jorge. Véase: Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Escuela de Estudios Generales. La conquista de Guatemala a través de las crónicas indígenas.
- 151) Manuscrito de Chichicastenango. Véase: Popol Vuh.
- 152) Pérez Valenzuela, Pedro. Canturias a Santiago (crónicas). Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 192 p. 18 cm. (Biblioteca de Cultura Popular "15 de septiembre", vol. 108)  
 Contenido.- Crónicas que se remontan a sucesos ocurridos hacia el año de 1658.
- 153) POPOLVUH. Popol Vuh; las antiguas historias del Quiché. Advertencia y selección de Emilio Abreu Gómez. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 146 p. - ilus. 18 cm. (Biblio



los meses de julio/63 y agosto/65.- Lista de publicaciones periódicas de Guatemala.- Lista de principales periódicos centroamericanos.

#### HERIDAS

- 161) Barrios Flores, Julio Roberto. Heridos por arma punzo cortante en Guatemala. Guatemala, 1967. 59 p. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 162) Méndez Martínez, Luis Alfonso. Herida en la córnea y tratamiento de urgencia. Guatemala, 1967. 40 p. ilus. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

#### HERNIA

- 163) Carbonell Gambara, Guillermo Ernesto. Hernia del hiato esofágico del adulto, revisión de 40 casos del Hospital Roosevelt. Guatemala, 1967. 72 p. ilus. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

#### HIDROLOGIA

- 164) García M., Luis E. Estimación de caudales con estimación limitada. / Guatemala, Instituto Geográfico Nacional, 1967/ 184 p. ilus. 26 cm. (Impreso No. 27).  
Contenido.- Estudio sobre las cuencas centrales de Guatemala, referente a información hidrológica (ríos) y características climáticas.- El estudio abarca boca costa, altiplano central y oriental y cuencas interiores.- Incluye bibliografía.
- 165) Guatemala (ciudad). Instituto Nacional de Electrificación. Boletín hidrológico No. 3; caudales medios y diarios y resúmenes del año hidrológico 1965-1966. Guatemala, Talleres Litográficos del Instituto Geográfico Nacional, 1967. 181 p. 27 cm.  
Contenido.- Estudio sobre 29 estaciones hidrométricas, que permite conocer y evaluar el potencial hidroeléctrico de los ríos de Guatemala, aprovechando los recursos hidráulicos, dentro de lo técnico y lo económico.- Incluye bibliografía.

#### HIPOTECAS

- 166) García Montenegro, Hugo Leonel. Valuación de proyectos F.H.A. Guatemala, 1967. 49 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

Gall. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda-Ibarra", 1967. 351 p. ilus. 21 cm. (Sociedad de Geografía e Historia de Guatemala, Publicación especial No. 14) Q.2.00.  
 Contenido. - Descripción de la flora, fauna y minerales del Reino de Guatemala

- 1 -

## ICTERICIA

- 172) Herrera Sarti, Carlos Alberto. Ictericia obstructiva, diagnóstico y tratamiento. Revisión de seis años de trabajo en el Hospital Roosevelt. Guatemala 1967. 77 p. ilus. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## ILUMINACION

- 173) Diaz Castañeda, Donnel Byron. Estudio de la iluminación en la ciudad de Guatemala y proposición de normas para regularla. Guatemala, 1967. 44 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## IMPERIO ROMANO

- 174) Montesquiu, Barón de. Grandeza y decadencia de los romanos. Resumen y nota preliminar de Mariano Ruiz F., Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 132 p. ilus. 18 cm. (Biblioteca de Cultura Popular " 20 de octubre", vol 10)

## IMPERMEABILIZACION

- 175) Bezzina Micolý, Germano. Impermeabilización e impermeabilizantes. Guatemala, 1967. 133 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## INDIOS-INDUSTRIA TEXTIL

- 176) Méndez Cifuentes, Arturo Alfonso. Nociones de tejidos indígenas de Guatemala. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 194 p. ilus. 27 cm. (Colección Libro Escolar, No. 52) Q.1.50.

## INDUSTRIA

- 177) Carrera Wyld, Mario. Proyecciones económico-sociales de las industrias de exportación. Guatemala, 1967. 36 p. 23 cm. Tesis (contador público y

Contenido.- Informes varios: cuadros globales, alumnos, maestros, escuelas.- Inscripción inicial y asistencia media de alumnos, etc.

- 187) Guatemala. Ministerio de Gobernación. Memoria de las labores realizadas por el Ministerio de Gobernación durante el período 1966-1967. Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 91 p. 27 cm.
- 188) Guatemala. Organismo Ejecutivo. Presidencia de la República. Informe al honorable congreso de la república de las principales labores desarrolladas en cada uno de los ramos de la administración, durante el período comprendido del 1o. de julio de 1966 al 15 de junio de 1967. Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 191 p. 26 cm.  
Contenido.- Informe del presidente constitucional de la república, Lic. Julio César Méndez Montenegro al Honorable Congreso, con motivo de cumplirse su primer año de gobierno.
- 189) Guatemala. Tipografía Nacional. Memoria de las principales labores realizadas por la dirección de la Tipografía Nacional durante el año 1966 y 1967. Guatemala, 1967. 55 p. 26 cm.  
Contenido.- Detalle de actividades realizadas de junio 66 a julio 67.
- 190) Sociedad de Geografía e Historia de Guatemala (ciudad). Anales de la sociedad de geografía e historia de Guatemala; enero-diciembre de 1964. t. XXXVII. 281 p. ilus. 27 cm. (Números publicados, 1 al 4)  
Contenido.- Memoria de labores.
- 191) ——. Anales de la sociedad de geografía e Historia de Guatemala; enero-diciembre de 1965. t XXXVIII. 421 p. ilus. 27 cm. (Números publicados, 1 al 4)  
contenido.- Memoria de labores.

## INGENIERIA

- 192) Cabrera Passarelli, Mario R. Las computadoras y las losas de concreto. Guatemala, 1967. 33 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 193) Cerca Acevedo, Carlos Enrique de la. Diseño de concreto asfáltico mezclado en caliente. Guatemala, 1967. 55 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 194) Hermosilla Montano, Rodolfo Gerardo. Planificación, su importancia y su aplicación al campo de la ingeniería. Guatemala, 1967. 27 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.



## INGENIERIA QUIMICA

- 205) Espinosa: Vega, Jorge Antonio. Nuevo método para el tratamiento de lejías provenientes de la saponificación de grasas y aceites, para la obtención de glicerina cruda. Guatemala, 1967. 66 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero químico) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 206) Jacobsthal Rety, Carlos Erwin Augusto. Cálculo de destilación espontánea - isotérmica empleando la constante de equilibrio corregida para la composición usando la ecuación de Redlich-kwong para obtener el coeficiente de fugacidad y la ecuación de Hildebrant-Scatchard para estimar el coeficiente de actividad. Guatemala, 1967. 35 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero químico) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 207) López Pedroza, Mario Erwin. Cinética del intercambio isotópico de cloruro iónico con cloruros cicloalquilo. Guatemala, 1967. 33 p. 23 cm. Tesis (Ingeniero químico) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 208) Maldonado Castillo, Juan Francisco. Separación de jabón terminado por medio de centrifuga. Guatemala, 1967. 47 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero químico) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 209) Sandoval Ariza, Jorge Oswaldo. Estudio de testación continua de café en cama fluida. Guatemala, 1967. 63 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero químico) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## INGENIERIA SANITARIA

- 210) Congreso Nacional de Ingeniería, 3er. Guatemala, junio 18-24, 1967. Ingeniería Sanitaria. Guatemala, Colegio de Ingenieros, 1967. p. irr. 28 cm. (Sector Séptimo)  
Contenido.- Reseña histórica sobre el abastecimiento de agua en los núcleos urbanos de Guatemala.- Estudio de los nuevos proyectos para introducción de agua y financiamiento de los mismos.

## INSECTOS

- 211) Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Departamento de Estudios Generales. Introducción al estudio de los homópteros del valle de la Asunción. Guatemala, 1967. 90 p. ilus. 28 cm. (Centro de Producción de Materiales, No. 32) Offset.  
Contenido.- Ocho capítulos dedicados al estudio de insectos.- Incluye bibliografía.

## INTELIGENCIA

- 212) Leiva Santos de Tay, Olga Magaly. La inteligencia y el rendimiento escolar. Guatemala, 1967. 55 p. 22 cm. Tesis (licenciada en psicología) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## INTERES

- 213) Castellanos Díaz, Norberto Rodolfo. Tasa de interés; experiencias en Guatemala. Guatemala, 1967. 75 p. 23 cm. Tesis (economista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## IRRIGACION

- 214) Méndez de Monzón, Aura. Efecto de la irrigación sobre el contenido de ciertos nutrientes y valor nutritivo de mezclas de proteínas de origen vegetal - para consumo humano. Guatemala, 1967. 28 p. 21 cm. Tesis (ingeniera química) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

- L -

## LENGUAJE Y LENGUAS

- 215) Curley García, Francisco. Ckec- Chĩ; vocabulario del dialecto o lengua. Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 206 p. 19 cm.  
Contenido.- Vocabulario recopilado y ordenado alfabéticamente.
- 216) Chinchilla Aguilar, Ernesto. Breviario quiché-español del Popol-Vuh, para uso de la enseñanza de la lengua quiché. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 26 p. 21 cm. (Cuadernos del Seminario de Integración Social Guatemalteco, Tercera Serie, No. 16)  
Contenido.- Breves indicaciones para facilitar el estudio del quiché clásico.

## LEUCEMIA

- 217) Arriaga Escobar, Carlos Raúl. Tratamiento de la leucemia mieloide crónica con irradiación al bazo. Guatemala, 1967. 27 p. ilus 20 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## LIBROS DE TEXTO

- 218) Cerezo D., Hugo, Coautor. Véase: Contreras, Daniel J. Historia de Centro América para la educación primaria.

- 219) Contreras, Dainiel J., y Hugo Cerezo D. Historia de Centro América para la educación primaria. 4a. ed. Guatemala, Editorial Escolar "Piedra-santa", 1967. 131 p. ilus. 27 cm.  
Contenido.- Nociones de historia de Centro América.
- 220) Saéñz Rojas, Jorge. Libro primero de inglés. 14a. ed. Ilustrado por Julio Piedra Santa Arandi. Guatemala, Editorial Escolar "Piedrasanta", 1967. 105 p. ilus. 21 cm.  
Contenido.- Método de Inglés "Saéñz Rojas". Preparado para programas oficiales de Guatemala de 5o. y 6o. años de primaria y 1o. prevocacional.
- 221) ———. Libro segundo de inglés; para normal, bachillerato. 9a. ed. Ilustrado por Julio Piedra Santa Arandi. Guatemala, Editorial Escolar "Piedrasanta", 1967. 99 p. ilus. 30 cm.  
Contenido.- Método de inglés preparado conforme programas oficiales.

## LIBROS Y LECTURA

- 222) Alvarez Vásquez, Mario. Enma y Milo; libro segundo de lectura. 2a. 2d. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 114 p. ilus. 21 cm. (Colección Libro Didáctico de Guatemala, No. 2) Q.0.75.  
Contenido.- Es una obra a nivel de primera enseñanza.

## LITERATURA

### CUENTOS

- 223) Carrillo Fernández, Edgardo. Nuevo cometa. Guatemala, Editorial Landivar / 1967 / 89 p. ilus. 18 cm.  
Contenido.- Nueve cuentos.
- 224) Fuentes Castillo, Alberto. Así no da pena gastar su plata. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 269 p. ilus. 18 cm. (Biblioteca de Cultura Popular "20 de octubre", vol 3)  
Contenido.- Cuarenta y un cuentos, la mayor parte de ellos relacionados al altiplano guatemalteco.
- 225) Herrera, Flavio. La lente opaca. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 132 p. 18 cm. (Biblioteca de Cultura Popular "15 de septiembre", vol. 107 )  
Contenido.- Doce cuentos
- 226) Palma Sandoval, Alvaro Enrique. La querencia; cuentos. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 221 p. 18 cm. (Biblioteca de Cultura Popular "15 de septiembre", vol. 110)

Contenido.- Diez y seis cuentos. la mayor parte de ellos relacionados a - hechos ocurridos en el oriente de la república.- En esta recopilación se encuentran varios trabajos que fueron premiados en diversos certámenes literarios.

- 227) Rodríguez Cerna, José. Tierra de sol y de montaña. 6a. ed. / Edición corregida con juicio de R. Cansinos Assens. Guatemala, Imprenta Universitaria / 1967 / 280 p. 18 cm. (Colección Estudios Universitarios, Sección Creación Literaria, No. 6) Q. 2.00.  
Contenido.- Esta una obra en la que están reunidos diversos relatos y descripciones del suelo guatemalteco; hay referencia a algunos personajes, tales como: Carlos Wyld Ospina, Rafael Arévalo Martínez, Víctor Miguel Díaz, etc.
- 228) Valenti, Walda. Lumbre y penumbra. Guatemala, Tipografía Nacional 1967. 92 p. 23 cm. Contenido.- Diez cuentos.

#### CUENTOS INFANTILES

- 229) López, Marilena. Cuentos y cartas a los muchachitos. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 146 p. ilustr. 21 cm. (Colección Libro Escolar, No. 56)  
Contenido.- Literatura para niños.
- 230) Wyld Ospina, Carlos. El autócrata (ensayo político-social). 2a. ed. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 246 p. 18 cm. (Biblioteca de Cultura Popular "15 de septiembre", vol. 103)  
Contenido.- Ensayo político-social de Carrera a Barrios, política de Barrios y Estrada Cabrera.- Factores de la autocracia.- Reacción popular y caída de Estrada Cabrera.- el fracaso unionista.

#### NOVELA

- 231) Gómez Carrillo, Enrique. El evangelio del amor. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 180 p. 18 cm. (Biblioteca de Cultura Popular "15 de septiembre", vol 101)  
Contenido.- Descripción de la vida de un noble de nombre Teófilo, en sus andanzas por el Asia Menor.- Obra escrita en París hacia 1918-1922.
- 232) Jil, Salomé. seud., Véase; Milla, José.
- 233) Milla, José (Salomé Jil), 1822-1882. Historia de un pepe. 7a. ed. Prólogo de Ramón A. Salazar. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 398 p. 21 cm. (Colección Joyas Literarias, No. 10) Q.1.50.  
Contenido.- Novela histórica de la época colonial, año de 1792.

- 234) ———. Los nazarenos. 7a. ed. Prólogo de Ricardo Casanova y Estrada. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra". 1967. 364 p. 21 cm. (Colección Joyas Literarias, No. 8)  
Contenido.- Novela histórica de la época colonial, mediados del siglo XVII.
- 235) ———. El visitador. 7a. ed. Prólogo de Juan Fermín Aycinena. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 510 p. 21 cm. (Colección Joyas Literarias No. 13) Q.1.50.  
Contenido.- Novela histórica de la época colonial, año de 1587.
- 236) Paz y Paz G., Leonor. La mujer de pelo largo. Guatemala, Editorial Landivar, 1967. 202 p. 18 cm.
- 237) Rodríguez Macal, Virgilio. Guayacán; novela. Único premio de novela certamen centroamericano de ciencias, letras y bellas artes "15 de Septiembre", Guatemala 1953. 2a. ed. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 538 p. 21 cm. (Colección Contemporáneos, No. 69)  
Contenido.- Novela contemporánea cuya trama se desarrolla en El Petén.

## POESIA

- 238) Acevedo, Francisco. Para cantar a la vida. Guatemala, Tipografía Nacional / 1967 / 20 p. 20 cm.
- 239) Arango E., Luis Alfredo. Papel y tusa. Guatemala, Editorial Landivar, 1967, 32 p. ilustr. 20 cm.
- 240) Ayala, Carlos. De mar y viento. Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 39 p. 18 cm.
- 241) Estrada C., Horacio. Romance de la Antigua Guatemala; homenaje en el IV centenario de su fundación: 10 de marzo de 1943. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 36 p. ilustr. 22 cm. Q.0.25
- 242) Girón, Héctor Hugo. Con el dolor del hombre; poemas. Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 64 p. 18 cm.
- 243) Mata Gavidia, José. Landívar, el poeta de Guatemala. 2a. ed., corregida y ampliada. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 106 p. ilustr. 18 cm. (Biblioteca de Cultura Popular "20 de octubre", vol. 1)  
Contenido.- Libro Tercero de la Rusticatio Mexicana.- Algunas traducciones del Salve Cara Parens.- Epítome biográfico.- Cronología landivariana.

- 244) Sandoval, Rosa Raquel. Rocío. Guatemala, Editorial Landivar, 1967. 64 p. 20 cm.
- 245) Ximenez, Xavier de. Templos abandonados y otros poemas. 2a. ed. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 144 p. 18 cm. (Biblioteca de Cultura Popular "15 de septiembre", vol. 109)  
Contenido.- Poemas, la mayor parte de ellos dedicados a los templos católicos coloniales.
- 245-A) Yzaguirre, César. Poliedro sinfónico en clave de soneto; ciento cincuenta composiciones tomadas del libro "Raza, Amor y Carne", del autor. Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 176 p. 19 cm.

## POESIA INFANTIL

- 246) López, Marilena. Nomeolvides. Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 57 p. ilus. 24 cm.
- 247) Zea Aguilar, Gilberto. Almaclara; poesía infantil. 2a. ed. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 179 p. ilus. 28 cm. (Colección Libro Escolar, No. 23)

## PROSAS

- 248) Martínez Durán, Carlos. Celeste epístola al Hermano Pedro. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 7 p. 18 cm.
- 249) Mencos Franco, Agustín. Literatura guatemalteca en el período de la colonia. 2a. ed. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 240 p. 18 cm. (Biblioteca de Cultura Popular "15 de septiembre", vol. 105)  
Contenido.- Referencia a Fray Francisco Ximénez, Francisco Antonio de Fuentes y Guzmán, Fray Antonio Remesal, Fray Francisco Vásquez, Bernal Díaz del Castillo, Juan de Mestanza, Fray Roque Nuñez, etc.,
- 250) Ramos S., Pedro Benjamín. Prosas salamatecas. Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 31 p. 24 cm.

## TEATRO ESCOLAR INFANTIL

- 251) Gradiz de Fernández, Mercedes. Teatro escolar. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 156 p. ilus. 21 cm. (Colección Libro Escolar, No. 55)  
Contenido.- Recopilación de ocho obras para teatro escolar.

## LOGICA

- 252) Pardo Valle, Oscar René. Lógica médica. Guatemala, 1967. 55 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## MADERA

- 253) Mittak, W. L. La tala y el transporte de la madera. Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 100 p. ilus. 26 cm. (Boletín No. 1)  
Contenido.- Herramienta y útiles para la explotación de bosques.- El apeo de los árboles.- Transporte de la madera.- Incluye bibliografía.

## MAQUINAS COMPUTADORAS

- 254) Köhler Gebhardt, Richard. El método del camino crítico teoría y aplicación a la computadora I. B. M. 1620. Guatemala, 1967. 88 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## MARIONETAS

- 255) Consejo de Bienestar Social de Guatemala. División de Recreación. Tercer festival nacional de títeres y marionetas julio 1967. 32 p. ilus. 28 cm.  
Contenido.- Informa sobre actividades de la División de Recreación en la elaboración de muñecos, montaje y obras para teatro de títeres.

## MATEMATICAS

- 256) Morales, coautor. Véase: Suger-Pinot-Morales.
- 257) Pinot. coautor. Véase: Suger-Pinot-Morales.
- 258) Suger-Pinot-Morales. Apuntes de matemáticas: conjuntos, relaciones y funciones. Guatemala /1967/ 77 p. 27 cm. (Universidad de San Carlos de Guatemala, Centro de Producción de Materiales, No. 3) Offset. Q. 2.80  
Contenido.- Matemática de Conjuntos.
- 259) ———. Apuntes de matemáticas; elementos de aritmética, algunos conceptos de geometría. Guatemala /1967/ 49 p. 28 cm. (Universidad de San Carlos de Guatemala, Centro de Producción de Materiales. No. 9)
- 260) ———. Apuntes de matemáticas; introducción a la teoría de grupos anillos, dominios enteros, cuerpos, campos, el número racional. Guatemala /1967/ 96 p. ilus. 26 cm. (Universidad de San Carlos de Guatemala, Centro de Producción de Materiales, No. 26) Offset. Q. 1.50.

## MAYAS

- 261) Blom, Frans. La vida de los mayas. 2a. ed. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 140 p. 18 cm. (Biblioteca de Cultura Popular "20 de octubre", vol 2)  
Contenido.- Forma de vida de los mayas.- Industria.- Diversiones.- Gobernantes.- Religión.- Astronomía.
- 262) Vela, David. Plástica maya; guía para una apreciación. Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 510 p. ilus. 20 cm. (Seminario de Integración Social Guatemalteca, Publicación No. 22)  
Contenido.- Arquitectura.- Escultura.- Pintura. y dibujo.- Ornamentación.-

## MECANOGRAFIA

- 263) Jiménez de Aguilar, Martha. Manual de mecanografía. 2a. ed. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 38 p. ilus. 28 cm. (Colección Libro Escolar, No. 51) Q.0.75.

## MEDICINA

- 264) Cabrera López, Numa Pompilio. Actitud de la comunidad, como una de las bases para la planificación de los programas de salud. 800 amas de casa opinan sobre lo referente a atención médica. Guatemala, 1967. 67 p. ilus. - 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 265) Chacón Perdomo, Edmer Octavio. Ausencia congénita de vagina y su tratamiento con cólon sigmoide. Guatemala, 1967. 69 p. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 266) Guerra Saravia, Leonel Armando. Análisis de las tesis quirúrgicas escritas hasta 1966 y sugerencias para la preparación de las mismas. Guatemala, 1967. 115 p. ilus. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 267) Imeri Lorenzana, Rolando Augusto. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes. Recomendaciones generales para disminuir la inadecuada exposición en nuestros hospitales. Guatemala, 1967. 67 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala, Incluye bibliografía.
- 268) Lastreto Salguero, Santiago Emilio. El uso del ácido epsilon amino caproico en cirugía de la próstata. Guatemala, 1967. 32 p. ilus. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.



- 269) Lou Franco, José Fernando. Endocarditis bacteriana. Revisión de las autopsias protocolos en el departamento del Hospital Roosevelt desde enero de 1958 a diciembre de 1966. Guatemala, 1967. 66 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 270) Mansilla Gracias, Héctor Rodolfo. Primeras consideraciones sobre linfadenografía en Guatemala. Guatemala, 1967. 64 p. ilus. 24 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 271) Martínez Eskenasy, German. Histoplasmosis. Informe preliminar. Estudio de nódulos de pulmón y bazo para averiguar la frecuencia de histoplasmosis en material post mortem. Guatemala, 1967. 109 p. ilus. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 272) Portillo Arriola, Otto Roberto. Manifestaciones clínicas de la cervicitis erosiva. Guatemala, 1967. 54 p. ilus. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 273) Rodríguez Cerna Echeverría, Carlos. Urgente necesidad de la creación del instituto médico forense en Guatemala. Guatemala, 1967. 123 p. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala, Incluye bibliografía.
- 274) Rodríguez Echeverría, Edmundo. Aneurismas intracraneanas y hemorragias subaracnoideas; estudio basado en los casos atendidos en los hospitales del departamento de Guatemala, hasta el mes de agosto de 1967. Guatemala, 1967. 45 p. ilus. 22 cm.
- 275) Soto Chávez, Hugo. Contribución al estudio de la deformidad de medelung en Guatemala. Guatemala, 1967. 88 p. ilus. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 276) Torres Ocampo, Gustavo Adolfo. La asociación de clorhidrato de pargilina-metil-clorotácida en el tratamiento de la hipertensión arterial. Guatemala, 1967. 9 p. ilus. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## MEMORIAS

- 277) Contreras Pacheco, Mariano. Adios, profe Godo! Prólogo de Alberto Velásquez. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 64 p. ilus. 18 cm.  
Contenido.- Experiencias de un maestro al iniciar su servicio profesional.

## METAFISICA

- 278) Baldizón, Alejandro. Más allá de la vida material; temas filosóficos sobre estudios esotéricos. Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 209 p. ilus. 21 cm.

Contenido.- Temas diversos sobre metafísica.

## METEOROLOGIA

- 279) Gómez Nuila, Rafael Antonio. Programación del cálculo de las propiedades psicrométricas del sistema agua-aire en función de la presión. Guatemala, 1967. 75 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## MIGRACION INTERNA

- 280) Appelbaum, Richard P. San Ildefonso Ixtahuacán; un estudio sobre la migración temporal, sus causas y consecuencias. Versión española de Fernando Cruz Sandoval. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 82 p. 21 cm. (Cuadernos del Seminario de Integración Social Guatemalteco, Tercera Serie No. 17). Incluye bibliografía.

## MUSICOS

- 281) Guatemala. Dirección del Registro Electoral. Homenaje al compositor huehueteco. Supervisión técnica y personal docente del Distrito número 34 de Educación Pública. San Miguel Acatán, San Antonio Huista, Jacaltenango, Santa Ana Huista, Nentón, en el mes de la Independencia. Guatemala, Tipografía Nacional /1967/ 26 p. 19 cm.  
Contenido.- Nombres de cincuentisiete compositores huehuetecos, indicando nombre de las obras musicales y ritmo de las mismas.

- N -

## NUTRICION

- 282) Mena Melgar, Carlos Ernesto. Nutrición e infección. Respuesta inflamatoria en la desnutrición proteico calórica del niño, estudiada en la vesícula entrapidérmica inducida por cantaridina. Guatemala, 1967. 33 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

- O -

## OBSERVATORIOS

- 283) Arroyave Valdez, Luis Eduardo. El observatorio nacional de Guatemala. Guatemala, 1967. 53 p. ilus. 28 cm. Tesis (arquitecto) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## OBSTETRICIA

- 284) Montenegro Pérez, Julián. Situación transversa abandonada. Incidencia, causas y conducta a seguir. Estudio preliminar de diez años en el departamento de obstetricia del hospital Roosevelt. Guatemala, 1967. 37 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## ODONTOLOGIA

- 285) Alemán Samayoa, Oscar Amícar. Informe de un caso de rehabilitación oral. Guatemala, 1967. 43 p. ilus. 23 cm. Tesis (cirujano dentista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 286) Cordón Castillo, Fernando Enrique. Consideraciones generales acerca de la enfermedad periodontal. Guatemala, 1967. 36 p. 23 cm. Tesis (cirujano dentista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 287) Chavarría Méndez, Danilo. Dos técnicas quirúrgicas de periodoncia. Guatemala, 1967. 24 p. ilus. 23 cm. Tesis (cirujano dentista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 288) Guillén Lozano, Luis René. Índice de caries dentaria en una muestra de la población de la república. Guatemala, 1967. 24 p. ilus. 23 cm. Tesis (cirujano dentista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 289) Morales Aldana, Marcelo Rodolfo. Estudio clínico patológico para efectos de un compuesto de corticoesteroide y antibiótico en la pulpa dentaria humana. Guatemala, 1967. 50 p. ilus. 24 cm. Tesis (cirujano dentista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 290) Novales González, J. F. Enrique. Cariesgrama y neumainyector Rendón. Guatemala, 1967. 64 p. 23 cm. Tesis (cirujano dentista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 291) Orellana Villagrán, Julio Roeberto. Prevención de la caries dentaria por medio de aplicaciones tópicas de fluor. Guatemala, 1967. 32 p. 23 cm. Te-

- sis (cirujano dentista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 292) Paiz Acevedo, Oscar Edmundo. Informe preliminar sobre productos dentales y recursos naturales nacionales en odontología. Guatemala, 1967. 48 p. ilus. 23 cm. Tesis (cirujano dentista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 293) Ponce Saravia, Carlos Humberto. Personal auxiliar en odontología. Guatemala, 1967. 54 p. 23 cm. Tesis (cirujano dentista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 294) Pop Yat, Eduardo. Investigaciones y técnicas en los registros de pre-extracción para determinar la dimensión vertical. Guatemala, 1967. 67 p. ilus. 22 cm. Tesis (cirujano dentista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 295) Poveda Barrios, Jaime. Cuatro fases de la historia de la odontología. Guatemala, 1967. 173 p. ilus. 23 cm. Tesis (cirujano dentista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 296) Ruiz Méndez, Carlos Enrique. Mantenedor de espacio prefabricado tipo Gerber. Guatemala, 1967. 26 p. ilus. 23 cm. Tesis (cirujano dentista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 297) Samayoa Cabrera, Armando Guillermo. Resultados del tratamiento estadístico en la ficha de registro de la exodencia de la facultad de odontología. Guatemala, 1967. 36 p. 23 cm. Tesis (cirujano dentista) - Universidad de San Carlos de Guatemala, Incluye bibliografía.
- 298) Solares Aguilar, Jorge. Estudio preliminar de periodoncia. Guatemala, 1967. 158 p. ilus. 23 cm. Tesis (cirujano dentista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

#### OFTALMOLOGIA

- 299) Gómez Pérez, Adolfo Esteban. Retinoblastoma. Guatemala, 1967. 48 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

#### OIDOS

- 300) Flores Sartoresi, Ricardo Adolfo. Hipoacusia de conducción. Diagnóstico clínico y tratamiento de la otosclerosis. Guatemala, 1967. 48 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.



## ORGANIZACION

- 301) Cuyún Medina, Serapio Rafael. Organización de un servicio médico para el personal de un hospital o de una empresa privada. Guatemala, 1967. 47 p. ilustr. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 302) Hernández Albizúrez, Rafael, Organización, funcionamiento y sistema de costos de un taller tipográfico. Guatemala, 1967. 79 p. ilustr. 23 cm. Tesis (contador público y auditor) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

- P -

## PARASITOLOGIA

- 303) Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Facultad de Ciencias Médicas. Departamento de Medicina Preventiva. Parasitología médica, programa y registro de calificaciones. Guatemala, Editorial Escolar "Piedra Santa", 1967. 15 p. 22cm.  
Contenido.- Programa de parasitología general, helmintología, protozoología, antropología. Incluye bibliografía.

## PARTIDOS POLITICOS

- 304) Partido Revolucionario. Guatemala (ciudad). Estatutos del partido revolucionario. Guatemala, Tipografía Nacional /1967 / 25 p. 17 cm. (Publicaciones Partido Revolucionario, No. 1)
- 305) ——. Instituto de educación política; qué es? qué busca? plan de enseñanza?, reglamento interno?. Guatemala, Tipografía Nacional /1967/ 18 p. 19 cm. (Publicaciones Partido Revolucionario, No. 2)  
Contenido.- Información general para capacitación de dirigentes políticos.
- 306) ——. Oratoria; apuntes de cátedra profesor Rafael Pantoja. Guatemala - Tipografía Nacional, 1967. 47 p. 19 cm.  
Contenido.- Explicación y consejos para la práctica de la oratoria.
- 307) ——. El partido revolucionario en la conciencia de Guatemala; X aniversario. Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 180 p. ilustr. 20 cm. (Publicaciones del Partido Revolucionario, No. 4).  
Contenido.- Génesis y antecedentes del Partido Revolucionario.- Resurgimiento del Partido.- El tercer gobierno de la revolución.

## PERIODICOS

- 308) Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Escuela de Estudios Generales. Periódicos de la independencia (Selección). / Selección y edición preparada por la cátedra de cultura de la Escuela de Estudios Generales/ Guatemala, /1967/ 283 p. 19 cm. (Centro de Producción de Materiales, - No. 24) Offset. Q.1.75.  
Contenido.- El Editor Constitucional.- El genio de la Libertad.- El Amigo de la Patria.

## PERIODISMO

- 309) González Campo, Federico. La fiesta de remembranzas; periodismo y periodistas. Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 98 p. 23 cm. (Publicaciones del Círculo Nacional de Prensa)  
Contenido.- Historia del radioperiodismo en Centro América.

## PERSONALIDAD

- 310) Aguilar de Ruiz, Laura Ileana. Estudio sobre la personalidad de niños con de fiencias ortopédicas. Guatemala, 1967. 104 p. 22 cm. Tesis (licenciada en psicología) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 311) Alvarado Guevara, Julio César. Fundamentos psicobiosociales de la personalidad humana. Guatemala, Editorial Escolar "Piedrasanta". 1967. 41 p. ilustr. 22 cm. (Compendio de Estudios Psicobiológicos, Primera Unidad, Breviario No. 1)  
Contenido.- La personalidad humana.- La fecundación humana y los mecanismos de las transmisiones de los caracteres somáticos de acuerdo con las concepciones de Mendel, etc. Formas primarias de reacción emocional.- Mecanismos de adaptación y compensación psíquica.

## PLANEAMIENTO REGIONAL

- 312) Prata Lou, Roberto Emanuel. Estudios preliminares para un planeamiento regional en Guatemala. Guatemala 1967. 338 p. ilustr. 22 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## PLANIFICACION SOCIAL

- 313) Mayorga Ruiz, Carlos Antonio. Planificación familiar. Necesidad de patrocinio por el estado de Guatemala. Guatemala, 1967. 16 p. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## PRESTAMOS

- 314) Bethancourt Ruiz, Hugo Rolando. Aprovechamiento de los préstamos internacionales para proyectos de ingeniería. Guatemala, 1967. 84 p. ilustr. 21 cm. (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## PRESUPUESTO

- 315) García Salas Barahona, Raúl. El presupuesto como factor en el desarrollo municipal. Guatemala, 1967. 55 p. ilustr. 23 cm. Tesis (contador público y auditor) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 316) Guatemala. Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Presupuesto; ejercicio 1967. Guatemala, 1967. 60 p. 28 cm.  
Contenido.- Publicación del Acuerdo 451 de Junta Directiva.- Normas - presupuestales y registro analítico de plazas.
- 317) ——. Registros presupuestales; ejercicio 1967. Guatemala, 1967. 189 p. 28 cm.  
Contenido.- Estimación de los ingresos para 1967, así como los egresos por partidos.
- 318) Guatemala. Ministerio de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto analítico de sueldos del personal permanente, 1967; anexo del documento "Presupuesto por programas, año 1967". Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 489 p. 28 cm.

## PROPIEDAD

- 319) Meléndez Bouscayrol, Antonio. Propiedad horizontal y condominio en Guatemala. Guatemala, 1967. 25 p. 28 cm. Tesis (arquitecto) - Universidad de San Carlos de Guatemala.

## PRISIONES

- 320) Guatemala. Ministerio de Gobernación. Breve informe gráfico; reforma penitenciaria, obra material del tercer gobierno de la revolución. Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 19 p. ilustr. 25 cm.  
Contenido.- Información sobre las granjas penales.

## PSICOLOGIA

- 321) Morales Toledo, Raúl. Ensayo con la escala de inteligencia Wechsler para adultos en la ciudad de Guatemala. Guatemala, 1967. 90 p. ilustr. 28 cm. Tesis (licenciado en psicología) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

- 322) Solórzano de Rojas, María Antonieta. Investigación de la frustración en el - preuniversitario guatemalteco con la prueba del doctor Saúl Rosenzweig. Guatemala, 1967. 141 p. ilus 23 cm. Tesis (licenciada en psicología) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

#### PSICOPATOLOGIA

- 323) Meza, César. Mimo, dependencia, depresión, alcoholismo. Guatemala, Imprenta Universitaria, 1967. 86 p. 18 cm. (Colección Estudios Universitarios, No. 3) Q.0.75.

#### PSIQUIATRIA

- 324) Salguero G., Carlos Humberto. Estado actual del cuidado psiquiátrico del niño en Guatemala. Guatemala, 1967. 101 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

#### PUNTES

- 325) Asociación pro-mejoramiento de Gualán. Guatemala (ciudad). Datos para la historia del puente Gualán Mayuelas; sobre el legendario río Motagua, - en homenaje al día de su inauguración: 27 de octubre de 1967. Guatemala Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 91 p. 28 cm.

- Q -

#### QUIMICA BIOLOGICA

- 326) Méndez Alvarado, José Rafael. Determinación de amonio sanguíneo y su significado clínico. Guatemala, 1967. 58 p. ilus. 23 cm. Tesis (químico biólogo) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 327) Rodríguez Enríquez, Jaime. Introducción de un nuevo método para la determinación de la sedimentación. Guatemala, 1967. 47 p. 23 cm. Tesis - (químico biólogo) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 328) Rosa García, David Ronaldo de la. Usos del método potenciométrico en el análisis de gases fisiológicos. Guatemala, 1967. 55 p. ilus. 23 cm. Tesis (químico biólogo) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.



- R -

## RADIOTERAPIA

- 329) Contreras P., Julio Héctor. Radioterapia en el tratamiento de tumores cerebrales. Guatemala, 1967. 45 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## RAQUITISMO

- 330) Robles Arzú, Fernando. Estudio de cincuenta años de raquitismo. Guatemala, 1967. 22 p. ilus. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## REASEGUROS

- 331) González Estévez, Leonel. El reaseguro y el reafianzamiento en Guatemala y el auditor público. Guatemala, 1967. 103 p. 24 cm. Tesis (contador público y auditor) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## RECURSOS NATURALES

- 332) Congreso Nacional de Ingeniería, 3er., Guatemala, junio 18-24, 1967. Recursos naturales. Guatemala, Colegio de Ingenieros, 1967. 81 p. 28 cm. (Sector Primero).  
Contenido.- Estudio sobre la conservación y utilización de los recursos naturales: agua, rocas, bosques, flora salvaje, fauna salvaje, etc.,

## RIÑONES

- 333) Bianchi Godoy, Federico. La sulfasymazina en el tratamiento de infecciones de las vías urinarias. Guatemala, 1967. 40 p. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

- S -

## SALARIOS MINIMOS

- 334) Guatemala. Ministerio de Trabajo y Previsión Social. Comisión Nacional del Salario. Estudio económico para la determinación del salario mínimo en la actividad hotelera. Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 60 p. 23 cm.  
Contenido.- Bases legales.- Diversos informes sobre la materia.

- 335) ——. Estudio económico para la determinación del salario mínimo en la industria de productos plásticos. Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 55 p. 23 cm.  
Contenido.- Bases legales.- Varios informes sobre la materia.
- 336) ——. Monografía para la determinación del salario mínimo en la actividad de restaurantes, bares, cantinas y fuentes de soda. Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 59 p. 23 cm.  
Contenido.- Bases legales.- Número de trabajadores y salarios pagados.- Costo de la vida.

#### SEGURIDAD SOCIAL

- 337) Noriega, Marco Tulio. Proyección de los beneficios que otorga el IGSS., en casos de prestación ulterior, en 50 familias de afiliados accidentados 1959-1965. Guatemala, 1967. 50 p. 23 cm. Tesis (trabajadora social) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Escuela de Servicio Social del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Incluye bibliografía.

#### SEGUROS

- 338) Montúfar Urizar, Miuguel Angel. Las reservas matemáticas y los valores garantizados de los seguros de vida en el ejercicio de la contaduría pública y auditoría. Guatemala, 1967. 100 p. ilus. 23 cm. Tesis (contador público y auditor) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

#### SEQUIAS

- 339) Rosales Padilla, José Luis. Evaluación de sequías en la república de Guatemala con base en datos de precipitación mensual. Guatemala, 1967. 314 p. ilus. 26 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

#### SEXO

- 340) Rossal Cordón, Oscar Roberto. Diagnóstico presuntivo del sexo antepartum; - estudio preliminar de 80 casos en el departamento de maternidad del Hospital Roosevelt. Guatemala, 1967. 37 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

- T -

#### TELECOMUNICACION

- 341) Congreso Nacional de Ingeniería, 3er., Guatemala, junio 18-24, 1967. Te-

lecomunicaciones. Guatemala, Colegio de Ingenieros, 1967. 59 p. 28 cm. (Sector Cuarto)

Contenido.- Somera historia del servicio de telecomunicaciones en Guatemala, desde su instalación en 1873 a la fecha.- Aspectos legales que rigen las telecomunicaciones en Guatemala y referencia a convenios internacionales sobre la materia.

## TELEFONIA

- 342) Goyzueta Wiessbach, Roberto Antonio. Análisis de programación y costos de la canalización de teléfonos en Guatemala. Guatemala, 1967. 84 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## TOPOGRAFIA

- 343) Morales Chinchilla, Edgar Gustavo. Manual de topografía para trabajadores social-rurales. Guatemala, 1967. 110 p. ilus 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## TRANSMISION DE ENERGIA ELECTRICA

- 344) Villagrán Dominguez, Constantino. Obra civil en líneas de transmisión de energía eléctrica. Guatemala, 1967. 118 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## TRANSPORTE

- 345) López García, Antonio Enrique. Requisito de diseño para un transporte seguro y económico por carreteras. Guatemala, 1967. 53 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## TUBERCULOSIS

- 346) Argueta Molina, Rodolfo. Resecciones pulmonares en tuberculosis infantil. Guatemala, 1967. 21 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 347) Porras Monge, Luis Eduardo. Tuberculosis del aparato digestivo y anexos. - Guatemala, 1967. 39 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía
- 348) Quiroz Caballeros, Mario Héctor. El ethambutol en el tratamiento de la tuberculosis. Guatemala, 1967. 79 p. ilus. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## TUBERIAS

- 349) Orellana Lorenzi, Carlos Alfonso. Estudio general sobre las tuberías de presión de asbesto-cemento, fabricadas en Guatemala para conducción de agua. Guatemala, 1967. 93 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## TUMORES

- 350) Samayoa Perdomo, Raúl. Incidencia de tumores encontrados durante 10 años en el servicio de oncología sección "B" del hospital General. Guatemala, 1967. 46 p. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## TURISMO

- 351) Flores Ortiz, Mario Fernando. Hotel en Atitlán. Guatemala, 1967. s. p. ilus. 28 cm. Tesis (arquitecto) - Universidad de San Carlos de Guatemala.
- 352) Tinoco Alvarado, Rafael. Centro de turismo en Izabal. Guatemala. 1967. 39 p. ilus 28 cm. Tesis (arquitecto) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

- U -

## UNIVERSIDADES

- 353) Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos de Guatemala. En torno a la universidad. Guatemala, Imprenta Universitaria, 1967. 51 p. 22 cm. Contenido.- Trabajos presentados en el "Congreso de Servicio Social Universitario", organizado por la Universidad de San Carlos en Agosto de 1966: a) Fines de la Universidad de Hugo Cerezo Dardón, b) Factores básicos en la educación superior, de Carlos M. Pomés, c) La Universidad y el bienestar del pueblo, de Carlos González Orallana.

## URBANISMO

- 354) Arias Milián, Víctor Manuel. Mantenimiento de pavimentos en zonas urbanas. Guatemala, 1967. 49 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 355) Congreso Nacional de Ingeniería, 3er., Guatemala, junio 18-24, 1967. Edificios públicos. Guatemala, Colegio de Ingenieros, 1967. p. irr. ilus. 28 cm. (sector Noveno)  
Contenido.- Reseña histórica de la tendencia urbanística tanto en el viejo

mundo como en el nuevo (mapa).- Desarrollo de la Dirección General de Obras Públicas en Guatemala y obras realizadas en el sector de la administración pública.

- 356) Guatemala. Dirección General de Obras Públicas. Análisis urbano de la ciudad de Antigua-Guatemala; estudio preparado por la sección de estudios geográficos del departamento de planeamiento urbano y regional. Guatemala [Editorial Piedrasanta/ 1967. 156 p. ilustr. 28 cm.  
Contenido.- Descripción general sobre la ciudad de Antigua-Guatemala: Industria, artesanía, servicios públicos, agricultura, comercio, instituciones socio-culturales, transporte, población, turismo, vivienda, etc.
- 357) ——. Barrios marginales; informe sobre la colonia San Diego, 13 calle y avenida Elena Zona 3, ciudad de Guatemala. Guatemala, Editorial Piedrasanta, 1967. 20 p. ilustr. 28 cm.  
Contenido.- Descripción general.- Uso actual del terreno.- Servicios públicos.- Población y vivienda.- Migración.
- 358) Guay Barahona, René David. Plan de ordenamiento del municipio de San José Pinula, departamento de Guatemala. Guatemala, 1967. 94 p. ilustr. 21 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 359) León García, J. Benjamín de. Zonificación urbana de la Villa de Esquipulas. Guatemala, 1967. 44 p. ilustr. 28 cm. Tesis (arquitecto) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 360) Porres Lessing, César Augusto. Quezaltenango, mercado de mayoreo y terminal de buses. Guatemala, 1967. Tesis (arquitecto) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 361) Reina, Rubén E. Urbanismo sin ciudad, orientación urbana en Flores, Petén. Versión española de Flavio Rojas Lima. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 53 p. 21 cm. (Cuadernos del Seminario de Integración Social Guatemalteca, Tercera Serie No. 15)
- 362) Valle Noriega, Víctor Manuel del. Área metropolitana de Guatemala; región de Villa Canales-Petapa-Villa Nueva. Guatemala, 1967. 47 p. ilustr. 28 cm. Tesis (arquitecto) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

- V -

#### VENTAS

- 363) León Castañeda, Jorge Maucelio de. Contenido y forma de un curso de ven

tas para la facultad de Ciencias Económicas. Guatemala, 1967. 72 p. ilus. 23 cm. Tesis (economista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

#### VETERINARIA

- 364) Aguilera Arankowsky, Mario Alberto. Desequilibrio electrolítico de sodio y potasio en terneros con diarrea. Guatemala, 1967. 16 p. Tesis (médico - veterinario y zootecnista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 365) Aguilera Díaz, Miguel Antonio. Contribución al estudio sintomático y bacteriológico de la inflamación de glándulas adanales en perros y gatos. Guatemala, 1967. 27 p. Tesis (médico veterinario y zootecnista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 366) García Flores, Rafael Augusto. Cisticercosis bovina en el ganado productor de carne en Guatemala. Guatemala, 1967. 32 p. Tesis (médico veterinario y zootecnista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 367) Lorzana Padilla, Leonel. Contribución al estudio de la calcemia en el ganado bovino holstein. Guatemala, 1967. 32 p. Tesis (médico veterinario y zootecnista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 368) Matamoros Bargeles, José Rolando. Evaluación bioquímica y nutricional de sustitutos vegetales de leche de crianza de terneros. Guatemala, 1967. 36 p. Tesis (médico veterinario y zootecnista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 369) Monzón Hurtado, Roberto Joaquín. Desarrollo de la inseminación artificial en la ganadería guatemalteca. Guatemala, 1967. 87 p. Tesis (médico veterinario y zootecnista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 370) Orantes, Benjamín Rolando. Paraqueratosis y depigmentación de cerdos alimentados con harina de algodón. Guatemala, 1967. 55 p. Tesis (médico veterinario y zootecnista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 371) Ortiz Flores, Ricardo Roberto. Brucelosis en equinos de la costa sur de Guatemala. Guatemala, 1967. 28 p. Tesis (médico veterinario y zootecnista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 372) Ruiz Nájera, Miguel Ángel. Algunas constantes sanguíneas del ganado bovino en Guatemala. Guatemala, 1967. 52 p. Tesis (médico veterinario y

zootecnista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## VIAJES

- 373) Gage, Tomás. Los viajes de Tomás Gage en la Nueva España; parte tercera de dicha obra, que se refiere íntegramente a Guatemala. Guatemala Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 221 p. 18 cm. (Biblioteca de Cultura Popular "20 de octubre", vol. 7)  
Contenido.- Nueva relación de los Viajes de Tomás Gage, corregida y aumentada.

## VIAS DE COMUNICACION

- 374) Congreso Nacional de Ingeniería, 3er., Guatemala, junio 18-24, 1967. Vías de comunicación. Guatemala, Colegio de Ingenieros, 1967. 99 p. 28 cm. (Sector Quinto)  
Contenido.- Descripción de las vías de comunicación: Terrestres, aéreas, fluviales, lacustres y marítimas que hay en Guatemala.- Tarifas de fletes y pasajes según el tipo de transporte de que se trate.

## VIVIENDA

- 375) Congreso Nacional de Ingeniería, 3er., Guatemala, junio 18-24, 1967. Vivienda y desarrollo urbano. Guatemala, Colegio de Ingenieros, 1967. s. p. 28 cm. (Sector Octavo)  
Contenido.- Informe sobre el problema de vivienda urbana, su desarrollo y financiamiento.- Industria de la construcción.- Recursos humanos y necesidades de la población.- Costo de construcción: materiales, mano de obra, servicios municipales, etc.,
- 376) Madriz Méndez, Carlos Arturo. Análisis de los multifamiliares como solución al problema de la vivienda en Guatemala. Guatemala, 1967. 61 p. ilus. 28 cm. Tesis (arquitecto) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 377) Meneses Escobar, Miguel Augusto. Consideraciones sobre la vivienda multifamiliar en la ciudad de Guatemala. Guatemala, 1967. 120 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala., Incluye bibliografía.
- 378) Mosquera Estrada, Juan José. Manual de construcción de vivienda rural. Guatemala, 1967. 112 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de Guatemala. Incluye bibliografía.

- 379) Yurrita Cuesta, Alfonso G., La vivienda en Antigua. Guatemala, 1967.  
59 p. ilus. 28 cm. Tesis (arquitecto) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.



## INDICE TEMATICO

Abonos	1 - 2
Aborto	3 - 4
Administración	5
Adolescentes-Legislación	6 - 7
Adopción	8
Agrarismo	9-10
Agricultura	11 - 13
Aprovechamiento de residuos	
Aspectos económicos	
Estaciones experimentales	
Agua:	14 - 18
Agua-Abastecimiento	
Agua-Análisis	
Agua- Contaminación	
Aire - Contaminación	19
Alcantarillado	20
Alcoholismo	21 - 22
Alfabetización	23 - 24
Anestesia	25
Antígenos	26
Antropología	27
Aparato urinario	28
Arquitectura	29 - 31
Asfaltos	32
Asistencia Escolar	33
Astronomía	34
Auditoría	35 - 39
Bancos	40
Bibliotecas	41
Bienestar Infantil	42 - 43
Biografías	44 - 53
Biología	54 - 63
Cambio	64
Cáncer	65 - 67
Catálogos	68 - 71
Centrales Hidroeléctricas	72
Cirugía	73
Climatología	74
Computadoras Automáticas	75
Construcción	76

Contabilidad	77
Costos industriales	78
Crédito Agrícola	79
Crioterapia	80 - 81
Crítica Literaria	82
Cromosomas	83
Cultura	84
Depresión mental	85 - 86
Derecho:	87 - 91
De familia	
Laboral	
Municipal-Legislación	
Procesal-Jurisprudencia	
Desarrollo de la comunidad	92 - 95
Documentación	96
Economía	97 - 100
Edificios Industriales	101
Educación	102 - 116
Emigración e inmigración-legislación	117
Enfermedades:	118 - 119
Enfermedades de los ojos	
Enfermedades profesionales	
Epidemiología	120
España:	121
España- Historia- Invasión Napoleónica, 1808-1813	
Etnografía	122
Farmacia	123 - 124
Fenomenología	125
Filosofía	126 - 130
Física	131
Fisiología	132
Fisioterapia	133
Fistulas	134
Folklore	135 - 136
Fracturas	137 - 138
Geografía	139 - 140
Geología	141
Geopolítica	142

Guatemala-Historia	143 - 158
Guatemala- Historia- hasta 1821	
Guatemala- Historia- 1821-1945	
Habeas corpus	159
Hemerotecas	160
Heridas	161 - 162
Hernia	163
Hidrología	164 - 165
Hipotecas	166
Historia - Fuentes	167 - 170
Historia Natural	171
Ictericia	172
Iluminación	173
Imperio Romano	174
Impermeabilización	175
Indios- Industria Textil	176
Industria	177 - 181
Informes-Redacción	182 - 191
Ingeniería:	192 - 210
Ingeniería-enseñanza	
Ingeniería-química	
Ingeniería-Sanitaria	
Insectos	211
Inteligencia	212
Interés	213
irrigación	214
Lengua y lenguas	215 - 216
Leucemia	217
Libros de texto	218 - 221
Libros y lectura	222
Literatura:	223 - 251
Cuentos	
Cuentos infantiles	
Ensayos	
Novela	
Poesía	
Poesía Infantil	
Prosas	
Teatro escolar infantil	
Lógica	252

Madera	253
Máquina computadoras	254
Marionetas	255
Matemáticas	256 - 260
Mayas	261 - 262
Mecanografía	263
Medicina	264 - 276
Memorias	277
Metafísica	278
Meteorología	279
Migración interna	280
Músicos	281
Nutrición	282
Observatorios	283
Obstetricia	284
Odontología	285 - 298
Oftalmología	299
Oídos	300
Organización	301 - 302
Parasitología	303
Partidos Políticos	304 - 307
Periódicos	308
Periodismo	309
Personalidad	310 - 311
Planeamiento regional	312
Planificación social	313
Préstamos	314
Presupuesto	315 - 318
Propiedad	319
Prisiones	320
Psicología	321 - 322
Psicopatología	323
Psiquiatría	324
Puentes	325
Química biológica	326 - 328
Radioterapia	329

Raquitismo	330
Reaseguros	331
Recursos naturales	332
Riñones	333
Salarios mínimos	334 - 336
Seguridad social	337
Seguros	338
Sequías	339
Sexo	340
Telecomunicación	341
Telefonía	342
Topografía	343
Transmisión de energía eléctrica	344
Transporte	345
Tuberculosis	346 - 348
Tuberías	349 -
Tumores	350
Turismo	351 - 352
Universidades	353
Urbanismo	354 - 362
Ventas	363
Veterinaria	364 - 372
Viajes	373
Vías de comunicación	374
Viviendas	375 - 379

## b) ORDENAMIENTO POR AUTOR

- A -

- Acevedo, Francisco. Para cantar a la vida. (238)
- Aguado-Andreut, Salvador. En torno a un poema de Juan Ramón Jiménez. (82)
- Aguilar de Ruiz, Laura Ileana. Estudio sobre la personalidad de niños con deficiencias ortopédicas. (310)
- Aguilera Arankowsky, Mario Alberto. Desequilibrio electrolítico de sodio y potasio en terneros con diarrea. (364)
- Aguilera Díaz, Miguel Antonio. Contribución al estudio sintomático y bacteriológico de la inflamación de glándulas adanales en perros y gatos. (365)
- Aguirre Escobar, Arturo. Evaluación de 35 variedades de copwea (vigna sinensis L/ Endl.) bajo las condiciones de la Estación Experimental Agrícola "Sabana Grande". (13)
- Aldana Alonso, Raúl Antonio. Legislación racional de aborto en Guatemala. (3)
- Alemán Samayoa, Oscar Amídcar. Informe de un caso de rehabilitación oral. (285)
- Alpírez, Carlos H. Las restricciones cambiarias; una experiencia en Guatemala. (64)
- Alvarado Caballeros, Carlos Osberto. Arquitectura Industrial. (29)
- Alvarado Guevara, Julio César. Fundamentos psicobiosociales de la personalidad humana. (311)
- Alvarado Pinto, Carlos Román. Prosas vernáculas. (135)
- Alvarez Pérez, Moisés. Valvas congénicas de uretra posterior; revisión de 22 casos. (28)
- Alvarez Vásquez, Mario. Enma y Milo; libro segundo de lectura. (222)
- Antillón, Jorge. Física matemática I. (131)
- Appelbaum, Richard P. San Ildefonso Ixtahuacán; un estudio sobre la migración temporal, sus causas y consecuencias. (280)
- Arango E., Luis Alfredo. Papel y tusa. (239)

- Arévalo E., Baltazar. Estudio de fertilización del cultivo del algodón en Guatemala. (1)
- Argueta Molina, Rodolfo. Resecciones pulmonares en tuberculosos infantil. (346)
- Arias Milián, Víctor Manuel. Mantenimiento de pavimentos en zonas urbanas. (354)
- Arriga Escobar, Carlos Raúl. Tratamiento de leucemia mieloide crónica con irradiación al bazo. (217)
- Arroyave Valdez, Luis Eduardo. El observatorio nacional de Guatemala. (283)
- Asociación pro-mejoramiento de Gualán. Guatemala (ciudad). Datos para la historia del puente Gualán-Mayuelas; sobre el legendario río Motagua, en homenaje al día de su inauguración: 27 de octubre de 1967. (325)
- Avila Mont, Sandino Andulio. Consideraciones sobre la aplicación del frío regional en oftalmología. (80)
- Ayala, Carlos. De mar y viento. (240)

## - B -

- Baldizón, Alejandro. Más allá de la vida material; temas filosóficos sobre estudios esotéricos. (278)
- Barillas Chinchilla, Aminta. La inasistencia escolar como una de las causas de problemas de conducta en menores de 7 a 14 años, en una urbanización de la ciudad capital. (33)
- Barillas Quiñonez, Jorge Mario. Recomendaciones para la construcción y supervisión de sistemas de alcantarillado. (20)
- Barrios Flores, Julio Roberto. Heridos por arma punzo cortante en Guatemala. (161)
- Batres Paz, Gilberto. Elementos para la auditoria de una empresa de seguros. (35)
- Bazini Zea, Salomón. Ceremonias modernas en honor a Dionisio. (21)
- Bethancourt Ruiz, Hugo Rolando. Aprovechamiento de los préstamos internacionales para proyectos de ingeniería. (314)

- Bezzina Mikoly, Germano. Impermeabilización e impermeabilizantes. (175)
- Bianchi Godoy, Federico. La sulfasymazina en el tratamiento de infecciones de las vías urinarias. (333)
- Blom, Frans. La vida de los mayas. (261)
- Bran Azmitia, Rigoberto. Vida y misión de una hemeroteca; panorama del periodismo guatemalteco 1965. (160)

## - C -

- Cabrera López, Numa Pompilio. Actitud de la comunidad, como una de las bases, para la planificación de los programas de salud. 800 amas de casa opinan sobre lo referente a atención médica. (264)
- Cabrera Passarelli, Mario R. Las computadoras y las losas de concreto. (192)
- Campollo Bracamonte, Pablo Roberto. Recuperación de la cuenca hidrográfica de los nacimientos que surten de agua potable a la ciudad de Chimaltenango. (14)
- Carbonell Gambara, Guillermo Ernesto. Hernia del hiato esofágico del adulto, revisión de 40 casos del Hospital Roosevelt. (163)
- Carrera Wyld, Mario. Proyecciones económico-sociales de las industrias de exportación. (177)
- Carrillo Fernández, Edgardo. Nuevo cometa. (223)
- Casa de la Cultura de Occidente. Quezaltenango. Biografías ilustres; compilación de los veintidos botones de oro conferidos por la Municipalidad de la ciudad de Quezaltenango. (44)
- . Botón de oro. (45)
- Castellanos Díaz, Norberto Rodolfo. Tasa de interés; experiencias en Guatemala. (213)
- Celada Samayoa, Edgar. Consideraciones sobre astronomía práctica y orientación astronómica. (34)
- Cerda Acevedo, Carlos Enrique de la. Diseño de concreto asfáltico mezclado en caliente. (193)



- Cerezo D., Hugo. Historia de Centro América para la educación primaria. (218)
- Cirici Arimany, Francisco José. Cubiertas de edificios industriales con elementos prefabricados de concreto. (101)
- Comisión Nacional de la Unesco en Guatemala. Boletín conmemorativo del día internacional de la alfabetización. (23)
- Congreso Nacional de Ingeniería, 3er., Guatemala. junio 18-24, 1967. Agropecuario; síntesis de la situación del sector y su participación en el desarrollo económico nacional. (12)
- . Edificios públicos. (355)
- . Industrias. (178)
- . Ingeniería sanitaria. (210)
- . Recursos naturales. (332)
- . Telecomunicaciones. (341)
- . Vías de comunicación. (374)
- . Vivienda y desarrollo urbano. (375)
- Consejo de Bienestar Social de Guatemala. División de Recreación. Tercer festival nacional de títeres y marionetas julio 1967. (255)
- Contreras, Daniel J., y Hugo Cerezo D. Historia de Centro América para la educación primaria. (219)
- Contreras Pacheco, Mariano. Adios, profe Godo (277)
- Contreras P., Julio Héctor. Radioterapia en el tratamiento de tumores cerebrales. (329)
- Convención anual para 1967; Sociedad Geológica de América. Libreto guía para la excursión a Guatemala. (141)
- Cordón Castillo, Fernando Enrique. Consideraciones generales acerca de la enfermedad periodontal. (286)
- Córdova Gálvez, Rodolfo. Enfoque al problema arquitectónico de Guatemala. (30)

- Coronado Castillo, Juan Pablo. Sistema presupuestario aplicado a industrias de transformación de café como medio de control. (179)
- Cruz Torres, Mario Enrique de la. Discurso del profesor Mario Enrique de la Cruz Torres, presentado al ingresar como socio activo de la Sociedad de Geografía e Historia de Guatemala. (136)
- Curley García, Francisco. C'kec-ch'i, vocabulario del dialecto o lengua. (215)
- Cuyún Medina, Serapio Rafael. Organización de un servicio médico para el personal de un hospital o de una empresa privada. (301)

## - CH -

- Chacón Perdomo, Edmer Octavio. Ausencia congénita de vagina y su tratamiento con colón sigmoide. (265)
- Chavarría Méndez, Danilo. Dos técnicas quirúrgicas de periodoncia. (287)
- Chinchilla Aguilar, Ernesto. Breviario quiché-español del Popol-Vuh, para uso de la enseñanza de la lengua quiché. (216)

## - D -

- Davis de Gómez, Lucy. Consideraciones sobre la depresión y su diagnóstico psicológico; un breve estudio casuístico. (85)
- Destarac Saéñz, Luis Alberto. Herpes simples diseminado en niños, comunicación de los primeros casos, diagnosticados en el Hospital Roosevelt. (118)
- Díaz Castañeda, Donnel Byron. Estudio de la iluminación en la ciudad de Guatemala y proposición de normas para regularla. (173)
- Díaz Castillo, Roberto. Origen del habeas corpus en Guatemala y su regulación legal durante el siglo XIX. (159)
- Díaz Laparra, Marco. Eugenio María de Hostos y Fray Matías de Córdoba (dos panoramas biográficos). (46)

## - E -

- Escobar Archila, Magdiel. Consideraciones sobre la dureza del agua. (17)

- Espinosa Vega, Jorge Antonio. Nuevo método para el tratamiento de lejías provenientes de la saponificación de grasas y aceites, para la obtención de glicerina cruda. (205)
- Estrada C., Horacio. Romance de la Antigua Guatemala; homenaje en el IV centenario de su fundación; 10 de marzo de 1943. (241)
- Estrada Guerra, María Consuelo. Estudio socio-económico de 235 familias asistidas en la Casa del Niño No. 4. (42)

## - F -

- Fernández Fernández, César Augusto. Posibilidad de financiamiento de abastos de agua en Guatemala. (15)
- Fernández Lavagnino, Alfonso. Sistema numérico binario (base de las computadoras digitales) (75)
- Ferrus Roig, Francisco. Relación cronológica de los castellanos gobernadores del castillo de San Felipe del Golfo (años 1650-1820), con síntesis de los hechos más descollantes de su historia. (143)
- Flores Ortiz, Mario Fernando. Hotel en Atitlán. (351)
- Flores Sartoresi, Ricardo Adolfo. Hipoacusia de conducción. Diagnóstico clínico y tratamiento de la otosclerosis. (300)
- Fornasa Grendele, Giuliano. El proceso educativo como factor básico para el desarrollo de la comunidad. (92)
- Fuentes y Guzmán, Francisco. Recordación florida; discurso historial, demostración material, militar y política del Reyno de Goathemala. Libros Primero, Segundo y Tercero de la primera parte de la obra. (144)
- Fuentes y Guzmán, Francisco Antonio de, y Juan de Solórzano Pereira. Instituciones coloniales. Antología. (145)
- Fuentes Castillo, Alberto. Así no da pena gastar su plata. (224)

## - G -

- Gage, Tomás. Los viajes de Tomás Gage en la Nueva España; parte tercera de dicha obra, que se refiere íntegramente a Guatemala. (373)
- Galicia Celada, Justo César. Estudio sobre la influencia del estudio nutri

- cional en la capacidad física para el trabajo. Gasto calórico de diversas actividades habituales del campesino guatemalteco (74)
- García Bauer, José. Muerte y sepultura del Hermano Pedro. III Centenario. (47)
- García Flores, Rafael Augusto. Cisticercosis bovina en el ganado productor de carne en Guatemala. (366)
- García Laguardia, Jorge Mario. Las cortes de Cádiz y la constitución de 1812. (121)
- García Montenegro, Hugo Leonel. Valuación de proyectos sistema F.H.A. (166)
- García M., Luis E. Estimación de caudales con estimación limitada. (164)
- García Salas Barahona, Raúl. El presupuesto como factor en el desarrollo municipal. (315)
- Garhart, Marjorie F. La doctrina y el niño. (102)
- Girón, Héctor Hugo. Con el dolor del hombre; poemas. (242)
- Gómez Carrillo, Agustín. Biografía de presidentes del Poder Judicial, 1839-1892. (48)
- Gómez Carrillo, Enrique. El evangelio del amor. (231)
- Gómez Nuila, Rafael Antonio. Programación del cálculo de las propiedades psicrométricas del sistema agua-aire en función de la presión. (279)
- Gómez Pérez, Adolfo Esteban. Retinoblastoma. (299)
- González Campo, Federico. La fiesta de remembranzas; periodismo y periodistas. (309)
- González Campo Mencos, F. Roberto. Estudio de las complicaciones menores post anestesia. (25)
- González Estévez, Leonel. El reaseguro y el reafianzamiento en Guatemala y el auditor público. (331)
- González González, Leopoldo Ernesto. Patrones de asentamiento en un programa de reforma agraria. (9)
- Goyzueta Weissbach, Roberto Antonio. Análisis de programación y costos

- de la canalización de teléfonos de Guatemala. (342)
- Gradiz de Fernández, Mercedes. Teatro escolar. (251)
- Grazioso, Plinio Alfredo. Algunas consideraciones sobre bancos de trabajadores. (40)
- Guatemala (ciudad). Facultad de Agronomía. Labores realizadas, 1963-1967. (182)
- Guatemala (ciudad). Facultad de Ingeniería. Catálogo de estudios de la facultad de ingeniería. (68)
- . Criterios básicos de la facultad de ingeniería sobre los propósitos y objetivos de la educación en ingeniería en la Universidad de San Carlos de Guatemala. (204)
- . Memoria de la facultad de ingeniería. (183)
- Guatemala. Consejo de Estado. Leyes y reglamentos de consejo de estado. (87)
- Guatemala. Dirección General de Obras Públicas. Análisis urbano de la ciudad de Antigua-Guatemala; estudio preparado por la Sección de estudios geográficos del departamento de planeamiento urbano y regional. (356)
- . Barrios marginales; informe sobre la Colonia San Diego, 13 calle y avenida Elena, zona 3, ciudad de Guatemala. (357)
- Guatemala. Dirección General de Obras Públicas. Departamento de Planeamiento Urbano y Regional. Inventario para el proyecto piloto del valle de Asunción Mita. (93)
- Guatemala. Dirección del Registro Electoral. Homenaje al Compositor hueteco. (281)
- Guatemala. Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Informe anual de labores; ejercicio 1966. (184)
- . Presupuesto; ejercicio 1967. (316)
- . Registros presupuestales; ejercicio 1967. (317)
- Guatemala. Instituto Nacional de Electrificación. Boletín hidrológico No. 3; caudales medios y diarios y resúmenes del año hidrológico 1965-1966. (165)
- Guatemala. Ministerio de Educación. Cartilla cívica. (103)

- . Convenio centroamericano sobre unificación básica de la educación. (104)
- . Documentos fundamentales de la independencia de Guatemala. (167)
- . Duodécimo folleto de catalogación y ascensos. (69)
- . Fray Bartolomé de las Casas ( su vida y su obra). (49)
- . La independencia (1821-1823) y sus hombres, CXLVI aniversario. (156)
- . Informe final del seminario nacional de evaluación de libros de texto Odeca-Rocap. Guatemala, del 7 al 23 de noviembre de 1966. (185)
- . Muerte de Pedro de Alvarado; cartas de relación de Alvarado a Hernán Cortes; cartas antiguas a la ciudad de Guatemala. (168)
- . Programa de práctica docente para sexto grado de magisterio urbano y rural. (105)
- . Reglamento de evaluación educativa, exámenes y promoción (Acuerdo Gubernativo No. 34 del 28 de febrero de 1967). (106)
- Guatemala. Ministerio de Educación. Oficina de Planeamiento Integral de la Educación de Guatemala (OPIE). Anuario estadístico de la educación 1966. (186)
- . Estudio sobre la creación de nuevas plazas en el ramo educativo para la república de Guatemala, año 1967. (107)
- Guatemala. Ministerio de Gobernación. Breve informe gráfico; reforma penitenciaria, obra material del tercer gobierno de la revolución. (320)
- . Código municipal; decreto número 1183 del congreso de la república. (90)
- . Leyes de migración de Guatemala. (117)
- . Memoria de las labores realizadas por el ministerio de gobernación durante el período 1966-1967. (187)
- Guatemala. Ministerio de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto analítico de sueldos de personal permanente, 1967; anexo del documento "Presupuesto por Programas, año 1967". (318)
- Guatemala. Ministerio de Trabajo y Previsión Social. Código de Trabajo de la república de Guatemala ( Decretos números 1441, 1486, 1818 del Congreso de la República y decreto ley número 45). (89)

- Guatemala. Ministerio de Trabajo y Previsión Social. Comisión Nacional del Salario. Estudio económico para la determinación del salario mínimo en la actividad hotelera. (334)
- . Estudio económico para la determinación del salario mínimo en la industria de productos plásticos. (335)
- . Monografía para la determinación del salario mínimo en la actividad de restaurantes, bares, cantinas y fuentes de soda. (336)
- Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Catálogo editorial. (71)
- . Catálogo de estudios 1967-1968. (70)
- . En torno a la universidad. (353)
- Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Departamento de Estudios Generales. Biología I; unidad No. 3; bioeconomía, ecología y biogeografía. (54)
- . Biología III; reproducción. Segunda parte. (56)
- . Biología III; la unidad de trabajo entomológica. (55)
- . Documentos de la vida independiente de Guatemala (Primera Selección). (169)
- . Documentos de la vida independiente de Guatemala (Segunda Selección). (170)
- . Introducción al estudio de los homópteros del valle de la Asunción. (211)
- Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Escuela de Estudios Generales. Antología de crónicas indígenas de Guatemala. (146)
- . Biología I, unidad No. 2; diversidad y unidad de patrones. (59)
- . Biología general, manual de prácticas de laboratorio 1. (57)
- . Biología general, manual de prácticas de laboratorio 2. (58)
- . Biología II; unidad 4. (60)
- . Biología III; artrópodos, clase crustáceos. (61)

- . Biología III; reproducción, parte I. (62)
- . Biología IV-a; bioquímica elemental; manual de prácticas de laboratorio. (63)
- . La conquista de Guatemala a través de las crónicas indígenas. (147)
- . La economía del reino de Guatemala al final de la época colonial. (148)
- . Notas para la cátedra de filosofía. (126)
- . Periódicos de la independencia (selección). (308)
- . Textos filosóficos, filosofía II. (127)
- . Visión española de la conquista de Guatemala. (149)
- Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Facultad de Ciencias Médicas. Departamento de Medicina Preventiva. Parasitología médica, programa y registro de calificaciones. (303)
- Guay Barahona, René David. Plan de ordenamiento del municipio de San José Pinula, departamento de Guatemala. (358)
- Guerra Saravia, Leonel Armando. Análisis de las tesis quirúrgicas escritas hasta 1966 y sugerencias para la preparación de las mismas. (266)
- Guillén Lozana, Luis René. Índice de caries dentaria en una muestra de la población de la república. (288)

- H -

- Hermosilla Montano, Rodolfo Gerardo. Planificación, su importancia y su aplicación al campo de la ingeniería. (194)
- Hernández Albizúrez, Rafael. Organización funcionamiento y sistema de costos de un taller tipográfico. (302)
- Hernández Bran, Héctor Francisco. El costo standard, como instrumento - de control de eficiencia. (78)
- Herrarte Monzón, Manuel Eliseo. Estudio preliminar de las condiciones químicas de fertilidad de los suelos del valle de Asunción Mita, Jutiapa. (2)
- Herrera, Flavio. La lente opaca. (225)



Herrera Sarti, Carlos Alberto. Ictericia obstructiva, diagnóstico y tratamiento. Revisión de seis años de trabajo en el hospital Roosevelt. (172)

- I -

Imeri Lorenzana, Rolando Augusto. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes. Recomendaciones generales para disminuir la inadecuada exposición en nuestros hospitales. (267)

- J -

Jacobsthal Rety, Carlos Erwin Augusto. Cálculo de destilación espontánea - isotérmica empleando la constante de equilibrio corregida para la composición usando la ecuación de Redlich-kwong para obtener el coeficiente de fugacidad y la ecuación de Hildebrand- Scatchard para estimar el coeficiente de actividad. (206)

Jesús, Felipe de. María (historia de una mártir) (50)

Jil, Salomé, seud. Véase: Milla, José. (232)

Jiménez de Aguilar, Martha. Manual de mecanografía. (263)

Jiménez G., Ernesto Bienvenido. Educación rural en Guatemala. (108)

Jover, Marcelo. Rubén Darío; ensayo biográfico y breve antología. (51)

- K -

Kirchhoff, Paul. Mesoamérica, sus límites geográficos, composición étnica y caracteres culturales. (140)

Köhler Gebhardt, Richard. El método del camino crítico teoría y aplicación a la computadora I. B. M. 1620. (254)

- L -

Lara Roche, Luis Roberto. La sociedad democrática de Maritain. (128)

Lastreto Salguero, Santiago Emilio. El uso del ácido epsilon amino caproico en cirugía de la próstata. (268)

Lazareth, William H. y Marjorie F. Garhart. La doctrina y el niño. (109)

- Leal Díaz, Lilian Beatriz. El vocabulario básico de un grupo de niños de sex to año de primaria. (110)
- Leiva Santos de Tay, Olga Magaly. La inteligencia y el rendimiento escolar. (212)
- León Castañeda, Jorge Maucelio de. Contenido y forma de un curso de ven- tas para la facultad de ciencias económicas. (363)
- León García, J. Benjamín de. Zonificación urbana de la Villa de Esquipulas. (359)
- León Pelaez, Julio César de. Organismos fiscalizadores de Guatemala. (36)
- León Pineda, Eduardo Antonio. Morteros de cal con materiales del departa- mento de Guatemala. (195)
- León Pineda, Fernando. Factibilidad económica de la hidroeléctrica munici- pal en el río de Las Vacas. (72)
- León, Romeo Augusto de. La acción civil derivada del delito; su ejercicio - conjunto con la acción penal y otros temas jurídicos. (91)
- Lemus Fernández, Julio Isaac. Manejo e indicaciones quirúrgicas de la hemo rragia gastro intestinal superior. (73)
- Letona Quiroa, Efraín. Estadísticas y causas de ingresos de pacientes alcho- licos a la emergencia en el hospital general de Guatemala. (22)
- López, Marilena. Cuentos y cartas a los muchachitos. (229)
- . Nomeolvides. (246)
- López García, Antonio Enrique. Requisito de diseño para un transporte segu- ro y económicos por carreteras. (345)
- López Oviedo, Armando Amílcar. Guía práctica sobre materiales para pisos usados en Guatemala. (196)
- López Pedroza, Mario Erwin. Cinética del intercambio isotópico de cloruro - iónico con cloruros de cicloalquilo. (207)
- Lorenzana Padilla, Leonel. Contribución al estudio de la calcemia en el ga- nado bovino holstein. (367)
- Lou Franco, José Fernando. Encocarditis bacteriana. Revisión de las autop- sias protocolos en el departamento del hospital Roosevelt desde enero de 1958 a diciembre de 1966. (269)

- Lucas Medina, Romeo. Reacción depresiva; revisión de casos en la unidad piloto de rehabilitación mental del hospital Neuropsiquiátrico. (86)
- Luján Muñoz, Jorge. Explicaciones fundamentales del concepto de cultura. (84)
- . La conquista de Guatemala. (150)

## - M -

- Madriz Méndez, Carlos Arturo. Análisis de los multifamiliares como solución al problema de la vivienda en Guatemala. (376)
- Maldonado Castillo, Juan Francisco. Separación de jabón terminado por medio de centrifuga. (208)
- Mansilla Gracias, Héctor Rodolfo. Primeras consideraciones sobre linfadenografía en Guatemala. (270)
- Mansylla Dávila, Carlos Humberto. La importancia de un mapa epidemiológico de la república de Guatemala. (120)
- Manuscrito de Chichicastenango. Véase: Popol - Vuh. (151)
- Martínez Durán, Carlos. Celeste epístola al Hermano Pedro. (248)
- Martínez Eskenasy, German. Histoplasmosis. Informe preliminar. Estudio de nódulos de pulmón y bazo para averiguar la frecuencia de histoplasmosis en material post mortem. (271)
- Marroquín Rojas, Clemente. La bomba; historia del primer atentado contra Estrada Cabrera. (157)
- Mata Gavidia, José. Landívar, el poeta de Guatemala. (243)
- Matamoros Bargeles, José Rolando. Evaluación bioquímica y nutricional - de sustitutos vegetales de leche de crianza de terneros. (368)
- Mayorga Ruiz, Carlos Antonio. Planificación familiar. Necesidad de pa trocinio por el estado de Guatemala. (313)
- Mazariegos de Ortiz, Ruby. La educación pre-escolar en Guatemala; su necesidad e importancia. (111)
- Mazariegos Rodríguez, Vicente Augusto. Esfuerzos y deformaciones en pla

- cas plegadas simplemente soportadas por medio de un programa general. (197)
- Mazariegos S., Oswaldo Luis. Postectomía y carcinoma del pene. (65)
- Mazariegos Villeda, Aura Rosa. Estudio socio-económico de las primeras 226 egresadas del Centro de Bienestar Social No. 1. (43)
- Medrano Acevedo, Luis Enrique. Control de vitamina "C" en especialidades farmacéuticas (estudio metodológico comparativo). (123)
- Meléndez Bouscayrol, Antonio. Propiedad horizontal y condominio en - Guatemala. (319)
- Mena Melgar, Carlos Ernesto. Nutrición e infección. Respuesta inflamatoria en la desnutrición proteico calórica del niño, estudiada en la vesícula entraepidérmica inducida por cantaridina. (282)
- Mencos Franco, Agustín. Literatura guatemalteca en el período de la colonia. (248)
- Méndez Alvarado, José Rafael. Determinación de amonio sanguíneo y su significado clínico. (326)
- Méndez Cifuentes, Arturo Alfonso. Nociones de tejidos indígenas de Guatemala. (176)
- Méndez Dávila, Lionel. Introducción al curso superior de teoría de la arquitectura. (31)
- Méndez Domínguez, Alfredo. Zaragoza; la estratificación social de una comunidad ladina guatemalteca. (94)
- Méndez Martínez, Luis Alfonso. Herida en la córnea y tratamiento de urgencia. (162)
- Méndez de Monzón, Aura. Efectos de la irrigación sobre el contenido de ciertos nutrientes y valor nutritivo de mezclas de proteínas de origen vegetal para consumo humano. (214)
- Mendizábal y Mendizábal, Felipe José. Introducción a la economía; para la educación secundaria y vocacional. (97)
- Meneses Escobar, Miguel Augusto. Consideraciones sobre la vivienda multifamiliar en la ciudad de Guatemala. (377)
- Meza, César. Mimo, dependencia, depresión, alcoholismo. (323)
- Milla, José (Salomé Jil). Historia de un pepé. (233)

- . Los nazarenos. (234)
- . El visitador. (235)
- Miranda C., Alcide Tomás. Preparación de antígeno de piroplasmosis. (26)
- Mittak, W. L. La tala y el transporte de la madera. (253)
- Mogg, Joe L. Hidráulica de pozos. (16)
- Molina J., Ernesto R. Contabilidad viva. (77)
- Molina, Fernando. Manual de fisiología experimental. (132)
- Molina Mejía, Héctor Eduardo. Consideraciones sobre arietes. (198)
- Molina Mejía, Raúl Francisco. Números normales y su aplicación en la tecnología. (199)
- Montenegro Paniagua, Juan de Dios. Crítica de las ideas estéticas de José Ortega y Gasset. (129)
- Montenegro Pérez, Julián. Situación transversa abandonada. Incidencia, - causas y conducta a seguir. Estudio preliminar de diez años en el departamento de obstetricia del hospital Roosevelt. (284)
- Montesquieu, Barón de. Grandeza y decadencia de los romanos. (174)
- Montúfar Luna, Luis Mario. La función financiera y su análisis en la empresa. (37)
- Montúfar Urizar, Miguel Angel. Las reservas matemáticas y los valores garantizados de los seguros de vida en el ejercicio de la contaduría pública y auditoría. (338)
- Monzón Hurtado, Roberto Joaquín. Desenvolvimiento de la inseminación artificial en la ganadería guatemalteca. (369)
- Morales. Apuntes de matemáticas... (256)
- Morales Aldana, Marcelo Rodolfo. Estudio clínico patológico para efectos de un compuesto de corticoesteroide y antibiótico en la pulpa dentaria humana. (289)
- Morales Coronado, Guillermo. Juicio crítico sobre veinte casos de fracturas producidas por arma de fuego. (137)

- Morales Chichilla, Edgar Gustavo. Manual de topografía para trabajadores - sociales-rurales. (343)
- Morales Suárez, Sergio Francisco. Consideraciones sobre la reforma agraria y sus principales limitaciones en Guatemala. (10)
- Morales Toledo, Raúl. Ensayo con la escala de inteligencia Wechsler para adultos en la ciudad de Guatemala. (321)
- Moratalla de Paz, Oscar Humberto. Cáncer del tiroides. (66)
- Mosquera Estrada, Juan José. Manual de construcción para vivienda rural. (378)
- Mulet de Cerezo, María Luisa. Bibliografía analítica de la Revolución del 20 de octubre de 1944. (158)
- Muñoz Mata, Francisco. La psicología fenomenológica. (125)

## - N -

- Noriega, Marco Tulio. Proyección de los beneficios que otorga el IGSS., en casos de prestación ulterior, en 50 familias de afiliados accidentados 1959-1965. (337)
- Noval, Joaquín. Resumen etnográfico de Guatemala. (122)
- . Temas fundamentales de la antropología. (27)
- Novales González, J. F. Enrique. Cariesgrama y reumainyector Rendón. (290)

## - O -

- Orantes, Benjamín Rolando. Paraqueratosis y depigmentación en cerdos alimentados con harina de algodón. (370)
- Ordoñez de Ordóñez, María Victoria. Educación de adultos en Guatemala. (112)
- Orellana Lorenzi, Carlos Alfonso. Estudio general sobre las tuberías de presión de asbesto-cemento, fabricadas en Guatemala para conducción de agua. (349)
- Orellana Villagrán, Julio Roberto. Prevención de las caries dentaria por medio de aplicaciones tópicas de fluor. (291)

- Ortiz Flores, Ricardo Roberto. Brucelosis en equinos de la costa sur de Guatemala. (371)
- Ortiz P., Marco Antonio. Tumor canceroide. (67)
- Ortiz Mayén, Felícito. Auditoría del sistema de crédito agrícola supervisado-auditoría de campo. (38)
- P -
- Paiz Acevedo, Oscar Edmundo. Informe preliminar sobre productos dentales y recursos naturales nacionales en odontología. (292)
- Palacios Arriola, Jorge Luis. Administración: factor dinámico en la integración económica centroamericana. (5)
- Palencia Estrada, José Max. Tratamiento de las fracturas de los metacarpios y de las falanges de los dedos de las manos. (138)
- Palma Recinos, Guillermo. Bibliotecas biomédicas universitarias. (41)
- Palma Sandoval, Alvaro Enrique. La querencia; cuentos. (226)
- Pardo Valle, Adolfo. Enfermedades ocupacionales e índice de mortalidad profesional. (119)
- Pardo Valle, Oscar René. Lógica médica. (252)
- Paredes Mendía, Jorge Arturo. Fístulas biliares internas espontáneas; al tracto gastrointestinal secundarias a enfermedades del sistema biliar. (134)
- Partido Revolucionario. Guatemala (ciudad). Ensayo geopolítico de Guatemala. (142)
- . Estatutos del partido revolucionario. (304)
- . Instituto de educación política; qué es?, qué busca?, plan de enseñanza? reglamento interno? (305)
- . Oratoria; apuntes de cátedra Rafael Pantoja. (306)
- . El partido revolucionario en la conciencia de Guatemala; X aniversario. (307)
- Paz y Paz G., Leonor. La mujer de pelo largo. (236)

- Pérez Valenzuela, Pedro. Canturías a Santiago (crónicas). (152)
- Pinel, Orfyliá. Centro latinoamericano de documentación odontológica (proyecto de creación). (96)
- Pinot. Apuntes de matemáticas... (257)
- Ponce Saravia, Carlos Humberto. Personal auxiliar en odontología. (293)
- Pop Yat, Eduardo. Investigaciones y técnicas en los registros de pre-ex-tracción para determinar la dimensión vertical. (294)
- POPOL VUH. Popol Vuh; las antiguas historias del Quiché. (153)
- Porras Monge, Luis Eduardo. Tuberculosis del aparato digestivo y anexos. (347)
- Porres Lessing, César Augusto. Quezaltenango, mercado de mayoreo y terminal de autobuses. (360)
- Portillo Arriola, Otto Roberto. Manifestaciones clínicas de la cervicitis erosiva. (272)
- Poveda Barrios, Jaime. Cuatro fases de la historia de la odontología. (295)
- Prata Lou, Roberto Emanuel. Estudios preliminares para un planeamiento regional en Guatemala. (312)

- Q -

- Quiñonez Castillo, Oscar Guillermo. Evaluación preliminar de algunos desechos agrícolas para la manufactura de pulpa y papel. (11)
- Quiroz Caballeros, Mario Héctor. El ethambutol en el tratamiento de la tuberculosis. (348)

- R -

- Ramírez Arroyo, Rafael. Geografía elemental de Centro América. (139)
- Ramírez González, Berta Olivia. El tribunal de familia en Quezaltenango y la función del trabajador social. (88)
- Ramos S., Pedro Benjamín. Prosas salamatecas. (250)
- Régil Escobar, César Augusto. El transporte en el desarrollo económico de



- Guatemala. (98)
- Reina, Rubén E. Urbanismo sin ciudad, orientación urbana en Flores, Petén. (361)
- Rey Soto, Antonio. La copia de Cuasia (ensayo de un libro del dolor) (130)
- Rivas Ibarra, Marta Estela. Control interno en universidades. (39)
- Rivas López, María Lucinda. Método de enseñanza de lectura y escritura. (113)
- Robles Arzú, Fernando. Estudio de cincuenta años de raquitismo. (330)
- Robles Oliva, Héctor. Características del departamento de Escuintla para transformarse en un polo o foco de desarrollo en la región sur de la república. (99)
- Rodríguez, Jesús. Seguridad en la construcción. (76)
- Rodríguez Cerna, José. El Hermano Pedro. (52)
- . Tierra de sol y de montaña. (227)
- Rodríguez Cerna Echeverría, Carlos. Urgente necesidad de la creación del instituto médico forense en Guatemala. (273)
- Rodríguez Echeverría, Edmundo. Aneurismas intracraneanas y hemorragia sub aracnoidea; estudio basado en los casos atendidos en los hospitales del departamento de Guatemala, hasta el mes de agosto de 1967. (274)
- Rodríguez Enríquez, Jaime. Introducción de un nuevo método para la determinación de la sedimentación. (327)
- Rodríguez Macal, Virgilio. Guayacán; novela. (237)
- Rodríguez de Noval, Aída María. La adaptación de un grupo de niños en hogares adoptivos. (8)
- Rojas Lima, Flavio. Consideraciones generales sobre la sociedad guatemalteca. (24)
- Rosa García, David Rolando de la. Usos del método potenciométrico en el análisis de gases fisiológicos. (328)
- Rosales Padilla, José Luis. Evaluación de sequías en la república de Guatemala con base en datos de precipitación mensual. (339)

- Rossal Cordón, Oscar Roberto. Diagnóstico presuntivo del sexo antepartum; estudio preliminar de 80 casos en el departamento de maternidad del hospital Roosevelt. (340)
- Ruiz Méndez, Carlos Enrique. Mantenedor de espacio prefabricado tipo Gerber. (296)
- Ruiz Nájera, Miguel Angel. Algunas constantes sanguíneas del ganado bovino en Guatemala. (372)
- S -
- Saéñz Rojas, Jorge. Libro primero de inglés. (220)
- . Libro segundo de inglés; para normal, bachillerato. (221)
- Salguero G., Carlos Humberto. Estado actual del cuidado psiquiátrico del niño en Guatemala. (324)
- Samayoa, Glòria Leticia. Los centros sociales de vecindario como instrumentos del desarrollo de la comunidad. (95)
- Samayoa Cabrera, Armando Guillermo. Resultados del tratamiento estadístico en la ficha de registro de la exodencia de la facultad de odontología. (297)
- Samayoa Chinchilla, Carlos. El dictador y yo. (53)
- Samayoa Perdomo, Raúl. Incidencia de tumores encontrados durante 10 años en el servicio de oncología sección "B" del Hospital General. (350)
- Sandoval, Rosa Raquel. Rocío. (244)
- Sandoval Ariza, Jorge Oswaldo. Estudio de la testación continua de café en cama fluida. (209)
- Sierra Schleeauf, Oscar Ramón. Control de calidad de materia prima en la industria farmacéutica por medio de espectrofotometría infrarroja. (124)
- Silva de Alvarado, Marta Lidia. La educación parvularia en Guatemala. (114)
- Simposio sobre contaminación de corrientes, celebrado en Guatemala, octubre 25-27, 1967. (18)
- Sociedad de Geografía e Historia de Guatemala (ciudad). Anales de la sociedad de geografía e historia de Guatemala; enero-diciembre de 1964. (190)

- . Anales de la sociedad de geografía e historia de Guatemala; enero-diciembre de 1965. (191)
- Solares Aguilar, Jorge. Estudio preliminar de periodoncia. (298)
- Solares Guillén, Héctor. Fisioterapia torácica. (133)
- Soley Monge, Rafael Carlos. Especificaciones para diseño y construcción de caminos vecinales en Guatemala. (200)
- Solórzano Barrientos, Roberto. Crioterapia en el herpes corneal. (81)
- Solórzano Pereira, Juan de. Instituciones coloniales. Antología. (154)
- Solórzano de Rojas, María Antonieta. Investigación de la frustración en el preuniversitario guatemalteco con la prueba del doctor Saúl Rosenweig. (322)
- Soto Chávez, Hugo. Contribución al estudio de la deformidad de mangle en Guatemala. (275)
- Soto Montenegro, Juan Antonio. Análisis histórico del crédito agrícola en Guatemala. (79)
- Suger-Pinot-Morales. Apuntes de matemáticas; conjuntos, relaciones y funciones. (258)
- . Apuntes de matemáticas; elementos de aritmética, algunos conceptos de geometría. (259)
- . Apuntes de matemáticas; introducción a la teoría de grupos anillos dominios enteros, cuerpos, campos, el número racional. (260)
- T -
- Tinoco Alvarado, Rafael. Centro de turismo en Izabal. (352)
- Torres Bernades, Juan. Consideraciones sobre el estudio de la contaminación del aire. (19)
- Torres Ocampo, Gustavo Adolfo. La asociación de clorhidrato de pargilina-metil-clorotiacida en el tratamiento de la hipertensión arterial. (276)
- Torres Saraccini, Marta Sol. Comprobación del mal rendimiento en la enseñanza de las matemáticas, posibles causas. (115)

Trujillo R., Manuel de J. Desarrollo de la pequeña y mediana industria en Guatemala. (180)

- U -

Uhlmann de Rosenthal, Margit. Relaciones entre alteraciones cromosómicas y ciertas condiciones patológicas. (83)

Urrea Lorenzini, Juan Ramón. Teoría de las emulsiones asfálticas y sus usos en la construcción de carreteras en Guatemala. (32)

- V -

Valenti, Walda. Lumbre y penumbra. (228)

Valle Noriega, Víctor Manuel del. Area metropolitana de Guatemala; región Canales-Petapa-Villa Nueva. (362)

Vanegas Vásquez, Ramiro. Funciones administrativas en escuelas de enseñanza media. (116)

Vela, David. Plástica maya; guía para una apreciación. (262)

Velásquez Oliva, Roberto. Racionalización del proceso industrial de Centroamérica. (181)

Vettorazzi Toledo, César Augusto. La evacuación uterina en el aborto - frustrado y óbito fetal por inyección intra-ovular de soluciones salinas - hipertónicas (análisis de 30 casos). (4)

Vides Figueroa, Blanca Josefina. La adolescencia y la conducta transgresora (estudio de los rasgos de personalidad de adolescentes clasificados como transgresores.) (6)

Vides Figueroa, Sara María. El adolescente guatemalteco frente al derecho penal. (7)

Villagrán Domínguez, Constantino. Obra civil en líneas de transmisión de energía eléctrica. (344)

Villagrán Kramer, Francisco. Integración económica centroamericana. (100)

## - W -

Wyld Ospina, Carlos. El autócrata (ensayo político-social). (230)

## - X -

Ximénez, Fray Francisco. Historia natural del reino de Guatemala, compuesta por el reverendo padre predicador general Fray Francisco Ximénez, de la Orden de Predicadores escrita en el pueblo de Sacapulas en el año de 1722. (171)

Ximénez, Xavier de. Templos abandonados y otros poemas. (245)

## - Y -

Yon Siu, Mario Antonio. Consideraciones sobre el análisis y diseño de los as plegadas. (201)

Yurrita Cuesta, Alfonso G. La vivienda en Antigua. (379)

Yzaguirre, César. Poliedro sinfónico en claves de soneto; ciento cincuenta composiciones tomadas del libro "Raza, Amor y Carne", del autor. (245-A)

## - Z -

Zamora Cerrato, Felipe Antonio. Determinación semigráfica del porcentaje de compactación. (202)

Zavala, Silvio. Contribución a la historia de las instituciones coloniales en Guatemala. (155)

Zea Aguilar, Gilberto. Almaclara; poesía infantil. (247)

Zea Cordón, Plutarco Agripino. Análisis de las cargas de viento en la ciudad de Guatemala. (203)

## b) ORDENAMIENTO POR TITULO

- A -

- La acción civil derivada del delito; su ejercicio conjunto con la acción penal y otros temas jurídicos. León, Romeo Augusto de. (91)
- Actitud de la comunidad, como una de las bases para la planificación de los - programas de salud. 800 amas de casa opinan sobre lo referente a atención médica. Cabrera López, Numa Pompilio. (264)
- La adaptación de un grupo de niños en hogares adoptivos. Rodríguez de Noval, Aida María. (8)
- ¡Adios, profe Godol! Contreras Pacheco, Mariano. (277)
- La adolescencia y la conducta transgresora (estudio de los rasgos de personalidad de adolescentes clasificados como transgresores). Vides Figueroa, Blanca Josefina. (6)
- El adolescente guatemalteco frente al derecho penal. Vides Figueroa, Sara - María. (7)
- Administración: factor dinámico en la integración económica centroamericana. Palacios Arriola, Jorge Luis. (5)
- Agropecuario; síntesis de la situación del sector y su participación en el desarrollo económico nacional. Congreso Nacional de Ingeniería, 3er., Guatemala, junio 18-24, 1967. (12)
- Algunas consideraciones sobre bancos de trabajadores. Grazioso, Plinio Alfredo. (40)
- Algunas constantes sanguíneas del ganado bovino en Guatemala. Ruiz Nájera, Miguel Angel. (372)
- Almaclara; poesía infantil. Zea Aguilar, Gilberto. (247)
- Anales de la sociedad de geografía e historia de Guatemala; Enero- Diciembre de 1964. Sociedad de Geografía e Historia de Guatemala (ciudad). (190)
- Anales de la sociedad de geografía e historia de Guatemala; Enero- Diciembre de 1965. Sociedad de Geografía e Historia de Guatemala (ciudad). (191)
- Análisis de las cargas de viento de la ciudad de Guatemala. Zea Cordón, Plutarco Agripino. (203)

- Análisis histórico del crédito agrícola en Guatemala. Soto Montenegro -  
Juan Antonio. (79)
- Análisis de los multifamiliares como solución al problema de la vivienda en Guatemala. Madriz Méndez, Carlos Arturo. (376)
- Análisis de programación y costos de la canalización de teléfonos en Guatemala. Goyzueta Weissbach, Roberto Antonio (342)
- Análisis de las tesis quirúrgicas escritas hasta 1966 y sugerencias para la preparación de las mismas. Guerra Saravia, Leonel Armando. (266)
- Análisis urbano de la ciudad de Antigua-Guatemala; estudio preparado por la sección de estudios geográficos del departamento de planeamiento urbano y regional. Guatemala. Dirección General de Obras Públicas. (356)
- Aneurismas intracraneanas y hemorragia subaracnoidea; estudio basado en los casos atendidos en los hospitales del departamento de Guatemala, hasta el mes de agosto de 1967. Rodríguez Echeverría, Edmundo. (274)
- Antología de crónicas indígenas de Guatemala. Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Escuela de Estudios Generales. (146)
- Anuario estadístico de la educación 1966. Guatemala. Ministerio de Educación. Oficina de Planeamiento Integral de la Educación de Guatemala. (OPIE). (186)
- Aprovechamiento de los préstamos internacionales para proyectos de ingeniería. Bethancourt Ruiz, Hugo Rolando. (314)
- Apuntes de matemáticas... Morales. (256)
- . Pinot. (257)
- Apuntes de matemáticas; conjuntos, relaciones y funciones. Suger-Pinot-Morales. (258)
- Apuntes de matemáticas; elementos de aritmética, Algunos conceptos de geometría. Suger - Pinot-Morales. (259)
- Apuntes de matemáticas; introducción a la teoría de grupos anillos, dominios enteros, cuerpos, campos, el número racional. Suger-Pinot-Morales. (260)
- Area metropolitana de Guatemala; región de Villa Canales-Petapa- Villa Nueva. Valle Noriega, Víctor Manuel del. (362)

- Arquitectura industrial. Alvarado Caballeros, Carlos Osberto. (29)
- Así no da pena gastar su plata. Fuentes Castillo, Alberto. (224)
- La asociación de clorhidrato de pargilina-metil-clorotiacida en el tratamiento de la hipertensión arterial. Torres Ocampo, Gustavo Adolfo. (276)
- Auditoría del sistema de crédito agrícola supervisado-auditoría de campo. Ortiz Mayén, Felícito. (38)
- Ausencia congénita de vagina y su tratamiento con cólon sigmoide. Chacón Perdomo, Edmer Octavio. (265)
- El autócrata, (ensayo político - social). Wyld Ospina, Carlos. (230)

## - B -

- Barrios marginales; informe sobre la colonia San Diego, 13 calle y avenida Elena Zona 3, ciudad de Guatemala. Guatemala. Dirección General de Obras Públicas. (357)
- Bibliografía analítica de la Revolución del 20 de octubre de 1944. Mulet de Cerezo, María Luisa. (158)
- Bibliotecas biomédicas universitarias. Palma Recinos, Guillermo. (41)
- Biografía de presidentes del poder judicial, 1839-1892. Gómez Carrillo, Agustín. (48)
- Biografías ilustres; compilación de los veintidos botones de oro conferidos - por la Municipalidad de la Ciudad de Quezaltenango. Casa de la Cultura de Occidente. Quezaltenango. (44)
- Biología general, manual de prácticas de laboratorio 1. Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Escuela de Estudios Generales. (57)
- Biología general, manual de prácticas de laboratorio 2. Guatemala (ciudad) Universidad de San Carlos. Escuela de Estudios Generales. (58)
- Biología I, unidad No. 2; diversidad y unidad de patrones. Guatemala - (ciudad). Universidad de San Carlos. Escuela de Estudios Generales. (59)
- Biología I, unidad No. 3; bioeconomía, ecología y biogeografía. Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Departamento de Estudios - Generales. (54)



- Biología II, unidad 4. Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Escuela de Estudios Generales. (60)
- Biología III; artrópodos, clase crustáceos. Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Escuela de Estudios Generales. (61)
- Biología III; la unidad de trabajo entomológica. Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Departamento de Estudios Generales. (55)
- Biología III; reproducción, parte I. Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Escuela de Estudios Generales. (62)
- Biología III; reproducción. Segunda Parte. Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Departamento de Estudios Generales. (56)
- Biología IV-a; bioquímica elemental; manual de prácticas de laboratorio. Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Escuela de Estudios Generales. (63)
- Boletín conmemorativo del día internacional de la alfabetización. Comisión Nacional de la Unesco en Guatemala. (23)
- Boletín hidrológico No. 3; caudales medios y diarios y resúmenes del año hidrológico 1965-1966. Guatemala. Instituto Nacional de electrificación. (165)
- La bomba; historia del primer atentado contra Estrada Cabrera. Marroquín Rojas, Clemente. (157)
- Botón de oro. Casa de la Cultura de Occidente. Quezaltenango. (45)
- Breve informe gráfico; reforma penitenciaria, obra material del tercer gobierno de la revolución. Guatemala. Ministerio de Gobernación. (320)
- Breviario quiché-español del Popol Vuh, para uso de la enseñanza de la lengua quiché. Chinchilla Aguilar, Ernesto. (216)
- Brucelosis en equinos de la costa sur de Guatemala. Ortiz Flores, Ricardo Roberto. (371)
- C -
- Cálculo de destilación espontánea isotérmica empleando la constante de equilibrio corregida para la composición usando la ecuación de Redlich-kwong para obtener el coeficiente de fugacidad y la ecuación de Hildebrant-Scatchard para estimar el coeficiente de actividad. Jacobsthal Rety, Carlos Erwin Augusto. (207)

- Cáncer del tiroides. Moratalla de Paz, Oscar Humberto. (66)
- Canturñas a Santiago (crónicas). Pérez Valenzuela, Pedro. (152)
- Características del departamento de Escuintla para transformarse en un polo o foco de desarrollo en la región sur de la república. Robles Oliva, Héctor. (99)
- Cariesgrama y neumainyector Rendón. Novales González, J. F. Enrique. (290)
- Cartilla cívica. Guatemala. Ministerio de Educación. (103)
- Catálogo editorial. Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. (71)
- Catálogo de estudios 1967-1968. Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. (70)
- Catálogo de estudios de la facultad de Ingeniería, 1967-1968. Guatemala - (ciudad). Facultad de Ingeniería. (68)
- Celeste epístola al Hermano Pedro. Martínez Durán, Carlos. (248)
- Centro latinoamericano de documentación odontológica (proyecto de creación). Pinel, Orfyllia. (96)
- Centro de turismo en Izabal. Tinoco Alvarado, Rafael. (352)
- Los Centros sociales de vecindario como instrumentos del desarrollo de la comunidad. Samayoa, Gloria Leticia. (95)
- Ceremonias modernas en honor a Dionisio. Bazini Zea, Salomón. (21)
- Cinética del intercambio isotópico de cloruro lónico con cloruros de cicloalquilo. López Pedroza, Mario Erwin. (206)
- Cisticercosis bovina en el ganado productor de carne en Guatemala. García - Flores, Rafael Augusto. (366)
- Ckec- Chĩ; vocabulario del dialecto o lengua . Curley García, Francisco. (215)
- Código municipal; decreto número 1183 del Congreso de la república. Guatemala. Ministerio de Gobernación. (90)
- Código de trabajo de la república de Guatemala (Decretos números 1441, 1486 1818 del Congreso de la República y Decreto - Ley número 45). Guatemala. Ministerio de Trabajo y Previsión Social. (89)

- Comprobación del mal rendimiento en la enseñanza de las matemáticas, posibles causas. Torres Saraccini, Marta Sol. (115)
- Las computadoras y las losas de concreto. Cabrera Passarelli, Mario R. (192)
- Con el dolor del hombre; poemas. Girón, Héctor Hugo. (242)
- La conquista de Guatemala a través de las crónicas indígenas. Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Escuela de Estudios Generales. (147)
- . Luján Muñoz, Jorge. (150)
- Consideraciones sobre el análisis y diseño de losas plegadas. Yon Siu, Mario Antonio. (201)
- Consideraciones sobre la aplicación del frío regional en oftalmología. Avila Mont, Sandino Andulio. (80)
- Consideraciones sobre arietes. Molina Mejía, Héctor Eduardo. (198)
- Consideraciones sobre astronomía práctica y orientación astronómica. Cevalada Samayoa, Edgar. (34)
- Consideraciones sobre la depresión y su diagnóstico psicológico; un breve estudio casuístico. Davis de Gómez, Lucy. (85)
- Consideraciones sobre la dureza del agua. Escobar Archila, Magdiel. (17)
- Consideraciones sobre el estudio de la contaminación del aire. Torres Bernades, Juan. (19)
- Consideraciones generales acerca de la enfermedad periodontal. Córdón - Castillo, Fernando Enrique. (286)
- Consideraciones generales sobre la sociedad guatemalteca. Rojas Lima, Flavio. (24)
- Consideraciones sobre la reforma agraria y sus principales limitaciones en Guatemala. Morales Suárez, Sergio Francisco. (10)
- Consideraciones sobre la vivienda multifamiliar en la ciudad de Guatemala. Meneses Escobar, Miguel Augusto. (377)
- Contabilidad viva. Molina J., Ernesto R. (77)
- Contenido y forma de un curso de ventas para la facultad de Ciencias Económicas. León Castañeda, Jorge Maucelio de. (363)

- Contribución al estudio de la calcemia en el ganado bovino holstein. Lorenzana Padilla, Leonel. (367)
- Contribución al estudio de la deformidad de madélung en Guatemala. Soto Chávez, Hugo. (275)
- Contribución al estudio sintomático y bacteriológico de la inflamación de glándulas adanales en perros y gatos. Aguilera Díaz, Miguel Antonio. (365)
- Contribución a la historia de las instituciones coloniales en Guatemala. Zavala, Silvio. (155)
- Control de calidad de materia prima en la industria farmacéutica por medio de espectro-fotometría infrarroja. Sierra Schleeauf, Oscar Ramón. (124)
- Control interno en universidades. Rivas Ibarra, Marta Estela (39)
- Control de vitamina "C" en especialidades farmacéuticas (estudio metodológico comparativo). Medrano Acevedo, Luis Enrique. (123)
- Convenio centroamericano sobre unificación básica de la educación. Guatemala. Ministerio de Educación. (104)
- La copia de Cuasia, (ensayo de un libro del dolor). Rey Soto, Antonio. (130)
- Las cortes de Cádiz y la constitución de 1812. García Laguardia, Jorge - Mario. (121)
- El costo standard, como instrumento de control de eficiencia. Hernández - Bran, Héctor Francisco. (78)
- Criterios básicos de la facultad de ingeniería sobre los propósitos y objetivos de la educación en ingeniería en la Universidad de San Carlos de Guatemala. Guatemala. (ciudad). Facultad de Ingeniería. (204)
- Crítica de las ideas estéticas de José Ortega y Gasset. Montenegro Paniagua, Juan de Dios. (129)
- Crioterapia en el herpes corneal. Solórzano Barrientos, Roberto. (81)
- Cuatro fases de la historia de la odontología. Poveda Barrios, Jaime. (295)
- Cubiertas de edificios industriales con elementos prefabricados de concreto. Cirici Arimany, Francisco José. (101)
- Cuentos y cartas a los muchachitos. López, Marilena. (229)

- Datos para la historia del puente Gualán-Mayuelas; sobre el legendario río Motagua, en homenaje al día de su inauguración: 27 de octubre de 1967. Asociación pro-mejoramiento de Gualán. Guatemala (ciudad) (325)
- Desarrollo de la pequeña y mediana industria en Guatemala. Trujillo R., Manuel de J. (180)
- Desequilibrio electrolítico de sodio y potasio en terneros con diarrea. Aguilera Arankowsky, Mario Roberto. (364)
- Desenvolvimiento de la inseminación artificial en la ganadería guatemalteca. Monzón Hurtado, Roberto Joaquín. (369)
- Determinación de amonio sanguíneo y su significado clínico. Méndez Alvarado, José Rafael. (326)
- Determinación semigráfica del porcentaje de compactación. Zamora Cerrato, Felipe Antonio. (202)
- Diagnóstico presuntivo del sexo antepartum; estudio preliminar de 80 casos en el departamento de maternidad del hospital Roosevelt. Rossal Cordón, Oscar Roberto. (340)
- El dictador y yo. Samayoa Chinchilla, Carlos. (53)
- Discurso del profesor Mario Enrique de la Cruz Torres, presentado al ingresar como socio activo de la Sociedad de Geografía e Historia de Guatemala. Cruz Torres, Mario Enrique de la. (136)
- Diseño de concreto asfáltico mezclado en caliente. Cerda Acevedo, Carlos Enrique de la. (193)
- La doctrina.... Garhart, Marjorie F. (102)
- La doctrina y el niño. Lazareth, William H. y Marjorie F. Garhart. (109)
- Documentos fundamentales de la independencia de Guatemala. Guatemala. - Ministerio de Educación. (167)
- Documentos de la vida independiente de Guatemala (primera selección). Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Departamento de Estudios Generales. (169)
- Documentos de la vida independiente de Guatemala (segunda selección). Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Departamento de Estudios Ge-

- nerales. (170)
- Dos técnicas quirúrgicas de periodoncia. Chavarría Méndez, Danilo. (287)
- Duodécimo folleto de catalogación y ascensos. Guatemala. Ministerio de Educación. (69)
- E -
- La economía del reino de Guatemala al final de la época colonial. Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Escuela de Estudios Generales. (148)
- Edificios públicos. Congreso Nacional de Ingeniería, 3er., Guatemala, junio 18-24, 1967. (355)
- Educación de adultos en Guatemala. Ordóñez de Ordóñez, María Victoria. (112)
- La educación parvularia en Guatemala. Silva de Alvarado, Marta Lidia. (114)
- Educación rural en Guatemala, Jiménez G., Ernesto Bienvenido. (108)
- Efecto de la irrigación sobre el contenido de ciertos nutrientes y valor nutritivo de mezclas de proteínas de origen vegetal para consumo humano. Méndez de Monzón, Aura. (214)
- Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes. Recomendaciones generales para disminuir la inadecuada exposición en nuestros hospitales. Imeri Lorenzana, Rolando Augusto. (267)
- Elementos para la auditoría de una empresa de seguros. Batres Paz, Gilberto. (35)
- Ema y Milo; libro segundo de lectura. Alvarez Vásquez, Mario. (222)
- Endocarditis bacteriana. Revisión de las autopsias protocolos en el departamento de hospital Roosevelt desde enero de 1958 a diciembre de 1966. Lou Franco, José Fernando. (269)
- Enfermedades ocupacionales e índice de mortalidad profesional. Pardo Valle, Adolfo. (119)
- Enfoque al problema arquitectónico de Guatemala. Córdova Gálvez, Rodolfo. (30)
- Ensayo con la escala de inteligencia Wechsler para adultos en la ciudad de Guatemala. Morales Toledo, Raúl. (321)

- Ensayo geológico de Guatemala. Partido Revolucionario. Guatemala (ciudad). (142)
- Esfuerzos y deformaciones en placas plegadas simplemente soportadas por medio de un programa general. Mazariegos Rodríguez, Vicente Augusto. (197)
- Especificaciones para diseño y construcción de caminos vecinales en Guatemala. Soley Monge, Rafael Carlos. (200)
- Estadísticas y causas de ingresos de pacientes alcohólicos a la emergencia en el Hospital General de Guatemala. Letona Quiroa, Efraín. (22)
- Estado actual del cuidado psiquiátrico del niño en Guatemala. Salguero G., Carlos Humberto. (324)
- Estatutos del partido revolucionario. Partido Revolucionario. Guatemala (ciudad). (304)
- Estimación de caudales con estimación limitada. García M., Luis E. (164)
- Estudio de las complicaciones menores post anestesia. González Campo Mencos, F. Roberto. (25)
- Estudio de cincuenta años de raquitismo. Robles Arzú, Fernando. (330)
- Estudio clínico patológico para efectos de un compuesto de corticoesteroide y antibiótico en la pulpa dentaria humana. Morales Aldana, Marcelo Rodolfo. (289)
- Estudio sobre la creación de nuevas plazas en el ramo educativo para la república de Guatemala, año 1967. Guatemala. Ministerio de Educación. Oficina de Planeamiento Integral de la Educación en Guatemala (OPIE). (107)
- Estudio económico para la determinación del salario mínimo en la actividad hotelera. Guatemala. Ministerio de Trabajo y Previsión Social. Comisión Nacional del Salario. (334)
- Estudio económico para la determinación del salario mínimo en la industria de productos plásticos. Guatemala. Ministerio de trabajo y Previsión Social. Comisión Nacional del Salario. (335)
- Estudio de fertilización del cultivo del algodón en Guatemala. Arévalo E., Baltazar. (1)
- Estudio General sobre las tuberías de presión de asbesto-cemento, fabricadas en Guatemala para conducción de agua. Orellana Lorenzi, Carlos Al-

- fonso. (349)
- Estudio de la iluminación en la ciudad de Guatemala y proposición de normas para regularla. Díaz Castañeda, Donnel Byron. (173)
- Estudio sobre la influencia del estudio nutricional en la capacidad física para el trabajo. Gasto calórico de diversas actividades habituales del campesino guatemalteco. Galicia Celada, Justo César. (74)
- Estudio sobre la personalidad de niños con deficiencias ortopédicas. Aguilar de Ruiz, Laura Ileana. (310)
- Estudio preliminar de las condiciones químicas de fertilidad de los suelos - del Valle de Asunción Mita, Jutiapa. Herrarte Monzón, Manuel Eli - seo. (2)
- Estudio preliminar de periodoncia. Solares Aguilar, Jorge. (298)
- Estudio socio-económico de las primeras 226 egresadas del Centro de Bienestar Social No. 1. Mazariegos Villeda, Aura Rosa. (43)
- Estudio socio-económico de 235 familias asistidas en la Casa del Niño No. 4. Estrada Guerra, María Consuelo. (42)
- Estudio de la testación continua de café en cama fluída. Sandoval Ariza, Jorge Oswaldo. (209)
- Estudios preliminares para un planeamiento regional en Guatemala. Prata Lou, Roberto Emanuel. (312)
- El ethambutol en el tratamiento de la tuberculosis. Quiroz Caballeros, Mario Héctor. (348)
- La evacuación uterina en el aborto frustrado y óbito fetal por la inyección Intra-ovular de soluciones salinas hipertónicas (análisis de 30 casos). Vettorazzi Toledo, César Augusto. (4)
- Evaluación bioquímica y nutricional de sustitutos vegetales de leche de crianza de terneros. Matamoros Bargeles, José Rolando. (368)
- Evaluación preliminar de algunos desechos agrícolas para la manufactura de pulpa y papel. Quiñónez Castillo, Oscar Guillermo. (11)
- Evaluación de sequías en la república de Guatemala con base en datos de precipitación mensual. Rosales Padilla, José Luis. (339)



- Evaluación de 35 variedades de copwea (vigna sinensis L/Endl.) bajo las condiciones de la estación experimental agrícola "Sabana Grande." Aguirre Escobar, Arturo. (14)
- El evangelio del amor. Gómez Carrillo, Enrique. (231)
- Eugenio María de Hostos y Fray Matías de Córdova (dos panoramas biográficos). Díaz Laparra, Marco. (46)
- Explicaciones fundamentales sobre el concepto de cultura. Luján Muñoz, Jorge. (84)
- F -
- Factibilidad económica de la hidroeléctrica municipal en el río de las Vacas. León Pineda, Fernando. (72)
- La fiesta de remembranzas; periodismo y periodistas. González Campo, Federico. (309)
- Física matemática I. Antillón, Jorge. (131)
- Fisioterapia torácica. Solares Guillén, Héctor. (133)
- Fístulas biliares internas espontáneas; al tracto gastrointestinal secundarias a enfermedades del sistema biliar. Paredes Mendía, Jorge Arturo. (134)
- Fray Bartolomé de las Casas ( su vida y su obra). Guatemala. Ministerio de Educación. (49)
- La función financiera y su análisis en la empresa. Montúfar Luna, Luis Mario. (37)
- Funciones administrativas en escuelas de enseñanza media. Vanegas Vásquez, Ramiro. (116)
- Fundamentos psicobiosociales de la personalidad humana. Alvarado Guevara, Julio César. (311)

## - G -

- Geografía elemental de Centro América. Ramírez Arroyo, Rafael. (139)
- Grandeza y decadencia de los romanos. Montesquieu, Barón de. (174)

- Guayacán; novela. Rodríguez Macal, Virgilio. (237)
- Guía práctica sobre materiales para pisos usados en Guatemala. López Oviedo, Armando Amílcar. (196)
- H -
- Herida en la córnea y tratamiento de urgencia. Méndez Martínez, Luis Alfonso. (162)
- Heridos por arma punzo cortante en Guatemala. Barrios Flores, Julio Roberto. (161)
- El Hermano Pedro. Rodríguez Cerna, José. (52)
- Hernia del hiato esofágico del adulto, revisión de 40 casos del hospital Roosevelt. Carbonell Gambará, Guillermo Ernesto. (163)
- Herpes simples diseminados en niños, comunicación de los primeros casos, diagnosticados en el hospital Roosevelt. Destarac Saénz, Luis Alberto. (118)
- Hidráulica de pozos. Mogg, Joe L. (16)
- Hipoacusia de conducción. Diagnóstico clínico y tratamiento de la otosclerosis. Flores Sartoresi, Ricardo Adolfo. (300)
- Histoplasmosis, Informe preliminar. Estudio de nódulos de pulmón y bazo para averiguar la frecuencia de histoplasmosis en material post mortem. Martínez Eskenasy, German. (271)
- Historia de Centro América... Cerezo D., Hugo. (218)
- Historia de Centro América para la educación primaria. Contreras, Daniel J. y Hugo Cerezo D. (219)
- Historia de un pepe. Milla, José (Salomé Jil) (233)
- Historia natural del reino de Guatemala, compuesta por el reverendo padre predicador general Fray Francisco Ximenez, de la Orden de Predicadores - escrita en el pueblo de Sacapulas en el año de 1722. Ximénez, Fray Francisco. (171)
- Homenaje al compositor huehueteco. Guatemala. Dirección del Registro Electoral. (281)
- Hotal de Atitlán. Flores Ortiz, Mario Fernando. (351)

- Ictericia obstructiva, diagnóstico y tratamiento. Revisión de seis años de trabajo en el hospital Roosevelt. Herrera Sarti, Carlos Alberto. (172)
- Impermeabilización e impermeabilizantes. Bezzina Mikoly, Germano. (175)
- La importancia de un mapa epidemiológico de la república de Guatemala. Mansylla Dávila, Carlos Humberto. (120)
- La inasistencia escolar como una de las causas de problemas de conducta en menores de 7 a 14 años, en una urbanización de la ciudad capital. Barrillas Chinchilla, Aminta. (33)
- Incidencia de tumores encontrados durante 10 años en el servicio de oncología sección "B" del Hospital General. Samayoa Perdomo, Raúl. (350)
- La independencia (1821-1823) y sus hombres; CXLVI aniversario. Guatemala Ministerio de Educación. (156)
- Índice de caries dentaria en una muestra de la población de la república. - Guillén Lozano, Luis René (288)
- Industrias. Congreso Nacional de Ingeniería, 3er., Guatemala, junio 18-24, 1967. (178)
- Informe anual de labores; Ejercicio 1966. Guatemala. Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. (184)
- Informe de un caso de rehabilitación oral. Alemán Samayoa, Oscar Amícar. (285)
- Informe final del seminario nacional de evaluación de libros de texto Odeca-Rocap, Guatemala, del 7 al 23 de noviembre de 1966. Guatemala. - Ministerio de Educación. (185)
- Informe al honorable congreso de la república de las principales labores desarrolladas en cada uno de los ramos de la administración, durante el periodo comprendido del 1o. de julio de 1966 al 15 de junio de 1967. Guatemala. Organismo ejecutivo. Presidencia de la República. (188)
- Informe preliminar sobre productos dentales y recursos naturales nacionales en odontología. Paiz Acevedo, Oscar Edmundo. (292)
- Ingeniería Sanitaria. Congreso Nacional de Ingeniería, 3er., Guatemala, junio 18-24, 1967. (210)
- Integración económica centroamericana. Villagran Kramer, Francisco. (100)

- La inteligencia y el rendimiento escolar. Leiva Santos de Tay, Olga Magaly. (212)
- Instituciones coloniales. Antología. Fuentes y Guzmán, Francisco Antonio de y Juan de Solórzano Pereira. (145)
- . Solórzano Pereira, Juan de (154)
- Instituto de educación política; qué es?, qué busca?, plan de enseñanza?, reglamento interno? Partido Revolucionario. Guatemala (ciudad). (305)
- Introducción al curso superior de teoría de la arquitectura. Méndez Dávila, Lionel. (31)
- Introducción a la economía; para la educación secundaria y vocacional. Mendizábal y Mendizabal, Felipe José. (97)
- Introducción al estudio de los homópteros del valle de la Asunción. Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Departamento de Estudios-Generales. (211)
- Introducción de un nuevo método para la determinación de la sedimentación Rodríguez Enríquez, Jaime. (327)
- Inventario para el proyecto piloto del valle de Asunción Mita. Guatemala. Dirección General de Obras Públicas. Departamento de planeamiento urbano y regional. (93)
- Investigación de la frustración en el preuniversitario guatemalteco con la prueba del doctor Saúl Rosenzweig. Solórzano de Rojas, María Antonieta. (322)
- Investigaciones y técnicas en los registros de pre-extracción para determinar la dimensión vertical. Pop Yat, Eduardo. (294)
- J -
- Juicio crítico sobre veinte años de fracturas producidas por arma de fuego. Morales Coronado, Guillermo. (137)
- L -
- Labores realizadas, 1963-1967. Guatemala (ciudad). Facultad de Agronomía. (182)

- Landívar, el poeta de Guatemala. Mata Gavidia, José. (243)
- Legislación racional de aborto en Guatemala. Aldana Alonso, Raúl Antonio (3)
- La lente opaca. Herrera, Flavio. (225)
- Leyes de migración de Guatemala. Guatemala. Ministerio de Gobernación (117)
- Leyes y reglamentos de consejo de estado. Guatemala. Consejo de Estado. (87)
- Libreto guía para la excursión a Guatemala. Convención anual para 1967;  
Sociedad Geológica de América. (141)
- Libro primero de inglés. Saénz Rojas, Jorge. (220)
- Libro segundo de inglés; para normal, bachillerato. Saénz Rojas, Jorge. (221)
- Literatura guatemalteca en el período de la colonia. Mencos Franco, Agustín. (249)
- Lógica médica. Pardo Valle, Oscar René. (252)
- Lumbre y penumbra. Valenti, Walda. (228)
- Manejo e indicaciones quirúrgicas de la hemorragia gastro intestinal superior.  
Lemus Fernández, Julio Isaac. (73)
- Manifestaciones clínicas de la cervicitis erosiva. Portillo Arriola, Otto Roberto. (272)
- Mantenedor de espacio prefabricado tipo Gerber. Ruiz Méndez, Carlos Enrique. (296)
- Mantenimiento de pavimentos en zonas urbanas. Arias Milián, Víctor Manuel. (354)
- Manual de construcción para vivienda rural. Mosquera Estrada, Juan José. (378)
- Manual de fisiología experimental. Molina, Fernando. (132)
- Manual de mecanografía. Jiménez de Aguilar, Martha. (263)
- Manual de topografía para trabajadores social-rurales. Morales Chinchilla, Edgar Gustavo. (343)
- Manuscrito de Chichicastenango. (151)
- De mar y viento. Ayala, Carlos. (240)
- María (historia de una mártir). Jesús, Felipe de. (50)

- Más allá de la vida material; temas filosóficos sobre estudios esotéricos. Bal-  
dizón, Alejandro. (278)
- Memoria de la facultad de ingeniería. Guatemala (ciudad). Facultad de In-  
geniería. (183)
- Memoria de las labores realizadas por el Ministerio de Gobernación durante el  
período 1966-1967. Guatemala. Ministerio de Gobernación. (187)
- Memoria de las principales labores realizadas por la dirección de la Tipografía  
Nacional durante el año 1966 y 1967. Guatemala. Tipografía Nacional. (189)
- Mesoamérica, sus límites geográficos, composición étnica y caracteres culturales.  
Kirchoff, Paul. (140)
- El método del camino crítico teoría y aplicación a la computadora I. B. M. -  
1620. Köhler Gebhardt, Richard. (254)
- Método de enseñanza de lectura y escritura. Rivas López, María Lucinda. (113)
- Mimo, dependencia, depresión, alcoholismo. Meza, César. (323)
- Monografía para la determinación del salario mínimo en la actividad de restau-  
rantes, bares, cantinas y fuentes de soda. Guatemala. Ministerio de Tra-  
bajo y Previsión Social. Comisión Nacional del Salario. (336)
- Morteros de cal con materiales del departamento de Guatemala. León Pineda,  
Eduardo Antonio. (195)
- Muerte de Pedro de Alvarado; cartas de relación de Alvarado a Hernán Cortés;  
cartas antiguas a la ciudad de Guatemala. Guatemala. Ministerio de Edu-  
cación. (168)
- Muerte y sepultura del Hermano Pedro. III Centenario. García Bauer, José. (47)
- La mujer de pelo largo. Paz y Paz G., Leonor. (236)
- N -
- Los nazarenos. Milla, José (Salomé Jil). (234)
- Nociones de tejidos indígenas de Guatemala. Méndez Cifuentes, Arturo Al-  
fonso. (176)
- Nomeolvides. López, Marilena. (246)

- Notas para la cátedra de filosofía. Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Escuela de Estudios Generales. (126)
- Nuevo cometa. Carrillo Fernández, Edgardo. (223)
- Nuevo método para el tratamiento de lejías provenientes de la saponificación de grasas y aceites, para la obtención de glicerina cruda. Espinosa Vega, Jorge Antonio. (205)
- Números normales y su aplicación en la tecnología. Molina Mejía, Raúl Francisco. (199)
- Nutrición e infección. Respuesta inflamatoria en la desnutrición proteico calórica del niño, estudiada en la vesícula entrapidérmica inducida por cantaridina. Mena Melgar, Carlos Ernesto. (282)

- O -

- Obra civil en líneas de transmisión de energía eléctrica. Villagrán Domínguez, Constantino. (344)
- El observatorio nacional de Guatemala. Arroyave Valdez, Luis Eduardo. (283)
- Oratoria; apuntes de cátedra profesor Rafael Pantoja. Partido Revolucionario. Guatemala (ciudad). (306)
- Organismos fiscalizadores de Guatemala. León Peláez, Julio César de. (36)
- Organización, funcionamiento y sistema de costos de un taller tipográfico. Hernández Albizúrez, Rafael. (302)
- Organización de un servicio médico para el personal de un hospital o de una empresa privada. Cuyún Medina, Serapio Rafael. (301)
- Origen del habeas corpus en Guatemala y su regulación legal durante el siglo XIX. Díaz Castillo, Roberto. (159)

- P -

- Papel y tusa. Arango E., Luis Alfredo. (239)
- Para cantar a la vida. Acevedo Francisco. (238)
- Paraqueratosis y depigmentación en cerdos alimentados con harina de algodón. Orantes, Benjamín Rolando. (370)

- Parasitología médica, programa y registro de calificaciones. Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Facultad de Ciencias Médicas. Departamento de Medicina Preventiva. (303)
- El partido revolucionario en la conciencia de Guatemala; X aniversario. - Partido Revolucionario. Guatemala (ciudad). (307)
- Patrones de asentamiento en un programa de reforma agraria. González - González, Leopoldo Hernandez. (9)
- Periódicos de la independencia (selección). Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Escuela de Estudios Generales. (308)
- Personal auxiliar en odontología. Ponce Saravia, Carlos Humberto. (293)
- Plan de ordenamiento del municipio de San José Pinula, departamento de Guatemala. Guay Barahona, René David. (358)
- Planificación familiar. Necesidad de patrocinio por el estado de Guatemala. Mayorga Ruiz, Carlos Antonio. (313)
- Planificación, su importancia y su aplicación al campo de la ingeniería. - Hermosilla Montano, Rodolfo Gerardo. (194)
- Plástica maya; guía para una apreciación. Vela, David. (262)
- Poliedro sinfónico en clave de soneto; ciento cincuenta composiciones tomadas del libro "Raza, Amor y Carne", del autor. Yzaguirre, César. (245-A)
- Popol Vuh; las antiguas historias del Quiché. (153)
- Posibilidad de financiamiento de abastos de agua en Guatemala. Fernández, Fernández, César Augusto. (15)
- Postectomía y carcinoma del pene. Mazariegos S., Oswaldo Luis. (65)
- Preparación de un antígeno de piroplasmosis. Miranda C., Alcide Tomás. (26)
- Presupuesto analítico de sueldos del personal permanente, 1967; anexo del documento "Presupuesto por Programas, año 1967". Guatemala. Ministerio de Hacienda y Crédito Público. (318)
- El presupuesto como factor en el desarrollo municipal. García Salas Barahona, Raúl. (315)
- Presupuesto; ejercicio 1967. Guatemala. Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. (316)



- Prevención de la caries dentaria por medio de aplicaciones tópicas de fluor.  
Orellana Villagrán, Julio Roberto. (291)
- Primeras consideraciones sobre linfadenografía en Guatemala. Mansilla Gra-  
cias, Héctor Rodolfo. (270)
- El progreso educativo como factor básico para el desarrollo de la comunidad.  
Fornasa Grendele, Giuliano. (92)
- Programa de práctica docente para sexto grado de magisterio urbano y rural. -  
Guatemala. Ministerio de Educación. (105)
- Programación del cálculo de las propiedades psicrométricas del sistema agua-  
aire en función de la presión. Gómez Nuila, Rafael Antonio. (279)
- Propiedad horizontal y condominio en Guatemala. Meléndez Bouscayrol, An-  
tonio. (319)
- Prosas salamatecas. Ramos S., Pedro Benjamín. (250)
- Prosas vernáculas. Alvarado Pinto, Carlos Román. (135)
- Proyección de los beneficios que otorga el IGSS., en casos de prestación ulte-  
rior, en 50 familias de afiliados accidentados 1959-1965. Noriega, Marco  
Tulio. (337)
- Proyecciones económico-sociales de las industrias de exportación. Carrera -  
Wyld, Mario. (177)
- La psicología fenomenológica. Muñoz Matta, Francisco. (125)
- Q -
- La querencia; cuentos. Palma Sandoval, Alvarado Enrique. (226)
- Quezaltenango, mercado de mayoreo y terminal de autobuses. Porres Lessing,  
César Augusto. (360)
- R -
- Racionalización del proceso industrial de Centroamérica. Velásquez Oliva,  
Roberto. (181)
- Rarioterapia en el tratamiento de tumores cerebrales. Contreras P., Julio Héc-  
tor. (329)

- Reacción depresiva: revisión de casos en la unidad piloto de rehabilitación - mental del hospital Neuropsiquiátrico. Lucas Medina, Romeo. (86)
- El reaseguro y el reafianzamiento en Guatemala y el auditor público. González Estévez, Leonel. (331)
- Recomendaciones para la construcción y supervisión de sistemas de Alcantari- llado. Barillas Quiñónez, Jorge Mario. (20)
- Recordación florida; discurso historial, demostración material, militar y polí- tica del Reyno de Goatehmala. Libros Primero, Segundo y Tercero de la primera parte de la obra. Fuentes y Guzmán, Francisco. (144)
- Recuperación de la cuenca hidrográfica de los nacimientos que surten de agua potable a la ciudad de Chimaltenango. Campollo Bracamonte, Pablo Ro- berto. (14)
- Recursos naturales. Congreso Nacional de Ingeniería, 3er., Guatemala, ju- nio 18-24, 1967. (332)
- Registros presupuestales; ejercicio 1967. Guatemala. Instituto Guatemalte- co de Seguridad Social. (317)
- Reglamento de evaluación educativa, exámenes y promoción (acuerdo guberna- tivo No. 34 del 28 de febrero de 1967). Guatemala. Ministerio de Educa- ción. (106)
- Relación entre alteraciones cromosómicas y ciertas condiciones patológicas. - Uhlmann de Rosenthal, Margit. (83)
- Relación cronológica de los castellanos gobernadores del castillo de San Feli- pe del Golfo (años 1650-1820), con síntesis de los hechos más descollantes de su historia. Ferrus Roig, Francisco. (143)
- Requisito de diseño para un transporte seguro y económico por carretera. López García, Antonio Enrique. (345)
- Resecciones pulmonares en tuberculosis infantil. Argueta Molina, Rodolfo. (346)
- Las reservas matemáticas y los valores garantizados de los seguros de vida en - el ejercicio de la contaduría pública y auditoría. Montúfar Urizar, Miguel Angel. (338)
- Las restricciones cambiarias; una experiencia en Guatemala. Alpírez, Carlos H. (64)
- Resultados del tratamiento estadístico en la ficha de registro de la exodencia - de la facultad de odontología. Samayoá Cabrera, Armando Guillermo. (297)

- Resumen etnográfico de Guatemala. Noval Joaquín. (122)
- Retinoblastoma. Gómez Pérez, Adolfo Esteban. (299)
- Roció. Sandoval, Rosa Raquel. (244)
- Romance de la Antigua Guatemala; homenaje en el IV centenario de su fundación: 10 de marzo de 1943. Estrada C. Horacio. (241)
- Rubén Darío; ensayo biográfico y breve antología. Jover, Marcelo. (51)

## - S -

- San Ildefonso Ixtahuacán; un estudio sobre la migración temporal, sus causas y consecuencias. Appelbaum, Richard P. (280)
- Seguridad en la construcción. Rodríguez, Jesús. (76)
- Separación de jabón terminado por medio de centrifuga. Maldonado Castillo, Juan Francisco. (208)
- Simposio sobre contaminación de corrientes. (18)
- Sistema numérico binario (base de las computadoras digitales.) Fernández Lavagnino, Alfonso. (75)
- Sistema presupuestario aplicado a industrias de transformación de café como medio de control. Coronado Castillo, Juan Pablo. (179)
- Situación transversa abandonada. Incidencia, causas y conducta a seguir. Estudio preliminar de diez años en el departamento de Obstetricia del hospital Roosevelt. Montenegro Pérez, Julián. (284)
- La sociedad democrática de Maritain. Lara Roche, Luis Roberto. (128)
- La sulfasymazina en el tratamiento de infecciones de las vías urinarias. Bianchi Godoy, Federico. (333)

## - T -

- La tala y el transporte de la madera. Mittak, W. L. (253)
- Tasa de interés; experiencias en Guatemala. Castellanos Díaz, Norberto - Rodolfo. (213)

- Teatro escolar. Gradiz de Fernández, Mercedes. (251)
- Telecomunicaciones, Congreso Nacional de Ingeniería, 3er., Guatemala, Junio 18-24, 1967. (341)
- Temas fundamentales de la antropología. Noval, Joaquín. (27)
- Templos abandonados y otros poemas. Ximénez, Xavier de. (245)
- Teoría de las emulsiones asfálticas y sus usos en la construcción de carreteras en Guatemala. Urrea Lorenzini, Juan Ramón. (32)
- Tercer festival nacional de títeres y marionetas julio 1967. Consejo de Bienestar Social de Guatemala. División de recreación. (255)
- Textos filosóficos, filosofía II. Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Escuela de Estudios Generales. (127)
- Tierra de sol y de montaña. Rodríguez Cerna, José. (227)
- En torno a un poema de Juan Ramón Jiménez. Aguado-Andreut, Salvador. (82)
- En torno a la universidad. Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. (353)
- El transporte en el desarrollo económico de Guatemala. Régil Escobar, César Augusto. (98)
- Tratamiento de las fracturas de los metacarpianos y de las falanges de los dedos de las manos. Palencia Estrada, José Max. (138)
- Tratamiento de la leucemia mieloide crónica con irradiación al bazo. Arriaga Escobar, Carlos Raúl. (217)
- El tribunal de familia en Quezaltenango y la función del trabajador social. Ramírez González, Berta Olivia. (88)
- Tuberculosis del aparato digestivo y anexos. Porras Monge, Luis Eduardo. (347)
- Tumor canceroide. Ortiz P., Marco Antonio. (67)
- U -
- Urbanismo sin ciudad, orientación urbana en Flores, Petén. Reina, Rubén E. (361)
- Urgente necesidad de la creación del instituto médico forense en Guatemala. Rodríguez Cerna Echeverría, Carlos. (273)

El uso del ácido epsilon amino caproico en cirugía de la próstata. Lastreto Salguero, Santiago Emilio. (268)

Usos del método potenciométrico en el análisis de gases fisiológicos. Rosa García, David Ronaldo de la. (328)

- V -

Valuación de proyectos sistema F.H.A. García Montenegro, Hugo Leonel. (166)

Valvas congénitas de uretra posterior; revisión de 22 casos. Alvarez Pérez, Moisés. (28)

Los viajes de Tomás Gage en la Nueva España; parte tercera de dicha obra, - que se refiere íntegramente a Guatemala. Gage, Tomás. (373)

Vías de comunicación. Congreso Nacional de Ingeniería, 3er., Guatemala, junio 18-24, 1967. (374)

La vida de los mayas. Blom, Frans. (261)

Vida y misión de una hemeroteca; panorama del periodismo guatemalteco: 1965. Bran Azmitia, Rigoberto. (160)

Visión española de la conquista de Guatemala. Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Escuela de Estudios Generales. (149)

El visitador. Milla, José (Salomé Jil). (235)

La vivienda en Antigua. Yurrita Cuesta, Alfonso G. (379)

Vivienda y desarrollo urbano. Congreso Nacional de Ingeniería, 3er., Guatemala, junio 18-24, 1967. (375)

El vocabulario básico de un grupo de niños de sexto grado de primaria. Leal - Díaz, Lilian Beatriz. (110)

- Z -

Zaragoza; la estratificación social de una comunidad ladina guatemalteca. Méndez Domínguez, Alfredo. (94)

Zonificación urbana de la Villa de Esquipulas. León García, J. Benjamín de. (359)

## TESARIO DE LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA, CORRESPONDIENTE A 1967

I. Facultad de AGRONOMIA

- 1) Aguirre Escobar, Arturo  
Evaluación de 35 variedades de copwea (vigna sinensis L/Endl.) bajo las condiciones de la estación experimental agrícola "Sabana Grande". Guatemala, 1967. 40 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero agrónomo) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 2) Arévalo E., Baltasar  
Estudio de fertilización del cultivo del algodón en Guatemala. Guatemala, 1967. 29 p. 23 cm. Tesis (ingeniero agrónomo) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 3) Campollo Bracamonte, Pablo Roberto  
Recuperación de la cuenca hidrográfica de los nacimientos que surten de agua potable a la ciudad de Chimaltenango. Guatemala, 1967. 64 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero agrónomo) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 4) González González, Leopoldo Ernesto  
Patrones de asentamiento en un problema de reforma agraria. Guatemala, 1967. 61 p. ilus. 21 cm. Tesis (ingeniero agrónomo) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 5) Herrarte Monzón, Manuel Eliseo  
Estudio preliminar de las condiciones químicas de fertilidad de los suelos del valle de Asunción Mita, Jutiapa. Guatemala, 1967. 67 p. 23 cm. Tesis (ingeniero agrónomo) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 6) Morales Suárez, Sergio Francisco  
Consideraciones sobre la reforma agraria y sus principales limitaciones en Guatemala. Guatemala, 1967. 92 p. 23 cm. Tesis (ingeniero agrónomo) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.

II. Facultad de ARQUITECTURA

- 7) Alvarado Caballeros, Carlos Osberto  
Arquitectura industrial. Guatemala, 1967. 37 p. ilus. 28 cm. Tesis (arquitecto) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 8) Arroyave Valdez, Luis Eduardo  
El observatorio nacional de Guatemala. Guatemala, 1967. 53 p. ilus. 28 cm. Tesis (arquitecto) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 9) Córdova Gálvez, Rodolfo  
Enfoque al problema arquitectónico de Guatemala. Guatemala, 1967. 67 p. 32 cm. Tesis (arquitecto) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 10) Flores Ortiz, Mario Fernando  
Hotel en Atitlán. Guatemala, 1967. s. p. ilus. 28 cm. Tesis (arquitecto) - Universidad de San Carlos de Guatemala.
- 11) León García, J. Benjamín de  
Zonificación urbana de la Villa de Esquipulas. Guatemala, 1967. 44 p. ilus. 28 cm. Tesis (arquitecto) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 12) Madriz Méndez, Carlos Arturo  
Análisis de los multifamiliares como solución al problema de la vivienda en Guatemala. Guatemala, 1967. 61 p. ilus. 28 cm. Tesis (arquitecto) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 13) Meléndez Bouscayrol, Antonio  
Propiedad horizontal y condominio en Guatemala. Guatemala, 1967. 25 p. 28 cm. Tesis (arquitecto) - Universidad de San Carlos de Guatemala.
- 14) Méndez Dávila, Lionel  
Introducción al curso superior de teoría de la arquitectura. Guatemala, 1967. Tesis (arquitecto) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 15) Porres Lessing, César Augusto  
Quezaltenango, mercado de mayoreo y terminal de buses. Guatemala, 1967. Tesis (arquitecto) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.

- 16) Tinoco Alvarado, Rafael  
Centro de turismo en Izabal. Guatemala, 1967. 39 p. ilus. 28 cm, Tesis (arquitecto) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluy bibliografía.
- 17) Valle Noriega, Víctor Manuel del  
Area metropolitana de Guatemala; región de Villa Canales-Petapa-Villa Nueva. Guatemala, 1967. Tesis (arquitecto) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 18) Yurrita Cuesta, Alfonso G.  
La vivienda en Antigua. Guatemala, 1967. 59 p. ilus. 28 cm: Tesis (arquitecto) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.

### III. Facultad de CIENCIAS ECONOMICAS

- 19) Alpírez, Carlos H.  
Las restricciones cambiarias; una experiencia en Guatemala. Guatemala, 1967. 136 p. 23 cm. Tesis (economista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 20) Batres Paz, Gilberto  
Elementos para la auditoría de una empresa de seguros. Guatemala, 1967. 69 p. 22 cm. Tesis (contador público y auditor) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 21) Carrera Wyld, Mario  
Proyecciones económico-sociales de las industrias de exportación. Guatemala, 1967. 36 p. 23 cm. Tesis (contador público y auditor) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 22) Castellanos Díaz, Norberto Rodolfo  
Tasa de interés; experiencias en Guatemala. Guatemala, 1967. 75 p. 23 cm. Tesis (economista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 23) Coronado Castillo, Juan Pablo  
Sistema presupuestario aplicado a industrias de transformación de café como medio de control. Guatemala, 1967. 89 p. ilus. 23 cm. Tesis (contador público y auditor) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.



- 24) García Salas Barahona, Raúl  
El presupuesto como factor en el desarrollo municipal. Guatemala, 1967. 55 p. ilus. 23 cm. Tesis (contador público y auditor) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 25) González Estévez, Leonel  
El reaseguro y el reafianzamiento en Guatemala y el auditor público. Guatemala, 1967. 103 p. 24 cm. Tesis (contador público y auditor) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 26) Grazioso, Plinio Alfredo  
Algunas consideraciones sobre bancos de trabajadores. Guatemala, 1967. 91 p. 22 cm. Tesis (economista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 27) Hernández Albizúrez, Rafael  
Organización, funcionamiento y sistema de costos de un taller tipográfico. Guatemala, 1967. 79 p. ilus. 23 cm. Tesis (contador público y auditor) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 28) Hernández Bran, Héctor Francisco  
El costo standard, como instrumento de control de eficiencia. Guatemala, 1967. 77 p. 22 cm. Tesis (contador público y auditor) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 29) León Castañeda, Jorge Maucelio de  
Contenido y forma de un curso de ventas para la facultad de Ciencias Económicas. Guatemala, 1967. 72 p. ilus. 23 cm. Tesis (economista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 30) León Peláez, Julio César de  
Organismos fiscalizadores de Guatemala. Guatemala, 1967. 159 p. 22 cm. Tesis (contador público y auditor) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 31) Montúfar Luna, Luis Mario  
La función financiera y su análisis en la empresa. Guatemala, 1967. 70 p. 22 cm. Tesis (contador público y auditor) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.

- 32) Montúfar Urizar, Miguel Angel  
Las reservas matemáticas y los valores garantizados de los seguros de vida en el ejercicio de la contaduría pública y auditoría. Guatemala, 1967. 100 p. ilustr. 23 cm. Tesis (contador público y auditor) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 33) Ortiz Mayén, Felícito  
Auditoría del sistema de crédito agrícola supervisado-auditoría de campo. Guatemala, 1967. 102 p. ilustr. 23 cm. Tesis (contador público y auditor) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 34) Palacios Arriola, Jorge Luis  
Administración: factor dinámico en la integración económica centroamericana. Guatemala, 1967. 295 p. ilustr. 23 cm. Tesis (administrador de empresas) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 35) Régil Escobar, César Augusto  
El transporte en el desarrollo económico de Guatemala. Guatemala, 1967. 95 p. 22 cm. Tesis (economista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 36) Rivas Ibarra, Marta Estela  
Control interno en universidades. Guatemala, 1967. 136 p. 22 cm. Tesis (contador público y auditor) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 37) Robles Oliva, Héctor  
Características del Departamento de Escuintla para transformarse en un polo o foco de desarrollo en la región sur de la república. Guatemala, 1967. 63 p. 23 cm. Tesis (economista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 38) Soto Montenegro, Juan Antonio  
Análisis histórico del crédito agrícola en Guatemala. Guatemala, 1967. 73 p. 23 cm. Tesis (economista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 39) Velásquez Oliva, Roberto  
Racionalización del proceso industrial de Centroamérica. Guatemala, 1967. 123 p. 23 cm. Tesis (economista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.

- 40) Trujillo R., Manuel de J.  
Desarrollo de la pequeña y media industria en Guatemala. Guatemala, 1967.  
 84 p. 23 cm. Tesis (economista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
 Incluye bibliografía.

IV. Facultad de CIENCIAS MEDICAS

- 41) Aldana Alonso, Raúl Antonio  
Legislación racional del aborto en Guatemala. Guatemala, 1967. 29 p. 28 cm.  
 Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
 Incluye bibliografía.
- 42) Alvarez Pérez, Moisés  
Valvas congénitas de uretra posterior; revisión de 22 casos. Guatemala, 1967.  
 49 p. ilus. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
 Incluye bibliografía.
- 43) Argueta Molina, Rodolfo  
Resecciones pulmonares en tuberculosis infantil. Guatemala. 1967. 21 p. 28 cm.  
 Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
 Incluye bibliografía.
- 44) Arriaga Escobar, Carlos Raúl  
Tratamiento de la leucemia mieloide crónica con irradiación al bazo. Guatemala,  
 1967. 27 p. ilus. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos  
 de Guatemala.  
 Incluye bibliografía.
- 45) Avila Mont, Sandino Andulio  
Consideraciones sobre la aplicación del frío regional en oftalmología. Guatemala,  
 1967. 26 p. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos  
 de Guatemala.  
 Incluye bibliografía.
- 46) Barrios Flores, Julio Roberto  
Heridos por arma punzocortante en Guatemala. Guatemala, 1967. 59 p. 22 cm.  
 Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
 Incluye bibliografía.
- 47) Bazini Zea, Salomón  
Ceremonias modernas en honor a Dionisio. Guatemala, 1967. 51 p. 28 cm. Tesis  
 (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
 Incluye bibliografía.

- 48) Bianchi Godoy, Federico  
La sulfasymazina en el tratamiento de infecciones en las vías urinarias. Guatemala, 1967. 40 p. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 49) Cabrera López, Numa Pompilio  
Actitud de la comunidad, como una de las bases, para la planificación de los programas de salud. 800 amas de casa opinan sobre lo referente a atención médica. Guatemala, 1967. 67 p. ilus. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 50) Carbonell Gambará, Guillermo Ernesto  
Hernia del hiato esofágico del adulto, revisión de 40 casos del Hospital Roosevelt. Guatemala, 1967. 72 p. ilus. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 51) Contreras P., Julio Héctor  
Radioterapia en el tratamiento de tumores cerebrales. Guatemala, 1967. 45 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 52) Cuyún Molina, Serapio Rafael  
Organización de un servicio médico para el personal de un hospital o de una empresa privada. Guatemala, 1967. 47 p. ilus. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 53) Chacón Perdomo, Edmer Octavio  
Ausencia congénita de vagina y su tratamiento con colon sigmoide. Guatemala, 1967. 69 p. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 54) Destarac Sáenz, Luis Alberto  
Herpes simples diseminados en niños, comunicación de los primeros casos diagnosticados en el Hospital Roosevelt. Guatemala, 1967. 21 p. ilus. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 55) Flores Sartoresi, Ricardo Adolfo  
Hipoacusia de conducción. Diagnóstico clínico y tratamiento de la otosclerosis. Guatemala, 1967. 48 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.

- 56) Galicia Celada, Justo César  
Estudio sobre la influencia del estado nutricional en la capacidad física para el trabajo. Gasto calórico de diversas actividades habituales del campesino guatemalteco. Guatemala, 1967. 92 p. ilus. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 57) Gómez Pérez, Adolfo Esteban  
Retinoblastoma. Guatemala, 1967. 48 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 58) González Campo Mencos, F. Roberto  
Estudio de las complicaciones menores post anestesia. Guatemala, 1967. 26 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 59) Guerra Saravia, Leonel Armando  
Análisis de las tesis quirúrgicas escritas hasta 1966 y sugerencias para la preparación de las mismas. Guatemala, 1967. 115 p. ilus. 24 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 60) Herrera Sarti, Carlos Alberto  
Ictericia obstructiva, diagnóstico y tratamiento. Revisión de seis años de trabajo en el Hospital Roosevelt. Guatemala, 1967. 77 p. ilus. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 61) Imeri Lorenzana, Rolando Augusto  
Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes. Recomendaciones para disminuir la inadecuada exposición en nuestros hospitales. Guatemala, 1967. 67 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 62) Lastreto Salguero, Santiago Emilio  
El uso del ácido epsilon amino caproico en la cirugía de la próstata. Guatemala, 1967. 32 p. ilus. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 63) Lemus Fernández, Julio Isaac  
Manejo e indicaciones quirúrgicas de la hemorragia gastro-intestinal superior. Guatemala, 1967. 32 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.

- 64) Letona Quiroa, Efraín  
Estadísticas y causas de ingresos de pacientes alcohólicos a la emergencia en el Hospital General de Guatemala. Guatemala, 1967. 34 p. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 65) Lou Franco, José Fernando  
Endocarditis bacteriana. Revisión de las autopsias protocolos en el departamento del Hospital Roosevelt desde enero de 1958 a diciembre de 1966. Guatemala, 1967. 66 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 66) Lucas Medina, Romeo  
Reacción depresiva: revisión de casos en la unidad piloto de rehabilitación mental del Hospital Neurosiquiátrico. Guatemala, 1967. 47 p. 29 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 67) Mansilla Gracias, Héctor Rodolfo  
Primeras consideraciones sobre linfadenografía en Guatemala. Guatemala, 1967. 64 p. ilus. 24 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 68) Mansylla Dávila, Carlos Humberto  
La importancia de un mapa epidemiológico de la república de Guatemala. Guatemala, 1967. 15 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 69) Martínez Eskenasy, German  
Histoplasmosis. Informe preliminar. Estudio de nódulos de pulmón y bazo para averiguar la frecuencia de histoplasmosis en material post mortem. Guatemala, 1967. 109 p. ilus. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.
- 70) Mazariegos S., Oswaldo Luis  
Postectomía y carcinoma del pene. Guatemala, 1967. 35 p. ilus. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 71) Mayorga Ruiz, Carlos Antonio  
Planificación familiar. Necesidad de patrocinio por el Estado. Guatemala, 1967. 16 p. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.

- 72) Mena Melgar, Carlos Ernesto  
Nutrición e infección. Respuesta inflamatoria en la desnutrición calórica del niño, estudiada en la vesícula entra epidérmica inducida por cantaridina. Guatemala, 1967. 33 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 73) Méndez Martínez, Luis Alfonso  
Herida en la córnea y tratamiento de urgencia. Guatemala, 1967. 40 p. ilus. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 74) Montenegro Pérez, Julián  
Situación transversa abandonada. Incidencia, causas y conducta a seguir. Estudio preliminar de diez años en el departamento de obstetricia del Hospital Roosevelt. Guatemala, 1967. 37 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 75) Morales Coronado, Guillermo  
Juicio crítico sobre veinte casos de fracturas producidas por arma de fuego. Guatemala, 1967. 33 p. ilus. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 76) Moratalla de Paz, Oscar Humberto  
Cáncer del tiroides. Guatemala, 1967. 57 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 77) Ortiz P., Marco Antonio  
Tumor canceroide. Guatemala, 1967. 18 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 78) Palencia Estrada, José Max  
Tratamiento de las fracturas de los metacarpianos y de las falanges de los dedos de las manos. Guatemala, 1967. 72 p. ilus. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 79) Pardo Valle, Oscar René  
Lógica Médica. Guatemala, 1967. 55 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.

- 80) Paredes Mendía, Jorge Arturo  
Fístulas biliares internas espontáneas; al tracto gastrointestinal secundarias a enfermedades del sistema biliar. Guatemala, 1967. 39 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 81) Porras Monge, Luis Eduardo  
Tuberculosis del aparato digestivo y anexos. Guatemala, 1967. 39 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 82) Portillo Arriola, Otto Roberto  
Manifestaciones clínicas de la cervicitis erosiva. Guatemala, 1967. 54 p. ilus. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 83) Quiroz Caballeros, Mario Héctor  
El ethambutol en el tratamiento de la tuberculosis. Guatemala, 1967. 79 p. ilus. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 84) Robles Arzú, Fernando  
Estudio de cincuenta años de raquitismo. Guatemala, 1967. 22 p. ilus. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 85) Rodríguez Cerna Echeverría, Carlos  
Urgente necesidad de la creación del instituto médico forense en Guatemala. Guatemala, 1967. 123 p. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 86) Rodríguez Echeverría, Edmundo  
Aneurismas intracraneanas y hemorragia subaracnoidea; estudio basado en los casos atendidos en los hospitales del departamento de Guatemala, hasta el mes de agosto de 1967. Guatemala, 1967. 45 p. ilus. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 87) Rossal Cordón, Oscar Rodolfo  
Diagnóstico presuntivo del sexo antepartum; estudio preliminar de 80 casos en el departamento de maternidad del Hospital Roosevelt. Guatemala, 1967. 37 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.



- 88) Salguero G., Carlos Humberto  
Estado actual del cuidado psiquiátrico del niño en Guatemala. Guatemala, 1967.  
101 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 89) Samayoa Perdomo, Raúl  
Incidencia de tumores encontrados durante 10 años en el servicio de oncología sección "B" del Hospital General. Guatemala, 1967. 46 p. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 90) Solórzano Barrientos, Roberto  
Crioterapia en el herpes corneal. Guatemala, 1967. 19 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 91) Soto Chávez, Hugo  
Contribución al estudio de la deformidad de madelung en Guatemala. Guatemala, 1967. 88 p. ilus. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 92) Torres Ocampo, Gustavo Adolfo  
La asociación de clorhidrato de pargilina-metil-clorotiacida en el tratamiento de la hipertensión arterial. Guatemala, 1967. 9 p. ilus. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 93) Uhlmann de Rosenthal, Margit  
Relación entre alteraciones cromosómicas y ciertas condiciones patológicas. Guatemala, 1967. 80 p. ilus. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 94) Vettorazzi Toledo, César Augusto  
La evacuación uterina en el aborto frustrado y óbito fetal por la inyección intra-ovular de soluciones salinas hipertónicas (análisis de 30 casos). Guatemala, 1967. 31 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.

V. Facultad de CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACIA

- 95) Medrano Acevedo, Luis Enrique  
Control de vitamina "C" en especialidades farmacéuticas (estudio metodológico comparativo). Guatemala, 1967. 29 p. 22 cm. Tesis (químico biólogo) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
 Incluye bibliografía.
- 96) Méndez Alvarado, José Rafael  
Determinación de amonio sanguíneo y su significado clínico. Guatemala, 1967. 58 p. ilus. 23 cm. Tesis (químico biólogo) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
 Incluye bibliografía.
- 97) Rodríguez Enríquez, Jaime  
Introducción de un nuevo método para la determinación de la sedimentación. Guatemala, 1967. 47 p. 23 cm. Tesis (químico biólogo) - Universidad de San Carlos de Guatemala.
- 98) Rosa García, David Ronaldo de la  
Usos del método potenciométrico en el análisis de gases fisiológicos. Guatemala, 1967. 55 p. ilus. 23 cm. Tesis (químico biólogo) - Universidad de San Carlos de Guatemala.
- 99) Sierra Schleeauf, Oscar Ramón  
Control de calidad de materia prima en la industria farmacéutica por medio de espectrofotometría infrarroja. Guatemala, 1967. 51 p. ilus. 22 cm. Tesis (químico farmacéutico) - Universidad de San Carlos de Guatemala.

VI. Facultad de HUMANIDADES

- 100) Aguilar de Ruiz, Laura Ileana  
Estudio sobre la personalidad de niños con deficiencias ortopédicas. Guatemala, 1967. 104 p. 22 cm. Tesis (licenciada en psicología) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
 Incluye bibliografía.
- 101) Davis de Gómez, Lucy  
Consideraciones sobre la depresión y su diagnóstico psicológico; un breve estudio casuístico. Guatemala, 1967. 103 p. 22 cm. Tesis (licenciada en psicología) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
 Incluye bibliografía.

- 102) Díaz Castillo, Roberto  
Origen del habeas corpus en Guatemala y su regulación legal durante el siglo XIX. Guatemala, 1967. 83 p. Tesis (licenciado en historia) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 103) Fernández Lavagnino, Alfonso  
Sistema numérico binario (base de las computadoras digitales). Guatemala, 1967. 88 p. ilus. 23 cm. Tesis (profesorado de segunda enseñanza en ciencias matemáticas) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 104) Fornasa Grendele, Giuliano  
El proceso educativo como factor básico para el desarrollo de la comunidad. Guatemala, 1967. 147 p. 23 cm. Tesis (licenciado en pedagogía y ciencias de la educación) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 105) Lara Roche, Luis Roberto  
La sociedad democrática de Maritain. Guatemala, 1967. 95 p. 28 cm. Tesis (licenciado en filosofía) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incl. Bibliografía.
- 106) Leal Díaz, Lilian Beatriz  
El vocabulario básico de un grupo de niños de sexto grado de primaria. Guatemala, 1967. 209 p. 23 cm. Tesis (licenciada en pedagogía y ciencias de la educación) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 107) Leiva Santos de Tay, Olga Magaly  
La inteligencia y el rendimiento escolar. Guatemala, 1967. 55 p. 22 cm. Tesis (licenciada en psicología) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 108) Mazariegos de Ortiz, Ruby  
La educación pre-escolar en Guatemala; su necesidad e importancia. Guatemala, 1967. 295 p. 23 cm. Tesis (licenciada en pedagogía y ciencias de la educación) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 109) Montenegro Paniagua, Juan de Dios  
Crítica de las ideas estéticas de José Ortega y Gasset. Guatemala, 1967. 101 p. 23 cm. Tesis (licenciado en filosofía) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.

- 110) Morales Toledo, Raúl  
Ensayo con la escala de inteligencia Wechsler para adultos en la ciudad de Guatemala. Guatemala, 1967. 90 p. ilus. 28 cm. Tesis (licenciado en psicología) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 111) Mulet de Cerezo, María Luisa  
Bibliografía analítica de la Revolución del 20 de Octubre de 1944. Guatemala, 1967. 136 p. 22 cm. Tesis (licenciada en bibliotecología) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 112) Muñoz Matta, Francisco  
La psicología fenomenológica. Guatemala, 1967. 87 p. Tesis (licenciado en psicología) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 113) Ordóñez de Ordóñez, María Victoria  
Educación de adultos en Guatemala. Guatemala, 1967. 79 p. 23 cm. Tesis (licenciada en pedagogía y ciencias de la educación) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 114) Palma Recinos, Guillermo  
Bibliotecas biomédicas universitarias. Guatemala, 1967. 297 p. ilus. 28 cm. Tesis (licenciado en bibliotecología) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 115) Pinel, Orfyliá  
Centro latinoamericano de documentación odontológica (proyecto de creación). Guatemala, 1967. 78 p. Tesis (licenciada en bibliotecología) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 116) Rodríguez de Noval, Aída María  
La adaptación de un grupo de niños en hogares adoptivos. Guatemala, 1967. 140 p. ilus. 21 cm. Tesis (licenciada en psicología) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 117) Rivas López, María Lucinda  
Método de enseñanza de lectura y escritura. Guatemala, 1967. 140 p. 23 cm. Tesis (licenciada en pedagogía y ciencias de la educación) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.

- 118) Silva de Alvarado, Marta Lidia  
La educación parvularia en Guatemala. Guatemala, 1967. 62 p. 34 cm. Tesis (licenciada en pedagogía y ciencias de la educación) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 119) Solórzano de Rojas, María Antonieta  
Investigación de la frustración en el preuniversitario guatemalteco con la prueba del doctor Saúl Rosenzweig. Guatemala, 1967. 141 p. ilus. 23 cm. Tesis (licenciada en psicología) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 120) Torres Saraccini, Marta Sol  
Comprobación del mal rendimiento en la enseñanza de las matemáticas, posibles causas. Guatemala, 1967. 98 p. 23 cm. Tesis (licenciada en pedagogía y ciencias de la educación) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 121) Vanegas Vásquez, Ramiro  
Funciones administrativas en escuelas de enseñanza media. Guatemala, 1967. 102 p. 23 cm. Tesis (profesorado de segunda enseñanza en ciencias económico-contables) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 122) Vides Figueroa, Blanca Josefina  
La adolescencia y la conducta transgresora (estudio de los rasgos de personalidad de adolescentes clasificados como transgresores). Guatemala, 1967. 76 p. 22 cm. Tesis (licenciada en psicología) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 123) Vides Figueroa, Sara María  
El adolescente guatemalteco frente al derecho penal. Guatemala, 1967. 75 p. 22 cm. Tesis (licenciada en psicología) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.

VII. Facultad de INGENIERIA

- 124) Arias Milián, Víctor Manuel  
Mantenimiento de pavimentos en zonas urbanas. Guatemala, 1967. 49 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 125) Barillas Quiñónez, Jorge Mario  
Recomendaciones para la construcción y supervisión de sistemas de alcantarillado. Guatemala, 1967. 76 p. ilus. 21 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.

- 126) Bethancourt Ruiz, Hugo Rolando  
Aprovechamiento de los préstamos internacionales para proyectos de ingeniería.  
Guatemala, 1967. 84 p. ilus. 21 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 127) Bezzina Mikoly, Germano  
Impermeabilización e impermeabilizantes. Guatemala, 1967. 133 p. ilus. 23 cm.  
Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 128) Cabrera Passarelli, Mario R.  
Las computadoras y las losas de concreto. Guatemala, 1967. 33 p. ilus. 23 cm.  
Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 129) Celada Samayoa, Edgar  
Consideraciones sobre astronomía práctica y orientación astronómica. Guatemala, 1967. 160 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 130) Cerda Acevedo, Carlos Enrique de la  
Diseño de concreto asfáltico mezclado en caliente. Guatemala, 1967. 55 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 131) Cirici Arimany, Francisco José  
Cubiertas de edificios industriales con elementos prefabricados de concreto. Guatemala, 1967. 109 p. ilus. 21 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 132) Díaz Castañeda, Donnel Byron  
Estudio de la iluminación en la ciudad de Guatemala y proposición de normas para regularla. Guatemala, 1967. 44 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 133) Escobar Archila, Magdiel  
Consideraciones sobre la dureza del agua. Guatemala, 1967. 63 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.

- 134) Espinoza Vega, Jorge Antonio  
Nuevo método para el tratamiento de lejías provenientes de la saponificación de grasas y aceites, para la obtención de glicerina cruda. Guatemala, 1967. 66 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero químico) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 135) Fernández Fernández, César Augusto  
Posibilidad de financiamiento de abastos de agua en Guatemala. Guatemala, 1967. 85 p. 22 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 136) García Montenegro, Hugo Leonel  
Valuación de proyectos sistema F.H.A. Guatemala, 1967. 49 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 137) Gómez Nuila, Rafael Antonio  
Programación del cálculo de las propiedades psicrométricas del sistema Agua-Aire en función de la presión. Guatemala, 1967. 75 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 138) Goyzueta Weissbach, Roberto Antonio  
Análisis de programación y costos de la canalización de teléfonos en Guatemala. Guatemala, 1967. 84 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 139) Guay Barahona, René David  
Plan de ordenamiento del municipio de San José Pinula, Departamento de Guatemala. Guatemala, 1967. 94 p. ilus. 21 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 140) Hermosilla Montano, Rodolfo Gerardo  
Planificación, su importancia y su aplicación al campo de la ingeniería. Guatemala, 1967. 27 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.

- 141) Jacobsthal Rety, Carlos Erwin Augusto  
Cálculo de destilación espontánea isotérmica empleando la constante de equilibrio corregida para la composición usando la ecuación de Rodlich-kwong para obtener el coeficiente de fugacidad y la ecuación de Hildebrandt-Scatchard para estimar el coeficiente de actividad. Guatemala, 1967. 35 p. ilustr. 23 cm. Tesis (ingeniero químico) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 142) Köhler Gebhardt, Richard  
El método del camino crítico y aplicación a la computadora I.B.M. 1620. Guatemala, 1967. 88 p. ilustr. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 143) León Pineda, Eduardo Antonio  
Morteros de cal con materiales del departamento de Guatemala. Guatemala, 1967. 68 p. ilustr. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 144) León Pineda, Fernando  
Factibilidad económica de la hidroeléctrica municipal en el río de Las Vacas. Guatemala, 1967. 60 p. ilustr. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
incluye bibliografía.
- 145) López García, Antonio Enrique  
Requisito de diseño para un transporte seguro y económico por carreteras. Guatemala, 1967. 53 p. ilustr. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 146) López Oviedo, Armando Amílcar  
Guía práctica sobre materiales para pisos usados en Guatemala. Guatemala, 1967. 233 p. ilustr. 21 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 147) López Pedroza, Mario Erwin  
Genética del intercambio isotópico de cloruro lónico con cloruros de cicloalquilo. Guatemala, 1967. 33 p. 23 cm. Tesis (ingeniero químico) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.



- 148) Maldonado Castillo, Juan Francisco  
Separación de jabón terminado por medio de centrifuga. Guatemala, 1967. 47 p. ilustr. 23 cm. Tesis (ingeniero químico) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 149) Mazariegos Rodríguez, Vicente Augusto  
Esfuerzos y deformaciones en placas plegadas simplemente soportadas por medio de un programa general. Guatemala, 1967. 67 p. ilustr. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 150) Méndez de Monzón, Aura  
Efectos de la irrigación sobre el contenido de ciertos nutrientes y valor nutritivo de mezclas de proteínas de origen vegetal para consumo humano. Guatemala, 1967. 28 p. 21 cm. Tesis (ingeniera química) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 151) Meneses Escobar, Miguel Augusto  
Consideraciones sobre la vivienda multifamiliar en la ciudad de Guatemala. Guatemala, 1967. 120 p. ilustr. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.
- 152) Molina Mejía, Héctor Eduardo  
Consideraciones sobre arietes. Guatemala, 1967. 80 p. ilustr. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 153) Molina Mejía, Raúl Francisco  
Números normales y su aplicación en la tecnología. Guatemala, 1967. 93 p. ilustr. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 154) Morales Chinchilla, Edgar Gustavo  
Manual de Topografía para trabajadores social-rurales. Guatemala, 1967. 110 p. ilustr. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 155) Mosquera Estrada, Juan José  
Manual de construcción para vivienda rural. Guatemala, 1967. 112 p. ilustr. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.

- 156) Orellana Lorenzi, Carlos Alfonso  
Estudio general sobre las tuberías de presión de asbesto cemento, fabricadas en Guatemala para conducción de agua. Guatemala, 1967. 93 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 157) Prata Lou, Roberto Emanuel  
Estudios preliminares para un planeamiento regional en Guatemala. Guatemala, 1967. 338 p. ilus. 22 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 158) Quiñónez Castillo, Oscar Guillermo  
Evaluación preliminar de algunos desechos agrícolas para la manufactura de pulpa y papel. Guatemala, 1967. 44 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero químico) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 159) Rodríguez, Jesús  
Seguridad en la construcción. Guatemala, 1967. 84 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 160) Rosales Padilla, José Luis  
Evaluación de sequías en la república de Guatemala, con base en datos de precipitación mensual. Guatemala, 1967. 314 p. ilus. 26 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 161) Sandoval Ariza, Jorge Oswaldo  
Estudio de la testación continua de café en cama fluida. Guatemala, 1967. 63 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero químico) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 162) Soley Monge, Rafael Carlos  
Especificaciones para diseño y construcción de caminos vecinales en Guatemala. Guatemala, 1967. 94 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 163) Torres Bernades, Juan  
Consideraciones sobre el estudio de la contaminación del aire. Guatemala, 1967. 114 p. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.

- 164) Urrea Lorenzini, Juan Ramón  
Teoría de las emulsiones asfálticas y sus usos en la construcción de carreteras en Guatemala. Guatemala, 1967. 34 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 165) Villagrán Domínguez, Constantino  
Obra civil en líneas de transmisión de energía eléctrica. Guatemala, 1967. 118 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 166) Yon Siu, Mario Antonio  
Consideraciones sobre el análisis y diseño de losas plegadas. Guatemala, 1967. 108 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 167) Zamora Cerrato, Felipe Antonio  
Determinación semigráfica del porcentaje de compactación. Guatemala, 1967. 51 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 168) Zea Cordón, Plutarco Agripino  
Análisis de las cargas de viento de la ciudad de Guatemala. Guatemala, 1967. 100 p. ilus. 21 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.

VIII. Facultad de MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

- 169) Aguilera Arankowsky, Mario Alberto  
Desequilibrio electrolítico de sodio y potasio en terneros con diarrea. Guatemala, 1967. 16 p. Tesis (médico veterinario y zootecnista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 170) Aguilera Díaz, Miguel Antonio  
Contribución al estudio sintomático y bacteriológico de la inflamación de glándulas adanales en perros y gatos. Guatemala, 1967. 27 p. Tesis (médico veterinario y zootecnista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.

- 171) García Flores, Rafael Augusto  
Cisticercosis bovina en el ganado productor de carne en Guatemala. Guatemala, 1967. 32 p. Tesis (médico veterinario y zootecnista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 172) Lorenzana Padilla, Leonel  
Contribución al estudio de la calcemia en el ganado bovino Holstein. Guatemala, 1967. 32 p. Tesis (médico veterinario y zootecnista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 173) Matamoros Bargelés, José Rolando  
Evaluación bioquímica y nutricional de sustitutos vegetales de leche de crianza de terneros. Guatemala, 1967. 36 p. Tesis (médico veterinario y zootecnista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 174) Miranda C., Alcides Tomás  
Preparación de un antígeno de piroplasmosis. Guatemala, 1967. 23 p. Tesis (médico veterinario y zootecnista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 175) Monzón Hurtado, Roberto Joaquín  
Desenvolvimiento de la inseminación artificial en la ganadería guatemalteca. Guatemala, 1967. 87 p. Tesis (médico veterinario y zootecnista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 176) Orantes, Benjamín Rolando  
Paraqueratosis y depigmentación en cerdos alimentados con harina de algodón. Guatemala, 1967. 55 p. Tesis (médico veterinario y zootecnista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 177) Ortiz Flores, Ricardo Roberto  
Brucelosis en equinos de la costa sur de Guatemala. Guatemala, 1967. 28 p. Tesis (médico veterinario y zootecnista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 178) Ruiz Nájera, Miguel Angel  
Algunas constantes sanguíneas del ganado bovino en Guatemala. Guatemala, 1967. 52 p. Tesis (médico veterinario y zootecnista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.

IX. Facultad de ODONTOLOGIA

- 179) Alemán Samayoa, Oscar Amidcar  
Informe de un caso de rehabilitación oral. Guatemala, 1967. 43 p. ilus. 23 cm.  
Tesis (cirujano dentista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 180) Cordón Castillo, Fernando Enrique  
Consideraciones generales acerca de la enfermedad periodontal. Guatemala,  
1967. 36 p. 23 cm. Tesis (cirujano dentista) - Universidad de San Carlos de Gua  
temala.  
Incluye bibliografía.
- 181) Chavarría Méndez, Danilo  
Dos técnicas quirúrgicas de periodoncia. Guatemala, 1967. 24 p. ilus. 23 cm.  
Tesis (cirujano dentista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 182) Guillén Lozano, Luis René  
Índice de caries dentaria en una muestra de la población de la república. Gua  
temala, 1967. 24 p. ilus. 23 cm. Tesis (cirujano dentista) - Universidad de San  
Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 183) Morales Aldana, Marcelo Rodolfo  
Estudio clínico patológico para efectos de un compuesto de corticoesteroide y an  
tibiótico en la pulpa dentaria humana. Guatemala, 1967. 50 p. ilus. 24 cm. Te  
sis (cirujano dentista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 184) Novales González, J. F. Enrique  
Cariesgrama y neumainyector Rendón. Guatemala, 1967. 64 p. 23 cm. Tesis (ci  
rujano dentista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 185) Orellana Villagrán, Julio Roberto  
Prevención de la caries dentaria por medio de aplicaciones tópicas de flúor. Gua  
temala, 1967. 32 p. 23 cm. Tesis (cirujano dentista) - Universidad de San Carlos  
de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 186) Páiz Acevedo, Oscar Edmundo  
Informe preliminar sobre productos dentales y recursos naturales nacionales en  
odontología. Guatemala, 1967. 48 p. ilus. 23 cm. Tesis (cirujano dentista) -  
Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.

- 187) Pardo Valle, Adolfo  
Enfermedades ocupaciones e índice de mortalidad profesional. Guatemala, 1967. 32 p. ilus. 23 cm. Tesis (cirujano dentista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 188) Ponce Saravia, Carlos Humberto  
Personal auxiliar en odontología. Guatemala, 1967. 54 p. 23 cm. Tesis (cirujano dentista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 189) Pop Yat, Eduardo  
Investigaciones y técnicas en los registros de pre-extracción para determinar la dimensión vertical. Guatemala, 1967. 67 p. ilus. 22 cm. Tesis (cirujano dentista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 190) Poveda Barrios, Jaime  
Cuatro fases de la historia de la odontología. Guatemala, 1967. 173 p. ilus. 23 cm. Tesis (cirujano dentista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 191) Ruiz Méndez, Carlos Enrique  
Mantenedor de espacio prefabricado tipo Gerber. Guatemala, 1967. 26 p. ilus. 23 cm. Tesis (cirujano dentista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 192) Samayoa Cabrera, Armando Guillermo  
Resultado del tratamiento estadístico en la ficha de registro de la exodoncia de la facultad de Odontología. Guatemala, 1967. 36 p. 23 cm. Tesis (cirujano dentista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.
- 193) Solares Aguilar, Jorge  
Estudio preliminar de periodoncia. Guatemala, 1967. 158 p. ilus. 23 cm. Tesis (cirujano dentista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.

ESCUELA DE SERVICIO SOCIAL RURAL

- 194) Ramírez González, Berta Olivia  
El Tribunal de familia en Quezaltenango y la función del trabajador social. Quezaltenango, 1967. 69 p. 23 cm. Tesis (trabajadora social rural) - Universidad de San Carlos de Guatemala, Escuela de Servicio Social Rural, Quezaltenango.

ESCUELA DE SERVICIO SOCIAL DEL INSTITUTO GUATEMALTECO DE SEGURIDAD SOCIAL

- 195) Barillas Chinchilla, Aminta  
La inasistencia escolar como una de las causas de problemas de conducta en menores de 7 a 14 años, en una urbanización de la ciudad capital. Guatemala, 1967. 52 p. ilus. 23 cm. Tesis (trabajadora social) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Escuela de Servicio Social del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social.  
Incluye bibliografía.
- 196) Noriega, Marco Tulio  
Proyección de los beneficios que otorga el IGSS en casos de prestación ulterior, en 50 familias de afiliados accidentados 1959-1965. Guatemala, 1967. 50 p. 23 cm. Tesis (trabajador social) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Escuela de Servicio Social del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social.  
Incluye bibliografía.
- 197) Samayoa, Gloria Leticia  
Los centros sociales de vecindario como instrumentos del desarrollo de la comunidad. Guatemala, 1967. 45 p. 23 cm. Tesis (trabajadora social) - Universidad de San Carlos de Guatemala.  
Incluye bibliografía.

INSTITUTO FEMENINO DE ESTUDIOS SUPERIORES

- 198) Estrada Guerra, María Consuelo  
Estudio socio-económico de 235 familias asistidas en la Casa del Niño No. 4. Guatemala, 1967. 78 p. 21 cm. Tesis (trabajadora social) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Instituto Femenino de Estudios Superiores.  
Incluye bibliografía.
- 199) Mazariegos Villeda, Aura Rosa  
Estudio socio-económico de las primeras 226 egresadas del Centro de Bienestar Social No. 1. Guatemala, 1967. 98 p. ilus. 21 cm. Tesis (trabajadora social) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Instituto Femenino de Estudios Superiores.  
Incluye bibliografía.

BIBLIOGRAFIA

Albani, Juan, et al.

Manual de bibliotecología para bibliotecas populares. Buenos Aires, Editorial Kapelusz /1951/ 259 p. ilus. 24 cm. (Contribuciones bibliotecológicas, No. 1).

Boletín de la Unesco para bibliotecas. Vol. XXII, No. 1, Enero-Febrero de 1968.

Bran Azmitia, Rigoberto

Vida y misión de una hemeroteca; panorama del periodismo guatemalteco: 1965. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 91 p. ilus. 21 cm.

Buonocore, Domingo

Diccionario de bibliotecología; términos relativos a la bibliología, bibliografía, bibliofilia, biblioteconomía, archivología, documentología, tipografía y materias afines. Santa Fe, Argentina, Editorial Castellví /1963/ 336 p. ilus. 24 cm.

Comité de Cooperación Económica del Istmo Centroamericano de la Comisión Económica para América Latina.

Nomenclatura arancelaria uniforme centroamericana (Nauca) y su manual de modificaciones; aprobados por el comité de cooperación. Estados Unidos, Naciones Unidas, 1965. 416 p. 28 cm.

Febvre, Lucien y Henri-Jean Martin

La aparición del libro. Traducida por Agustín Millares Carlos. México, Uteha /1962/ 439 p. ilus. 23 cm. (Biblioteca de Síntesis Histórica, Serie II, La Evolución de la Humanidad, No. 70).

Guatemala (ciudad). Dirección General de Correos.

Reglamento para el registro de correspondencia de segunda clase. Guatemala, Tipografía de Correos, s. f. 10 p.

Guatemala (ciudad). Dirección General de Estadística.

Directorio de establecimientos industriales; censos económicos 1965. Guatemala, 1967. 310 p.

Guatemala. Leyes y reglamentos.

Acuerdo del 31 de julio de 1961. El Guatemalteco, Guatemala. CLXII, No. 52 (agosto, 1961).

———. Ley de emisión del pensamiento. Decreto No. 9 de la Asamblea Constituyente. El Guatemalteco, Guatemala. CLXXVI, No. 53 (mayo, 1966).



Guatemala. Ley sobre el derecho de autor en obras literarias, científicas y artísticas. Decreto No. 1037 del Congreso. El Guatemalteco, Guatemala. CXL, No. 76 (febrero, 1954).

Guatemala. Ministerio de Gobernación.

Código Civil. Guatemala, Tipografía Nacional, 1964. 435 p. 23 cm. (Publicaciones del Ministerio de Gobernación).

Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas.

Redacción de referencias bibliográficas; normas de estilo oficiales, IICA. San José, Costa Rica, 1964. 24 p. (Bibliotecología y Documentación, No. 4).

Malcles, Louis Nöelle

La bibliografía. /Traducida por Roberto Juarroz/ Buenos Aires /1960/ 71 p. 25 cm. (Colección Cuadernos, 27).

Massa de Gil, Beatriz, Ray Trautman y Peter Coy

Diccionario técnico de biblioteconomía; español-inglés, english-spanish. México /Editorial Fournier/ 1964. 387 p. ilus. 24 cm.

Maurois, André

La biblioteca pública y su misión. /París, Unesco, 1961/ 33 p. ilus. 22 cm.

Secretaría permanente del tratado general de integración económica centroamericana.

Arancel de aduanas centroamericano; modificaciones. San José, Costa Rica, Fotolitografía Universal, 1965. s.p. 29 cm.

Unión Panamericana

Lista de encabezamientos de materia para biblioteca. Compilada por Carmen Rovira y Jorge Aguayo. Washington, D. C., 1967. 3 vols. (Manuales del Bibliotecario, No. 6).

\_\_\_\_\_. Protección del derecho de autor en América. 3a. ed. Revisada y aumentada. Washington, D. C., 1962. 180 p. 28 cm.

\_\_\_\_\_. Suplemento; protección del derecho de autor. 3a. ed. Washington, D. C., 1967. 80 p. 28 cm.

U. S. Library of Congress

Reglas para la catalogación descriptiva. Adaptadas por la American Library Association. Traducidas por Fermín Peraza Sarausa. Washington, D. C., 1953. 174 p. 26 cm.

Vela, David

La imprenta en la colonia. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1960. 49 p. ilus. 21 cm. (Colección "José de Pineda Ibarra", No. 1).

## APENDICES

Los listados que se presentan en esta parte del trabajo, tienen como fin completar algunos aspectos que fueron desarrollados en la Parte III ASPECTOS ECONOMICOS; así pues, se informa el número de editoriales e imprentas que funcionan en la república, las publicaciones periódicas que se producen tanto en el departamento de Guatemala como en el resto del país, las principales librerías y papelerías que operan en la ciudad capital, así como también las empresas industriales que se dedican a la elaboración de papel, cartón, etcétera.

En lo que corresponde a las publicaciones periódicas que se producen en toda la república, es conveniente advertir que muchas de ellas son de vida efímera. Esto último como resultado de la serie de barreras que obstaculizan la supervivencia de dichas publicaciones.

Dichas barreras son políticas y económicas principalmente, además de las de tipo cultural, tal como el analfabetismo, que, se refleja en la indiferencia a la adquisición de tales órganos divulgativos.

No obstante lo indicado anteriormente, el surgimiento de tales publicaciones en toda la república, evidencia la inquietud cultural que prevalece por este tipo de actividades, es decir, por el deseo de llevar el pensamiento a la letra impresa, ya sea en forma de diarios, boletines, revistas, etcétera.

ANEXO No. 1NOMINA DE IMPRENTAS, EDITORIALES E INDUSTRIAS CONEXAS.Departamento de GUATEMALA.

-A-

- ABADIA. Propietario Gilberto Abadía del Cid, 15 Av. 1-75 Zona 1. Imprenta.
- AGUILAR. Propietario Gabriel Aguilar García, 4a. Calle 0-56 Zona 1. Imprenta.
- AGUILAR. Propietario Héctor Aguilar Santizo, 17 Calle 4-58 Zona 3. Imprenta.
- ALCA. Propietario Alvaro C. Acú Cuyán, 6a. Calle 2-73 Zona 2. Imprenta.
- ALERTA. Propietario Augusto Mulet Descamp, 13 Calle 0-10 Zona 1. Teléfono 29836. Semanario Alerta.
- ALFA. Propietario José Benedicto Reyes Domínguez, 14 Av. 2-51 Zona 1. Imprenta.
- ALGORTA. Propietario Valentín Cuartango Azcorra, 6a. Av. "A" 10-31 Zona 1. Teléfono 81501. Impresión.
- ALIANZA. Propietario Basilio Patzán de la Cruz, 5a. Av. No. 48, Villa Nueva. Imprenta.
- AMERICA. Propietario Rufino Alonso Marín Romero, 13 Calle 5-42 Zona 1. Imprenta.
- EL ANGEL. Propietario José G. Ruiz Mayorga, 12 Av. 12-74 Zona 1. Imprenta.
- APOLO. Propietario Carlos Antonio Rosales Pérez, 13 Calle 3-07 Zona 1. Imprenta.
- ARAGON. Propietario Fermín Aragón Campos, 2a. Av. 21-69 Zona 1. Imprenta.
- ARENALES. 1a. Av. 8-50 Zona 1. Imprenta.
- ARGOS. Propietario Antonio Du Teil Olivares, 12 Av. 5-42 Zona 1. Imprenta.
- ARPROCA. Propietarios "Mansilla, Castillo y Cía. Ltda.", 14 Calle 2-23 Zona 1. De promoción y propaganda.
- ARTCRAFT CIA. LTDA. Propietarios "Natan Sapojnikoff y Cía. Ltda.", 11 Av. 12-10 Zona 2. Teléfono 880115. Serigrafía.

- EL ARTE. Propietario Arturo Monroy P., 16 Av. 10-57 Zona 1. Imprenta.
- ARTE TIPOGRAFICO. Propietario Carlos Humberto Zepeda Navas, Avenida Bolívar 26-68 Zona 3. Impresos.
- ATENAS. Propietario Silvestre Guillermo Ricci Fernández, 12 Calle 11-54 Zona 2. Imprenta.
- ATENEA. Propietario Alfredo Meléndez Escobar, 16 Calle 0-72 Zona 1. Impresos Comerciales.
- ATENEA. Propietario Celso Ezequiel Hernández Toledo, 4a. Av. 13-24 Zona 3. Imprenta.
- ATLAS. Propietaria María Julia Gaitán Rodríguez, 12 Av. 28-52 Zona 5. Imprenta.
- ATOYAC. Propietario José Rubén López Osorio, 15 Calle 11-58 Zona 1. Teléfono 28880. Impresos en general.

-B-

- BATRES. Propietario José Gabriel Diéguez Arrazola, Av. Bolívar 34-11 Zona 8. Teléfono 43249. Impresión.
- BEMOYCO. Propietario Ricardo Manuel de Jesús Bendfeldt Morales, 12 Av. 13-25 Zona 1.
- BYRON ZADIK Y CIA. Propietarios Julio, Mildred y Jaqueline Zadik. 9a. Calle 10-43 Zona 1. Teléfonos 24507-508 y 20242. Litografía y cajas plegadizas de cartón.

-C-

- CENTRO AMERICA. Propietario Alejandro Paniagua Solís, 7a. Av. 1-06 Zona 1. Teléfono 28172. Calendarios.
- CENTRO GRAFICO MODERNO. Propietario Jaime F. Sánchez, Avenida Elena 14-13 Zona 1. Teléfono 27465. Impresos comerciales en general.
- CENTRO TIPOGRAFICO MODERNO. Propietario Jaime F. Sánchez, 14 Calle 0-06 Zona 1. Tipografía.
- CINIFE. Propietario Erik Alfredo Flores de la Cruz. 20 Calle 0-33 Zona 3. Teléfono 21343. Imprenta.
- COMERCIAL. Propietario Jorge Estrada Padilla. 10a. Av. 8-16 Zona 1. Imprenta.

COMERCIAL. Propietarios "Melgar, Willemsen, Cía. Ltda." 3a. Calle 9-37 Zona 1. Teléfono 27026. Serigrafía.

EL COMERCIO. Propietario Alfonso Tejada Hernández. 9a. Calle 10-74 Zona 1. Teléfono 20268. Imprenta.

CONTINENTAL. Propietario Antonio Coyoy de León. Av. Centroamérica 25-47 Zona 1. Imprenta.

COSMOS. Propietario Ernesto Shoenstedt. 6a. Av. 1-79 Zona 4. Teléfono 64678. Impresos Comerciales.

CULTURA. Propietario Evaristo Fuentes Soto. 13 Calle 3-07 Zona 1. Trabajos de Imprenta.

-CH-

CHINCHILLA. Propietario Oscar Chinchilla Bosque. 4a. Calle 3-58 Zona 7. Impresión.

-D-

DAVILA HNOS. Propietario Juan Francisco Dávila Rangel. 17 Calle 6-25 Zona 1. Teléfono 29913. Imprenta.

DE GUISE HNOS. 10a. Av. 8-16 Zona 1, Interior. Imprenta.

DE LA RIVA. Propietarios Julio y Enrique de la Riva. 9a. Av. 13-27 Zona 1. Propietarios Julio y Enrique de la Riva. 9a. Av. 13-27 Zona 1. Trabajos varios de imprenta.

DE LEON HNOS. Propietario Oscar Humberto de León Castillo. 18 Calle 0-93 Zona 1. Trabajos de mimeógrafo e imprenta.

DEL AGUILA. Propietario José Ernesto del Aguila Azmitia. 6a. Calle 9-20 Zona 1. Teléfono 20558. Fotograbados en zinc (clisés).

DESIRE. Propietario Jorge Eugenio Barneond Sosa. Av. del Ferrocarrilero 8-46 Zona 1. Imprenta.

DIARIO EL GRAFICO. Propietario Roberto Carpio. 6a. Calle 9-57 Zona 1. Teléfono 20375. Periódicos, edición diaria.

DIAZ PAIZ. Propietario Humberto Díaz Paiz. Av. Centro América 14-44 Zona 1. Teléfono 27271. Imprenta.

DOMINGUEZ. Propietario César Augusto Solórzano Domínguez. 13 Av. 3-49 Zona 7. Imprenta.

DRAKE. Propietario Antonio Aparicio Hernández. Av. Ferrocarril Zona 8. Imprenta.

-E-

EDACA. Propietario Guillermo Baeza Z. 9a. Calle 0-05 Zona 1. Serigrafía, métodos de Flock y derivados.

ENCUADERNACION GARCIA. Propietaria Roselia Lorenzo v. de García. 5a. Av. 5-48 Zona 1. Encuadernación de libros.

EDITORIAL CHAC. Propietarios "Cerezo, Hernández, Acuña". 12 Calle 8-48 Zona 1. Todo lo que se relaciona con artes gráficas.

EDITORIAL ESTUDIANTIL FUTURO. Propietario "Ramón Piedrasanta y Cía. Ltda." 12 Av. 9-48 Zona 5. Imprenta.

EDITORIAL HISPANO GUATEMALTECA. Propietario Francisco Almenara Alvarez. Avenida Hincapié 23-01 Zona 13. Imprenta.

EDITORIAL LANDIVAR. Propietario Ricardo Juárez y Aragón. 18 Calle 10-16 Zona 1. Imprenta.

EDITORIAL Y LITOGRAFIA MODERNA. Propietarios "Emilio de la Vega, González Campo y Cía. Ltda." 3a. Av. 8-37 Zona 1. Editorial y Litografía.

EDITORIAL ROSALES. Propietario José Santos Rosales Cuevas. Avenida Bolívar 38-69 Zona 8. Imprenta.

EDITORIAL TOBAR. Propietario Pablo Eugenio Tobar Henry. Avenida Bolívar 32-08 Zona 3. Imprenta.

EDITORIAL ZIG-ZAG. Propietario Julio Alberto Castillo. 12 Avenida 29-12 Zona 5. Imprenta.

ELAMINACION PLASTICA. Propietario Oscar Domingo Valle. 9a. Calle 3-61 Zona 1. Elaminación Plástica.

ELECTRA. Propietarios Adela y Max Eduardo Staebler Miles. Vía 1, 6-10 Zona 4. Teléfono 62387. Impresión comercial y encuadernación.

ELGUETA. Propietario César Augusto García Barrera. 6a. Calle 2-23 Zona 1. Imprenta.

- ELIAS. Propietario José Elías Eduardo. 3a. Calle 4-13 Zona 1. Imprenta.
- LA EPOCA. Propietario José Antonio Guzmán. 6a. Av. 4-68 Zona 1. Imprenta.
- EROS. Propietarios "Hernández, Acuña y Cía. Ltda." 3a. Av. 6-32 Zona 1. Teléfono 23634. Impresos en general.
- ESPINOZA. Propietario Francisco Espinoza Godínez. 1a. Calle 21-57 Zona 6. Imprenta.
- LA ESTRELLA. Propietario Rodolfo Sánchez García. 19 Av. 0-45 Zona 11. Imprenta.
- EUROPA. Propietarios "Maegli y Orero. Cía. Ltda." 9a. Av. 17-28 Zona 1. Imprenta.
- EXCELSIOR. Propietario Ricardo Tejeda Hernández. 20 Calle 1-56 Zona 1. Teléfono 29457. Impresos comerciales y de fantasía.
- EXITO. Propietario Pedro Paniagua Herrera. 13 Av. 1-62 Zona 6. Artes Gráficas.

-F-

- EL FARO. Propietario Oscar David Mansilla C. 16 Calle 9-30 Zona 1. Teléfono 24217. Imprenta.
- FENIX. Propietario Mardoqueo Molina de León. 13 Calle 3-07 Zona 1. Imprenta.
- FOSFOROS PUBLICITARIOS. Propietario Guillermo Rosales Gargollo. 3a. Av. 9-76 Zona 1. Impresiones litográficas estampadas en madera.
- FOTOGABADOS DE GUATEMALA. Propietarios "Manuel Chang Koiin y Co." 8a. Calle 8-46 Zona 1. Teléfono 21301. Impresiones litográficas.
- FRAY PAYO. Propietario Juan Antonio Mejía Chinchilla. 8a. Calle 7-29 Zona 1. Teléfono 43258. Impresión.
- FUTURA. Propietario Emilio Gonzalo Echeverría S., 23 Calle 0-09 Zona 1. Imprenta.

-G-

- GALINDO. Propietario Eduardo Gámez Galindo. 10a. Av. 12-28 Zona 1. Teléfono 29433. Impresión de formularios.
- GARANTIA TIPOGRAFICA. Propietario José Inés Vega Cifuentes. 12 Calle 35-19 Zona 5. Bolsas de papel e imprenta.

- GILA. Propietario Enrique Gilá Borrasc. 10a. Av. 7-52 Zona 1. Copias heliográficas y fotocopias.
- GOMEZ E HIJOS. Propietario Miguel Angel Gómez Aroche. 11 Av. 5-15 Zona 1. Imprenta.
- GOMEZ. Propietario José Armando Gómez Morales. 23 Calle 0-76 Zona 3. Imprenta.
- GRAFICAS LATINAS. Propietaria Emilia Morral C. de Sánchez. 28 Calle 1-36 Zona 3. Teléfono 43404. Bolsas de papel, cuadernos, libretas, blocks.
- GRAFICOS REYES. Propietario Mario Rubén Reyes Loarca. 14 Av. 36-06 Zona 8. Imprenta.
- GRAFICOS UNIDOS. Propietario Eduardo Moya Ramos. 19 Calle 0-35 Zona 3. Imprenta.
- GRAVO PLAST. Propietario Oscar Muratori F., Av. Elena 15-40 Zona 3. Placas, rótulos y artículos plásticos para publicidad.
- GUATEMALA COMERCIAL. Propietario Enrique Gámez Duce. 3a. Av. 9-86 Zona 1. Teléfono 28056. Apartado Postal 332. Fotograbado.

-H-

- LA HELVETIA. Propietario Fabriciano Pascual e hijo. Km. 12 Carretera Roosevelt Zona 11. Teléfono 43567. Impresión comercial y artes gráficas en general.
- HISPANIA. Propietarios "Teresa S. de Sánchez y Cía. Ltda." 5a. Av. 14-48 Zona 1. Teléfono 24145. Impresión.
- HONGEL. Propietario Jorge Enrique Bonilla. 11 Calle 11-37 Zona 1. Teléfono 28524. Tesis, impresión libros, revistas, etc.

-I-

- IBERIA. Propietario Jesús María Ordóñez. 6a. Av. 15-70 Zona 1. Teléfono 24127. Imprenta.
- IMPACTO Y LA HORA DOMINICAL. Propietario Oscar Marroquín Rojas. 9a. Calle 1-56 Zona 1. Teléfono 26864. Periódicos.
- IMPERIAL. Propietario José Arnoldo Gómez del Cid. 9a. Av. 39-64 Zona 8. Imprenta.



- a) Cuadro No. 1 - Número de imprentas según clase de propiedad
- b) Cuadro No. 2 - Número de imprentas según clase de maquinaria de impresión que poseen.
- c) Cuadro No. 3 - Número de imprentas según clase de secciones que poseen.
- d) Cuadro No. 4 - Número de imprentas según formas de composición.
- e) Cuadro No. 5 - Número de publicaciones editadas.
- f) Cuadro No. 6 - Personal ocupado en las imprentas.
- g) Cuadro No. 7 - Personal ocupado en las imprentas, por nacionalidad
- h) Cuadro No. 8 - Producción en libros, folletos y revistas, de la Editorial "José de Pineda Ibarra".
- i) Cuadro No. 9 - Publicaciones distribuidas en el interior y exterior de la república.

IV. ANUARIO BIBLIOGRAFICO GUATEMALTECO, 1967 47

Indizado por materia, autor y título.

- a) Ordenamiento por Materia. 49  
    Indice Temático 101
- b) Ordenamiento por Autor 107
- c) Ordenamiento por Título 131
- d) Tesario Universitario 1967 155

BIBLIOGRAFIA 181

APENDICES 183

1. Nómina de editoriales, imprentas e industrias conexas, en los Departamentos de Guatemala, Quezaltenango, Sacatepéquez (Antigua Guatemala), Suchitepéquez (Mazatenango), San Marcos (San Pedro Sacatepéquez), Escuintla y Retalhuleu. 185
2. Nómina de algunas librerías y papelerías en la ciudad capital. 201
3. Nómina de publicaciones periódicas que circulan en el Departamento de Guatemala. 205
4. Nómina de publicaciones periódicas que circulan en los otros departamentos. 215
5. Nómina de industrias dedicadas a la fabricación de artículos de pulpa de madera, papel y cartón. 223

CONCLUSIONES 225

RECOMENDACIONES 227

IMPRESA DOMINGUEZ. Propietario Aníbal Efraín Rodríguez S., 11 Calle 12-71 Zona 11. Imprenta.

IMPRESA MERCURIO. Propietario Héctor Vicente Muñoz M., 13 Av. 8-21 Zona 1. Imprenta.

IMPRESA MINI LITHO. 8a. Calle 10-19 Zona 1.

IMPRESA ORIENTE. 9a. Av. 13-27 Zona 1.

IMPRESORES UNIDOS. Propietarios "Solórzano Cuéllar y Cía." 12 Av. 9-11 Zona 1. Imprenta.

IMPRESOS GALA. Propietario Adrián Enrique Hernández Contreras. 18 Calle "C" 19-19 Zona 6. Imprenta.

INDUSTRIA GRAFICA HANSA. Propietario José Samayoa de León. Vía 1, No. 2-50 Zona 4. Impresos en general.

LA INMACULADA. Propietario Carlos Antonio Pratdesaba S., 9a. Calle 3-67 Zona 1. Teléfono 22390. Imprenta y cajas de cartón.

-J-

J. GALLARDO. Propietario Julio Gallardo Arriola. 10a. Av. "A" 1-26 Zona 1. Impresiones de formularios, tarjetas, etc.

JOSE DE PINEDA IBARRA. Propietario Estado. 15 Av. 3-22 Zona 1. Teléfono 880340. Libros de texto y otros impresos.

-L-

LANUZA. Propietario Ricardo A. Lanuza Méndez. 12 Av. 7-14 Zona 1. Fotograbado.

LA LECTURA. Propietario Flavio César Guzmán. 2a. Calle 3-96 Zona 9. Teléfono 64940. Apartado 565. Impresión de papelería.

LEMUS. Propietaria Guadalupe Carolina Toledo de Lemus. 3a. Av. 13-33 Zona 1. Almanques e impresión de los mismos.

LEUMAN. Propietario Manuel de Jesús Anleu. 25 Calle 1-52 Zona 1. Serigrafía.

LITOGRAFIA "JOSE ARIMANY, HIJOS Y CIA. LTDA." 6a. Av. 15-55 Zona 1. Teléfono 28238. Etiquetas, calendarios, cajas de cartón, carteles, etc.

tando en algunas indicar tamaño en centímetros y si las tesis están ilustradas. Lo anterior se debió fundamentalmente, a que en varias Facultades de la Universidad de San Carlos, en lugar de las tesis, me facilitaron listas elaboradas en litho, las que contienen algunos datos bibliográficos, pero no la totalidad de los mismos.

Aparte de lo dicho, no todas las Facultades tienen completas las tesis de los graduados, ya que éstas aún no han sido entregadas.

En el citado Tesario, por encontrarse muchísimos obstáculos, no fueron incluidas las tesis que corresponden a la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, pues en la Biblioteca de la misma no me facilitaron las de los 26 estudiantes graduados en 1,967.

Ante todas las barreras encontradas para trabajar las tesis de tal Facultad e incluir las mismas en el Tesario correspondiente al año señalado, opté por no hacer dicha labor, ya que en este caso, no tuve ni siquiera las listas a litho, antes mencionadas.

Para la elaboración de la bibliografía analítica, se tuvo como base lo siguiente: Reglas para Catalogación Descriptiva de la Biblioteca del Congreso de los Estados Unidos, Redacción de Referencias bibliográficas del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de San José de Costa Rica (IICA), Lista de Encabezamientos de Materia para Bibliotecas editada por la Unión Panamericana, y Lista de encabezamientos de Autores Corporativos de las Principales Instituciones de Guatemala, la cual fue elaborada por alumnos de la Escuela de Bibliotecología en el desarrollo del Seminario B201, bajo la dirección del Licenciado Guillermo Palma R.

Finalmente, es mi propósito hacer notar que este trabajo bibliográfico no pretende ser completo, debido a las diversas causas antes mencionadas. Pero estimo que, con la experiencia dejada, mediante una oportuna y adecuada divulgación, puede para casos futuros, superarse labores de esta índole, a efecto de salvar los valladares encontrados en esta oportunidad.

En hoja aparte y como justo reconocimiento, menciono a todas las personas naturales y jurídicas, que me prestaron su valiosa colaboración para llevar a término la elaboración de la bibliografía analítica a que se refiere la parte IV del plan de tesis.

LITOGRAFIAS MODERNAS. Propietarios "Herrarte, Van der Henst y Cía. Ltda." 2a. Av. 8-41 Zona 1. Teléfono 23548. Impresiones litográficas.

LITO OFFSET DE GUATEMALA, LTDA. Propietarios "Sandoval, Godoy y Cía. Ltda." 7a. Av. Plazuela España Zona 9, Edificio "Galerías España". Impresos en lito offset, litografía.

LITO OFFSET Y PAPELERIA FUENTES. Propietario Carlos Fuentes L., 3a. Calle 5-66 Zona 2. Teléfono 28301. Impresión material didáctico.

LITO REPRODUCCIONES FOTO MECANICO. Propietario Carlos Gálvez Marroquín. Av. Bolívar 20-45 Zona 1. Taller de placas sistema offset.

LUNA PEÑA. Propietario Rodolfo Luna Peña. 30 Calle 11-33 Zona 5. Imprenta.

LUX. Propietaria María Alvarado de Paz. 3a. Calle 9-24 Zona 1. Taller de encuadernación.

LUX. Propietarios "Byrne y Co. Ltda." 13 Calle 0-15 Zona 1. Teléfono 29836. Periódicos, revistas e impresión en general.

-LL-

LLERENA. Propietario José Roberto Llerena Araujo. 10a. Calle 12-07 Zona 1. Teléfono 24372. Fotograbado, tricomías, cincografías.

-M-

MADRID. Propietario Erwing Gertrud Sarg O. de Díaz. 20 Calle 13-31 Zona 1. Imprenta.

MANSILLA. Propietario Víctor Manuel Mansilla. 6a. Calle 9-32 Zona 1. Teléfono 25721. Imprenta.

MARTE. Propietario Efraín Ruano. 11 Av. 13-18 Zona 1. Serigrafía.

MARROQUIN HERMANAS. 1a. Av. 9-18 Zona 1. Imprenta.

MARTI. Propietarios "Marsicovétere, Van Der Henst y Cía. Ltda." 11 Av. 5-47 Zona 1. Imprenta.

MAYA. Propietario Carlos Marroquín García. 26 Calle 3-49 Zona 3. Imprenta.

## ABREVIATURAS

BNP	Bibliografías Nacionales Periódicas
BNN-P	Bibliografías Nacionales No-Periódicas
CIF	Costo, Seguro y Flete
cm.	Centímetros
ed.	Edición
et al	y otros
<u>Ibid.</u>	Allí mismo o en el mismo lugar
Ilus	Ilustraciones
No.	Número
s. n. t.	Sin notas tipográficas
seud.	Seudónimo
s. p.	Sin paginación
<u>Op. Cit.</u>	Obra citada
p.	Página
pp.	Páginas
p. irr.	Paginación irregular
vol.	Volumen

- MINERVA. Propietario Manuel de J. Lima. Av. Bolívar 22-42 Zona 1. Teléfono 23862. Revistas, tesis, trabajos comerciales.
- MINERVA. Propietario René Rolando Amiel Durán. 10a. Av. 8-16 Zona 1. Cuadernos.
- MODERNA. Propietario Mario Humberto Tejada. 1a. Av. 25-95 Zona 1. Teléfono 24281. Impresión comercial.
- MOREIRA. Propietario Miguel A. Moreira Diéguez. 15 Calle 7-36 Zona 1. Serigrafía.

-N-

- NOVEDADES. Propietario Miguel A. Campos Marroquín. 25 Calle 1-87 Zona 3. Imprenta.
- NOVEL. Propietario Justo Rufino Alvarado Ch., Av. Elena 15-13 Zona 1. Imprenta.
- NUESTRA IMPRENTA. Propietarios Alva Fidelia Ramírez de Echeverría y Felipe Echeverría. 8a. Calle 6-43 Zona 7, Colonia Landívar. Impresión.
- NUESTRA IMPRENTA. Propietaria Laura González de Echeverría. 8a. Calle 6-24 Zona 7. Imprenta.
- LA NUEVA EDITORIAL. Propietarios "Quiñónez, Galicia y Cía. Ltda." 10a. Av. 9-50 Zona 1. Edición del periódico El Espectador.

-O-

- ORGANIZACION IMPRESORA PUBLICITARIA NACIONAL. Propietarios "Boiton, Saravia y Cía. Ltda." 14 Calle 8-69 Zona 1. Imprenta, litografía, trabajos en pintura, etc.
- ORIENTE. Propietaria María S. de Díaz. 9a. Av. 13-27 Zona 1. Imprenta.
- OSALCO. Propietario Aquilino Corado García. 4a. Av. "A" 7-67 Zona 4. Monogramas y banderines.

-P-

- PACKAR. Propietario Francisco Honorio Delgado. 17 Calle "A" 4-74 Zona 3. Productos derivados de serigrafía.

de "encuadernación de orfebrería" 1/

El advenimiento de la imprenta terminó con la actividad de los copistas, quienes antes de ese portentoso invento se dedicaban a sacar a mano la cantidad de copias que exigía la demanda. Este trabajo se efectuaba regido a principios de control para garantizar la autenticidad de las copias, funcionando lo que en el medioevo se conoció con el nombre de "Pecia".

La Pecia era una especie de institución que se remonta al siglo XI, y luego fue perfeccionada en el siglo XIII. Tenía por objeto la tasación de las copias y la circulación de los exemplaria; esta era una actividad de los "estacionarios", distinta de la que ejercían los libreros o comerciantes de libros.

Los manuscritos que servían para que los copistas sacaran cuantas copias fueran necesarias, eran cuidadosamente cotejados y revisados por la universidad. Estas copias podían prestarse mediante cierta suma (tarifa). El manuscrito base volvía de nuevo a manos del estacionario, quien lo alquilaba nuevamente. Esta forma de controlar los manuscritos y las copias que de ellos se hacían, garantizan la fidelidad de las mismas y evitaban las alteraciones.

El jefe del scriptorium era el encargado de hacer la distribución de los cuadernos entre los copistas. El exemplar era dado a copiar por cuadernos separados, a efecto que las copias se efectuaran por medio de varias personas, y según la cantidad de amanuenses era el mayor número de ellas. Estos cuadernos recibían el nombre de "peciae" (pieza). 2/

## 2. Guttenberg. Aspectos históricos relacionados con la imprenta.

Corresponde al ciudadano alemán Juan Guttenberg, nacido en Maguncia, la gloria de haber sido el inventor de la imprenta por medio de tipos móviles.

Sin duda alguna el invento de Guttenberg, puede estimarse como uno de los hechos más importantes en la historia de la humanidad, ya que éste permitió la difusión del libro, y por ende, la de las ideas.

Guttenberg nació en 1398 y murió en 1468. Sus biografos aún no tienen seguridad sobre estas dos fechas, pero las indicadas se estiman como las más seguras que marcan el alfa y el omega de este ilustre alemán.

Guttenberg era un experto en el arte de trabajar los metales y después de practicar -

- 
1. Finó, J. Frederic, "Los manuscritos medievales" en Juan Albani et al. Manual de bibliotecología para bibliotecas populares. (Buenos Aires, Editorial Kapelusz, 1951), pp. 2-4
  2. Febvre, Lucien, La aparición del libro. (México, Uteha, 1962), pp. 7-9.

- PANAMERICANA. Propietarios Haydee Ciani Villatoro y Jorge E. Quezada H. Vía 8, No. 4-43 Zona 4. Teléfono 65169. Impresión Comercial.
- PIEDRASANTA. Propietario Julio Piedra Santa Arandi. 5a. Calle 7-55 Zona 1. Teléfono 28231. Material didáctico.
- EL PLANETA. Propietario Oscar René Valdez Salazar. 10a. Av. 7-05 Zona 1. Teléfono 24762. Impresión comercial y trabajos de fantasía.
- PRADO. Propietaria María v. de Prado. 14 Av. 5-08 Zona 1. Imprenta.
- PRENSA LIBRE. Propietarios Pedro Julio García y Co. 13 Calle 9-31 Zona 1. Teléfonos 80261/65. Periódicos.
- PROA. 8a. Calle 12-65 Zona 1. Impresión de libros y folletos.
- PROGRESOLANDIA. Propietario Arnoldo Morales Hernández. 4a. Calle 6-75 Zona 3. Volantes, panfletos y calendarios por medio de impresiones offset.
- PROGRESO. Propietario Víctor Manuel Flores Fajardo. 7a. Calle 2-63 Zona 7. Tipografía.
- PUBLICIDAD EXITO. Propietario Carlos F. Guerrero Alvarado. Lote 9, Colonia "Alvarado", Mixco. Rótulos y gráficos publicitarios.
- PUBLICIDAD GRAFICA. Propietario Orestes José Rodríguez. 8a. Calle 3-18 Zona 1, Tercer piso, No. 5. Anuncios y propaganda en cualquier material.
- PUBLICIDAD IMSECA. Propietarios Julio Roberto Beteta Mejía y Julio Roberto Pellecer Mencos. Avenida del Ferrocarril 9-63 Zona 12. Toda clase de materiales de superficie plana, telas, papel, lámina, vidrio, plástico, y publicidad industrial.
- PUBLICIDAD HISPANOAMERICANA. Propietario César Augusto Carías. 25 Av. 18-25 Zona 6. Rótulos de serigrafía.

-Q-

EL QUETZAL. Propietario Carlos Humberto Mazariegos R. 9a. Av. 17-06 Zona 1. Imprenta.



De todas las formas que el hombre ensayó para perpetuar sus ideas, la imprenta y el papel, juegan desde mediados del siglo XV a la fecha, una importancia de suyo indiscutible. Las técnicas han mejorado y el perfeccionamiento de la maquinaria, permite actualmente gran producción de material impreso, en libros, revistas, periódicos, volantes, que llegan a manos de la mayoría de los seres humanos, para servirse de ellos y ampliar y mejorar sus conocimientos.

### 3. Apuntes sobre la introducción de la imprenta en Guatemala.

La introducción de la primera imprenta al Reino de Guatemala, se produjo hacia el año 1660, gracias al empeño que se tomó Fray Payo Enríquez de Rivera, quien en esa fecha desempeña el cargo de Obispo de esta metrópoli. Tal imprenta funcionó en el portal del Ayuntamiento, probablemente en la casa que hoy ocupa el museo del Libro Antiguo, en Antigua Guatemala, y el primer impresor del reino fue Joseph de Pineda Ibarra, oriundo de México, quien se trasladó con una imprenta de la ciudad de Puebla en ese Virreynato, a la ciudad de Santiago de Guatemala.

En las posesiones de España en América, Guatemala ocupa el tercer lugar -como colonia-, de poseer imprenta, después de México y el Perú.

Sin duda alguna la introducción de la imprenta, llegó en el momento oportuno para contribuir no sólo a la producción del libro como un valioso elemento en pro de la cultura, sino que también para salvar muchos documentos que podían perderse o deteriorarse como resultado del abandono, o bien, de no contarse con los medios adecuados para la conservación de los mismos. "Era muy necesaria la imprenta en el reino de Guatemala, según el padre Francisco Ximénez, quien lamenta que por no existir ese medio de difusión del pensamiento se habían perdido numerosas obras o no llegaban a todos los lugares de los manuscritos guardados en las bibliotecas de los conventos. Eso mismo debió pensar Fray Payo de Rivera..." 3/

De lo transcrito se infiere que la opinión del padre Ximénez se conoce cuando ya funciona en Guatemala la primera imprenta, ya que este religioso llegó al reino procedente de España, en el año de 1688.

De lo indicado anteriormente se desprenden los siguientes hechos fundamentales:

- a) Necesidad de la imprenta en el reino.
- b) Urgencia de trasladar a la letra impresa los manuscritos conservados en las casas religiosas (conventos), y
- c) Difundir valiosos documentos para conocimiento de la generalidad.

---

3) Vela, David, La imprenta en Guatemala. (Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1960, p. 9.

-R-

- LA RAPIDA. Propietario Francisco Navajas C. 9a. Calle 4-38 Zona 4. Teléfono 62872. Impresos comerciales.
- RAYO. Propietario Saturnino Hernández González. 23 Calle 1-85 Zona 3. Teléfono 21363. Impresión en general de cajas de cartón.
- LA REPUBLICA. Propietaria Dora Alicia Bardales de Valenzuela. 8a. Calle 1-27 Zona 1. Imprenta.
- RECINOS Y CO. LTDA. 10a. Calle 6-65 Zona 1. Teléfono 29414. Impresos comerciales.
- RODRIGUEZ. Propietario José Alberto Rodríguez. 15 Av. 2-05 Zona 1. Teléfono 880829. Impresos comerciales.
- ROMERO. Propietario Manuel Romero Cruz. 3a. Av. 2-65 Zona 1. Imprenta.
- LA ROSA. Propietaria Lilian Barrios de McCowen. 13 Calle 6-43 Zona 9. Encuadernación e impresos.

-S-

- SAN ANTONIO. Propietario Benigno Sánchez Coronado. 10a. Av. 7-54 Zona 1. Impresión tipográfica.
- SANCHEZ Y DE GUISE. Propietario Raúl de la Rosa. 8a. Av. 12-58 Zona 1. Teléfono 21306. Imprenta.
- SANCHEZ ULLOA. 4a. Av. 0-58 Zona 11. Teléfono 40228. Impresión.
- SAN FRANCISCO. Propietario Carlos Alberto Avila Molina. 11 Av. 4-54 Zona 1. Imprenta.
- SAN JORGE. Propietario Jorge de J. Monroy López. 13 Calle 4-33 Zona 3. Teléfono 21130. Imprenta.
- SAN LUIS. Propietario Gustavo Ruiz Mayorga. 9a. Av. 14-36 Zona 1. Imprenta.
- SANTA ANA. Propietario Víctor Ovando Leiva. 29 Calle "A" 7-37 Zona 8. Impresión.
- SANTA ISABEL. Propietario Augusto Grajeda Arango. 4a. Calle 0-56 Zona 1. Imprenta.
- SANTA LUCIA. Propietaria Clementina Lezana Minerva. Av. Bolívar 33-62 Zona 3. Taller de rayado y encuadernación.

SANTO DOMINGO. Propietario Rodolfo Hernández Quiñónez. 14 Calle 0-39 Zona 1. Teléfono 25870. Impresos en general.

SERIGRAFIA ADOLFO NATHAN. Propietario Adolfo Nathan K. 12 Av. 17-03 Zona 1. Teléfono 23096. Apartado Postal 489. Impresos.

SERIGRAFIA DE LA ROCA. Propietario Jaime Soberanis de la Roca. 6a. Av. 12-39 Zona 3. Taller de serigrafía.

SERILITHO. Propietaria Blanca Martins Murúa. 4a. Calle 19-18 Zona 6. Imprenta.

EL SIGLO. Propietario Carlos H. Laesever L. 1a. Av. 11-56 Zona 1. Impresos en general.

"Sin Nombre". Propietario Gregorio Lorenzo Castro Marín. 12 Av. 12-83 Zona 11. Taller de pintura y serigrafía.

"Sin Nombre". Propietario Miguel Angel Coronado Castellanos. Calle Martí 11-55 Zona 6. Grabaciones en telas, monogramas, banderines.

"Sin Nombre". Propietarios "Martínez Iglesias y Cía. Ltda." 5a. Calle 3-08 Zona 1. Teléfono 22386. Apartado Postal 1660. Imprenta.

"Sin Nombre". Propietario Mario R. de la Vega. 12 Calle 11-18 Zona 1. Imprenta.

SOCIEDAD TIPOGRAFICA. Propietario José Enrique Toledo de León. 3a. Av. 2-65 Zona 7. Imprenta.

EL SOL. Propietario Alfredo Contreras Rosemberg. 9a. Av. 12-65 Zona 1. Imprenta.

EL SOL. Propietario Florencio López Arévalo. 10a. Av. 5-48 Zona 1. Imprenta.

SOTO. Propietario José Ernesto Soto. 28 Calle 3-11 Zona 3. Imprenta.

STANDARD DE CENTRO AMERICA. Propietarios "G. Martínez Garrido e Hijos y Co. Ltda." 4a. Av. 14-91 Zona 12. Teléfono 480355. Apartado Postal 411. Formularios continuos, juegos con papel carbón intercalado.

-T-

TALLERES GRAFICOS AREVALO. Propietario Ricardo Arévalo Monterroso. 26 Calle 0-42 Zona 1. Productos escolares y de oficina.

TALLERES GRAFICOS OCHOA HNOS. Propietaria Olga Ochoa Ramírez. 11 Av. "A" 2-27 Zona 2. Imprenta.

ne compilaciones sistematizadas o misceláneas, formando volúmenes de cien o más páginas."

A nuestro juicio el concepto de libro desde el punto de vista legal, resume tanto la forma física del mismo como atiende a su contenido intelectual.

En lo físico entre otras cosas, podemos señalar que a partir de cierto número de páginas, un impreso es considerado libro; circunstancia que lo va a diferenciar de lo que legalmente es un folleto. En otras palabras, que este hecho físico se refiere al volumen del impreso y no a su contenido.

Se advierte la apreciación intelectual de libro, al mencionarse en el texto legal que es un impreso en que se desarrolla uno o más temas, o bien, que contiene compilaciones sistematizadas o misceláneas, de alguna materia.

## 2. Bibliografía

Conocido el concepto de libro, tanto en su condición física como intelectual, hemos de reconocer la importancia de este impreso en lo que a bibliografía se refiere, de la cual podemos citar como una definición aceptable la que menciona Malclés al decir que la Bibliografía "investiga, transcribe, describe y clasifica los documentos impresos, con el fin de constituir los instrumentos de trabajo intelectual llamados repertorios bibliográficos o bibliografías." 8/

Dicha definición señala el procedimiento a seguir en el trabajo, lo que obliga la aplicación de técnicas bibliográficas para cualquier trabajo de investigación, y, finalmente un resultado.

La bibliografía como obra de referencia, según que atienda a la intención del autor o a determinado campo o disciplina que trate, puede ser: descriptiva, analítica, crítica, exhaustiva, selectiva, general y especializada.

## 3. Importancia del control y difusión de la producción editorial en Guatemala

Como resultado de las visitas efectuadas a los centros editoriales de Guatemala, los que en forma permanente o eventual editan libros, a la situación de los archivos de dichos centros, así como al incumplimiento de los mismos en lo que toca a los preceptos legales en torno al Depósito Legal Obligatorio; nos mueve a comentar, para llevar a feliz término labores como la acometida, que son impostergables dos aspectos fundamentales en la industria del libro, los que se contraen al control y difusión de la producción editorial, en Guatemala.

Conviene aclarar que, cuando se habla de la industria del libro es más que todo en

8) Malcles, Louise Nöelle, La bibliografía. (Buenos Aires, Eudeba, 1960), pp. 11-12.

- TALLER DE POESIA. Propietario Mélinton Salazar. 12 Calle 8-20 Zona 1. Tesis, impresiones, etc.
- TALLERES TIPOGRAFICOS CORDON. Propietario Juan A. Cordón O. 9a. Av. 8-67 Zona 1. Trabajos de imprenta, encuadernación, rayado de libros en blanco.
- TIPOGRAFIA AMERICA. Propietario Mario Alfonso Ortega. 12 Calle 6-43 Zona 1. Trabajos de imprenta.
- TIPOGRAFIA ECHEVERRIA. Propietario Adrián Echeverría González. 9a. Calle 8-89 Zona 7. Imprenta.
- TIKAL. Propietario Manuel Requena Rizzo. Ruta 7, No. 7-40 Zona 4. Teléfono 64579. Impresos comerciales.

-U-

- ULISIS. Propietario Juan Francisco López Chacón. 17 Calle 2-25 Zona 3. Imprenta.
- UPA. Propietario Alberto Ugaste Escobar. 11 Av. 41-23 Zona 8. Imprenta.
- UNION FOTOMULTIGRAFICA "DELGADO". 6a. Av. "A" 20-66 Zona 1. Teléfono 83108.
- UNION TIPOGRAFICA. Propietarios "Castañeda y Cía. Ltda." 7a. Calle 10-54 Zona 1. Teléfono 29922. Imprenta y fotograbado.
- UNIVERSA. Propietaria Altagracia de Bermúdez. 7a. Calle 3-11 Zona 1. Teléfono 25958. Etiquetas de papel aluminio, estampadas y engomadas.
- UNIVERSITARIA. Universidad de San Carlos de Guatemala. 10a. Calle 9-59 Zona 1. Teléfono 24541. Impresos.
- URRACA. Propietario Luis Urraca Ordóñez. 4a. Calle 10-65 Zona 1. Imprenta.

-V-

- VELASQUEZ. Propietario Julio Velásquez Muñoz. 7a. Calle "A" 11-55 Zona 11. Imprenta.
- VELIZ. Propietario José Francisco Véliz Gudiel. 2a. Av. 40-51 Zona 6. Imprenta.
- VELOX. Propietarios Alfredo Gemmell R., y Julio M. Prem G. Vía 3, No. 3-01 Zona 4. Imprenta.

1961 emitido por la Presidencia de la República 10/.

La Ley de Emisión del Pensamiento, establece el Depósito Legal Obligatorio e indica la obligatoriedad por parte de los propietarios de establecimientos tipográficos, de enviar un ejemplar de cada libro editado a cada una de las dependencias que determina la ley.

El Acuerdo Gubernativo del 31 de julio de 1961, sólo ordena a todas las imprentas de la República, establecidas y por establecerse, la obligación de inscribirse en el Ministerio de Gobernación.

Como es de advertir, las publicaciones periódicas quedan al margen de la ley, ya que ni el Decreto ni el Acuerdo comentados, contemplan la obligatoriedad por parte de propietarios de centros editoriales, a enviar ejemplares de publicaciones periódicas a las distintas dependencias estatales que forman el Depósito Legal Obligatorio.

Como resultado de esta curiosa situación legal, se da en Guatemala un hecho del todo paradójico: cuando la ley obliga la remesa de publicaciones no periódicas -libros- al Depósito Legal, la casi totalidad de los centros editoriales no obedecen el mandato. Y cuando la ley no obliga la remesa de publicaciones periódicas, las empresas editoriales si cumplen, cuando menos, con enviar sus ediciones a la Hemeroteca Nacional.

En relación a esto último, es significativa la opinión del periodista Rigoberto Bran Azmitia, cuando al comentar que la ley no favorece a las Instituciones del Estado, indica que, "sin embargo, necesario se hace ser justos; ningún periódico que se edita en Guatemala deja de enviar sus ediciones a la Hemeroteca. Muchos editores no los remiten; olvidando que existen estas dependencias estatales que se preocupan por salvaguardar este legado histórico". 11/

Más adelante el periodista Bran Azmitia en su carácter de Director de la Hemeroteca Nacional, agrega: "Muchos editores y directores de estas publicaciones, al recibir una solicitud nuestra para que envíen sus ediciones, inmediatamente nos las han remitido; incluso nos han obsequiado colecciones completas o números atrasados. Y, a partir de ese requerimiento, sus publicaciones han continuado visitando la Hemeroteca." 12/

La última parte transcrita pone en evidencia que, si hay una omisión de tipo legal que no obligue la remesa de ejemplares de publicaciones periódicas a la Hemeroteca Nacional, por parte de los centros editoriales, también lo es, que una adecuada y oportuna divulgación en el sentido señalado, da resultados positivos. Prueba de ello es lo ya ma-

10 Guatemala. Leyes y reglamentos, "Acuerdo Gubernativo del 31 de julio de 1961." El Guatemalteco, Guatemala. CLXII, No. 52 (agosto, 1961)

11 Bran Azmitia, Rigoberto, Vida y misión de una hemeroteca. (Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967), pp. 11-12

12 Ibid., pp. 11-13

- VELOX. Propietario Guillermo López Rodríguez. 6a. Calle 2-62, Zona 1. Imprenta y encuadernación.
- VICTOR. Propietario Osberto Gallardo Arriola. 13 Av. 25-10 Zona 5. Taller de imprenta.
- VICTORIA. Propietario José Carlos Barrios García. 7a. Av. 15-23 Zona 1. Imprenta.

-W-

WILLENSEN, MARTINEZ Y CIA. LTDA. Propietarios "W. Martínez y Cía. Ltda." 10a. Calle 6-47 Zona 1. Imprenta.

-Z-

- ZAJA. Propietario Julio Alfredo Alvarado K. 7a. Calle 12-29 Zona 1. Teléfono 880447. Impresos en general.
- ZACULEU. Propietarios Miguel Angel Cardona y Guillermo Mérida Palomeque. 17 Calle 4-58 Zona 3. Imprenta.

Nota:

Información tomada del Directorio de Establecimientos Industriales de la Dirección General de Estadística.

A esta lista fueron agregados algunos otros establecimientos que no figuran en el Registro mencionado.

el alto índice del analfabetismo afecta de manera poderosa, el progreso del desarrollo socioeconómico del país en donde de cada 1000 personas de 15 años y más, 621 no leen ni escriben, además de que 596,880 niños de edad escolar no han tenido la oportunidad de asistir a centros de enseñanza." 13/ Es urgente, para la producción y difusión del libro, que éste se produzca a nivel de primera enseñanza, fomentando al mismo tiempo el hábito de la lectura, como una forma efectiva de romper el marasmo cultural que priva en el medio guatemalteco, principalmente en el área rural.

Para lo anterior, es básica desde todo ángulo que se juzgue, la campaña de alfabetización, despertando el amor al libro y a la lectura. Y para que éste no quede en el campo de las irrealizaciones, es urgente la producción del libro barato, para que pueda ser de fácil y cómoda adquisición en todo el país.

Claro está que la difusión de la producción editorial de Guatemala, depende en buena parte de que el libro impreso en la república sea de bajo costo, y en consecuencia, de adquisición no onerosa en relación al precario presupuesto individual de una gran mayoría del pueblo guatemalteco.

En la alfabetización intensiva, la producción de buenos libros, el fortalecimiento del hábito de la lectura y la multiplicidad de conocimientos que puedan divulgarse, y por ende, adquirirse por medio de la disciplina del buen leer, nos coloca en la situación de comprender en toda su intención el pensamiento de André Maurois, cuando dice: "Los libros son nuestros únicos medios de conocer otras épocas, y nuestros mejores instrumentos para comprender la mentalidad de los grupos sociales en cuyo interior no es posible penetrar." 14/

Como resultado de la investigación que se ha llevado a cabo basta mencionar, por ejemplo, la actividad de la Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", la que se ha impuesto la laudable tarea de remitir su producción bibliográfica a las más apartadas poblaciones de la República, fundando bibliotecas e incrementando los fondos de las mismas, para beneficio de la colectividad.

La principal labor de la Editorial del citado Ministerio, ha sido la de la producción de textos escolares, los cuales han sido distribuidos en más de un millón a las bibliotecas departamentales. 15/

En el Informe Final del Seminario Nacional de Evaluación de Libros de Texto ODE

- 13 Seminario nacional de evaluación de libros de texto Odeca-Rocap. Guatemala, 1967. Informe final. (Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967), pp. 36-38.
- 14 Maurois, André, La biblioteca pública y su misión. (París, Unesco, 1961), p. 7.
- 15 Seminario nacional de evaluación de libros de texto Odeca-Rocap. Guatemala, 1967. op. cit., p. 79.



NOMINA DE IMPRENTAS E INDUSTRIAS CONEXAS EN LOS DEPARTAMENTOS.

Departamento de ESCUINTLA, Escuintla.

IDEAL. Propietario Francisco Coronado de León. 3a. Av. Norte No. 1. Imprenta.

Departamento de QUEZALTENANGO, Quezaltenango.

E. CIFUENTES SUCS. Propietario Moisés Cifuentes B. 14 Av. y 2a. Calle Zona 1. Impresos.

EL NOTICIERO EVANGELICO. Propietaria Dora M. de Burgess. Calle "C" 13-12 Zona 1. Impresos y encuadernación.

EL QUETZAL. Propietario Pedro Chojolón Yoc. 5a. Calle 7-15 Zona 1. Impresos.

C.D.S. Propietario Carlos D. Suasnívar. 14 Av. 3-65 Zona 1. Apartado Postal 52. Impresos.

Departamento de QUEZALTENANGO, Coatepeque.

GRAFICA INDUSTRIAL. Propietario Efraín Ochoa Solís. Barrio "La Batalla", Coatepeque. Encuadernación e impresión en general.

SHENY. Propietario Horacio Castillo Gómez. 5a. Av. 5-01 Coatepeque. Imprenta, rayado y encuadernación.

TORRES. Propietario Ricardo Torres. 4a. Av. Sur y Calle 4, Oriente, Coatepeque. Imprenta.

Departamento de RETALHULEU, Retalhuleu.

HERRERA. Propietario Carlos Herrera Alvarado. 4a. Av. 6-53 Zona 1. Impresión y encuadernación.

Departamento de SACATEPEQUEZ, Antigua Guatemala.

AZMITIA. Propietario Bartolomé Azmitia Frenes. 5a. Calle Poniente No. 12. Imprenta.

LANDIVAR. Propietario Julio César Cuéllar Ardón. 6a. Av. Sur No. 10. Imprenta.

TORRES SUCS. Propietaria Matilde Torres Estrada. 3a. Calle Oriente No. 4. Imprenta.

vidas de hombres y mujeres célebres, los manuales de artes y oficios..." 17/

Lo anterior evidencia que una adecuada difusión del libro y demás material bibliográfico, da resultados positivos, precisamente cuando el libro llega al pueblo en el momento justo y oportuno.

Una de las formas que en Guatemala se han organizado para la difusión del libro, han sido las llamadas "Feria del Libro" que periódicamente se llevan a cabo en la Capital. Así también los baratillos del Libro Guatemalteco, que por lo regular han funcionado al costado izquierdo del edificio que ocupa la Biblioteca Nacional.

En la reunión de Editores y Libreros, celebrado en San Salvador, República de El Salvador, del 9 al 11 de octubre de 1967, el Jefe de la Editorial del Ministerio de Educación de Guatemala, señor Miguel Castro Aristondo, insistió sobre la idea que se efectuara un baratillo del Libro Centroamericano, para lo cual debería de invitarse a editores y libreros del istmo para que participaran en dicho evento cultural.

Tanto las ferias de libros como los baratillos, cumplen a cabalidad la difusión del libro. Si este tipo de eventos se lograra a nivel centroamericano, se tendría la oportunidad no sólo de conocer la producción bibliográfica istmeña, sino también, de fortalecer los vínculos editoriales y de poder mejorar técnicas en la producción de impresos en Centro América.

Otra de las editoriales del Estado que contribuyó a la difusión de la producción bibliográfica nacional, fue la Tipografía Nacional.

Según la Memoria de las principales labores realizadas por la Dirección de la Tipografía Nacional, en el lapso comprendido de julio de 1966 a junio de 1967, fueron obsequiados en total 13166 ejemplares entre libros y folletos, a varias escuelas, bibliotecas y otras dependencias oficiales, así como a algunas misiones diplomáticas y universidades de los Estados Unidos.

Aún cuando se arguye que la disposición de obsequio fue para "descongestionar archivos", es indudable que la medida fue beneficiosa, principalmente en lo que corresponde a escuelas, bibliotecas y universidades.

El nombre de las personas naturales y jurídicas, favorecidas con el obsequio de libros, figura en las páginas de la 15 a la 30 de la referida Memoria.

Como resultado de la lectura de este documento producido por la Tipografía Nacional, se advierte un hecho de singular importancia, tal el caso que este centro editorial del Estado, dispone en calidad de fondos privativos, de un 35% sobre las ventas de libros e impresión de trabajos oficiales.

---

17 Maurois, André, op. cit., pp. 26-33

Departamento de SAN MARCOS, San Pedro Sacatepéquez.

MAYA. Propietario Jorge A. de León C., Calzada Alameda. Impresos en general.

Departamento de SUCHITEPEQUEZ, Mazatenango.

MODERNA. Propietarios Hnos. León Castillo. Av. La Libertad No. 11. Imprenta.

NERIO. Propietario Enecón León Ramírez. 5a. Calle Oriente No. 3. Imprenta.

Nota:

Información tomada del Directorio de Establecimientos Industriales de la Dirección General de Estadística.

- f) Series guatemaltecas en el campo de las humanidades (1886-1962).  
 Guatemala, Instituto Guatemalteco Americano. 1982.  
 137 p. 28 cm. (Cooperación Interbibliotecaria III)  
 Contenido.- La obra registra 63 series y 479 autores.

- 2) De la bibliotecaria Lourdes Bendfeldt Rojas:

Tesario Universitario; Facultad de Humanidades 1945 - 1965.

Guatemala, Imprenta Universitaria, 1965.

91 p. 23 cm.

Contenido.- La obra registra 77 tesis correspondientes a los profesionales egresados de la Facultad de Humanidades en los años comprendidos de 1945 - 1965.

- 3) De las bibliotecarias Alba Rosa Calderón y Lourdes Bendfeldt R., Tesario universitario 1945-1960. Universidad de San Carlos, 1963. Separata de la Revista "Universidad de San Carlos", No. LX, pp. 193-224.

- 4) Del bibliógrafo Gilberto Valenzuela González, 1866-1955.

Bibliografía guatemalteca y catálogo general de libros, folletos, periódicos, revistas, etc., Guatemala, Tipografía Nacional, 1961. Esta obra comprende 3 volúmenes y sigue un plan cronológico que va de 1821-1830, 1831-1840 y 1841-1860. La obra registra manifiestos, decretos, edictos, discursos, proclamas, novenas, abarca sesiones de la Asamblea Legislativa y del Congreso Federal.

Esta bibliografía es continuación de la Imprenta en Guatemala, escrita por el bibliógrafo chileno José Toribio Medina, la cual fue publicada en Santiago de Chile, cubre el período de 1660 a 1821.

A la obra de Medina, el señor Valenzuela González, hizo algunas adiciones que comprende de 1676 a 1821 y consisten en referencias a diarios, revistas, seminarios, hojas sueltas, novenas. Tales adiciones fueron publicadas en 1933 en un folletín del Diario de Centro América.

La obra del bibliógrafo Valenzuela González, ha sido continuada por su hijo don Gilberto Valenzuela R., quien lleva ya varios volúmenes. Esta bibliografía se inicia a partir de 1860.

- 5) Del bibliógrafo Arturo Taracena Flores:

Nuevas adiciones a la "Imprenta en Guatemala" de José Toribio Medina. (En Antropología e Historia de Guatemala. v.II, No. 2, junio 1950, pp. 67 - 81)

ANEXO No. 2NOMINA DE ALGUNAS LIBRERIAS Y PAPELERIAS EN LA CIUDAD CAPITAL.

A.B.C.	Propietarios "Arimany, Barrull y Cía. Ltda." 6a. Av. 15-73 Zona 1. Teléfonos 28328 y 29957.
ACROPOLIS.	9a. Av. 12-43 Zona 1.
AGENCIA BIBLICA.	17 Calle 5-63 Zona 1. Teléfonos 21771 y 28460.
AGENCIAS ATTICA.	7a. Av. 11-24 Zona 1. Teléfono 26444. (Libros en francés).
AMENIDADES.	Propietario Alfredo Balcárcel. 10a. Av. 7-70 Zona 1.
ARIMANY Y CIA.	8a. Calle 10-38 Zona 1. Teléfono 21426.
ATENAS.	10a. Calle 5-60 Zona 1. Teléfono 22159.
AUTORES NACIONALES.	9a. Av. 11-67 Zona 1.
BALANZA COMERCIAL.	5a. Av. 13-57 Zona 1. Teléfono 23256.
BREMEN.	Pasaje Rubio. Salida a la 9a. Calle Zona 1.
CASA "GAL".	Propietario José O. Ruiz. 9a. Av. 9-18 Zona 1. Teléfono 24018.
CENTRO AMERICANA.	Av. Bolívar 30-48 Zona 3. Teléfono 40201.
CENTRO DE PRODUCCION DE MATERIALES.	Sala de Ventas, Ciudad Universitaria.
CERVANTES.	5a. Av. 9-39 Zona 1. Teléfono 27505.
CORDON SUCS.	9a. Av. 8-65 Zona 1. Teléfono 21415.
CULTURA (Central).	Propietario J. L. Bethancourt. 5a. Av. 8-64 Zona 1. Teléfono 26039.
CULTURA (Sucursal).	Pasaje Rubio. Teléfono 27431.

cer las mejores poesías de los poetas desde 1750 a 1928. La ordenación es cronológica. Registra 67 poetas y 224 obras de autores nacionales y centroamericanos, así como nombres de poetas de otros países de América que han dedicado sus poesías a Guatemala.

4) De José Luis Reyes M.,

Bibliografía de los estudios geográficos de la República de Guatemala desde 1574 hasta nuestros días. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1960. 70 p. 27 cm.

Contenido. La obra está ordenada alfabéticamente por autor y tiene un apéndice de obras publicadas en 1955. Tiene además un registro de mapas, crónicas de viajes, libros escritos sobre geografía de Guatemala, etcétera.

5) Del Licenciado Carlos Enrique Soto

Datos para la historia de la farmacia en Guatemala. Guatemala, Departamento de Divulgación Higiénica de Salud Pública y asistencia Social, 1957.

Contenido. Reseña histórica de la farmacia en Guatemala de los años de 1843 a 1957. Da información de reglamentos, leyes y otros datos relacionados a la Farmacia y Universidad. Da lista de tesis, así como de graduados en Farmacia o incorporados a la Universidad.

En relación a este importante aspecto sobre las bibliografías nacionales periódicas y bibliografías nacionales no-periódicas, conviene comentar que aun cuando todas las bibliografías revisten importancia por el hecho de dar a conocer el acervo cultural guatemalteco, el ideal es que las bibliografías nacionales, sean periódicas.

De lograrse esto último se tendría un efectivo control de la producción editorial en Guatemala, para que dichos repertorios sean valiosos instrumentos en manos de los estudiosos e investigadores de cualquier aspecto de la vida nacional, así como de los que se dedican al comercio del libro.

b) Medios

Como uno de los medios para controlar la producción bibliográfica nacional y la difusión del libro en Guatemala, está el depósito legal obligatorio, al cual hace referencia el Decreto No. 9 de la Asamblea Constituyente, Ley de Emisión del Pensamiento, el que en su artículo 6o. dice a la letra lo siguiente:

"ARTICULO 6o. Los propietarios de establecimientos tipográficos y litográficos o sus representantes legales, tienen obligación de remitir un ejemplar de cada una de las obras no periódicas que editen, a las siguientes dependencias: Ministerio de Gobernación, Archivo General del Gobierno, Biblioteca del Congreso de la República, Biblioteca Nacional, Dirección General de Estadística, Universidad de San Carlos de Guatemala y Archivo de la Tipografía Nacional. El envío debe hacerse dentro de los tres días siguientes a la respectiva publicación y de él se dará recibo o

- DE LA RIVA HNOS. 9a. Av. 10-34 Zona 1. Teléfono 29521.
- DISTRIBUIDORA HISPANOAMERICANA. 11 Calle 8-54 Zona 1.
- DISTRIBUIDORA DE LIBROS. 11 Calle 4-15 Zona 1.
- EDICIONES HISPANAS. Propietario Juan L. Fernández Pereiro. 8a. Av. 12-29 Zona 1. Oficinas 3 y 4, Piso 1o.
- EDITORIAL CENTROAMERICANA, S. A. 10a. Calle 6-33 Zona 1. Teléfono 24458.
- EDITORIAL GONZALEZ PORTO. 11 Calle 4-53 Zona 1. Teléfonos 20039 y 27146.
- EDITORIAL "JOSE DE PINEDA IBARRA". Sala de Ventas: 5a. Calle entre 6a. Av. "A" y 7a. Av. Zona 1.
- FATIMA. 3a. Av. 11-73 Zona 1. Teléfono 29422.
- FERIA DEL LIBRO. Propietaria Aída Martínez. 6a. Av. 15-65 Zona 1. Teléfono 22748.
- GUATEMALA. Propietario Tuncho Granados. 10a. Calle 6-56 Zona 1. Teléfonos 24736 y 27269.
- HELVETIA. Propietario Fabriciano Pascual. 9a. Calle 8-84 Zona 1. Teléfonos 21557 y 29146.
- HISPANIA (Central). 5a. Av. 14-46 Zona 1. Teléfono 24114.
- HISPANIA (Sucursal). 3a. Av. 9-02 Zona 4. Teléfono 63904. Bajos del Hotel Terminal.
- HISPANIA (Sucursal). Carretera Roosevelt Autovía Mixco, 1-96 Zona 7. Teléfono 41485.
- IBERICA. Propietario José Escarrá. 10a. Calle y 9a. Av. Zona 1.
- IGA. 8a. Av. 9-30 Zona 1.
- IMPRESA UNIVERSITARIA. Sala de Ventas: 10a. Calle 9-59 Zona 1.
- LA LECTURA (Central). 6a. Av. 8-28 Zona 1. Teléfono 23438.

propiedad intelectual argentina, en su artículo 57 establece que todo editor deberá depositar en el Registro Nacional de Propiedad Intelectual tres ejemplares completos de toda obra publicada, dentro de los tres meses siguientes a su aparición. El depósito es obligatorio para el editor y si éste no lo hiciera será reprimido con una multa de diez veces el valor venal del ejemplar no depositado."

Como es de observar la Ley de Propiedad Intelectual Argentina, se contrae a señalar una dependencia determinada para la debida observancia del depósito legal. Y en el concepto generalizado que Buonocore hace del referido depósito, manifiesta su criterio respecto a que la entrega de ejemplares a determinada dependencia creada para tal objeto, garantiza "los derechos de autor sobre su obra y los del editor sobre su edición."

Sobre este mismo tópico, el Diccionario Técnico de Biblioteconomía, de Massa de Gil, define el depósito legal como "ley que obliga a autores, editores o impresores a depositar en determinadas bibliotecas cierto número de ejemplares de sus publicaciones con sanciones a los contraventores." 19/

Es de notar que en el caso del depósito legal obligatorio, ya sea que se analice éste a tenor de la ley que lo rige, o bien, que se tenga de él una definición generalizada, su intención se reduce a dos condiciones básicas para la efectividad del mismo, que son:

- 1) Obligatoriedad por parte de autor, editor o impresor, a entregar a determinada dependencia estatal, cierto número de ejemplares de cada obra editada.
- 2) Potestad del Estado de aplicar sanciones a los contraventores, por el no cumplimiento del precepto legal que obliga la entrega de uno o más ejemplares, para constituir el depósito legal.

En el Boletín de la UNESCO para bibliotecas, volumen XXII, No. 1, Enero-Febrero 1968, aparece un interesante artículo sobre el tópico que nos ocupa al cual Guillermo Guastavino intitula "La problemática del depósito legal, su interés y posibles soluciones."

Después de hacer un breve pero enjundioso comentario sobre el Depósito Legal, el señor Guastavino indica que la problemática sobre este asunto, radica en cuatro hechos:

- 1) Establecimiento,
- 2) reglamentación,
- 3) cumplimiento, y
- 4) aprovechamiento.

Al comentar la primera causa del problema, o sea, el establecimiento, el articulista se refiere al hecho que el depósito legal debe ser establecido en todos los países, y principalmente en aquellos que van surgiendo como naciones nuevas en diversos continentes del globo terráqueo. Lo anterior exige, como una consecuencia lógica, una reglamentación



- LA LECTURA (Sucursal). 2a. Calle 3-90 Zona 9. Teléfono 64208.
- LA LECTURA (Sucursal). 2a. Calle 34-38 Zona 7. Teléfono 45145.
- LA LECTURA (Sucursal). 6a. Av. 10-08 Zona 1. Teléfonos del 85855 al 57.
- LA LECTURA (Sucursal). 5a. Av. entre 16 y 17 Calles Zona 1. Teléfono 28346.
- LA LECTURA (Sucursal). 7a. Av. y 10a. Calle Zona 1. Teléfono 21180.
- LIBROS-TECNICOS. 9a. Calle 10-68 Zona 1. Teléfono 85944. Apartado Postal 1330.
- LUMEN. Propietario José Montealegre Sucs. 9a. Av. 9-24 Zona 1. Teléfono 20032.
- LUZ. 11 Calle 7-39 Zona 1. Teléfono 27163.
- EL MAGISTERIO. 9a. Av. 11-65 Zona 1.
- MINERVA. 5a. Av. 13-07 Zona 1.
- MODELO. Propietario Enrique González. 7a. Av. 9-25 Zona 1. Teléfono 27812.
- MOLINO. 9a. Av. 9-14 Zona 1. Teléfono 21574.
- MUNDIAL. Propietario Mario G. Ruano. 10a. Av. 7-56 Zona 1. Teléfono 28465.
- LAS NINFAS. 9a. Av. 13-70 Zona 1. Teléfono 25221.
- NORTE. Propietario Miguel Angel de León K. 9a. Calle 10-72 Zona 1. Teléfono 20258.
- ORBE. 9a. Av. 12-66 Zona 1.
- EL PALACIO DE REVISTAS. 12 Calle 5-42 Zona 1. Teléfono 22713.
- EL PALACIO DE REVISTAS. (Sucursal). 7a. Av. 5-62 Zona 4. Teléfono 61448.
- PARA TI. 18 Calle 7-61 Zona 1. Teléfono 22896.
- PAX. Propietarios Taracena Hnos. 9a. Calle 7-19 Zona 1. Teléfono 27444.

contar con la legislación adecuada y eficaz que permita el efectivo funcionamiento del depósito legal.

Guastavino indica que antes de 1957, también España afrontó este problema por largo número de años, hecho que se deduce de las siguientes líneas: "En España la obligación del depósito legal nació en 1716, pero hasta el decreto de 23 de diciembre de 1957 no se ha conseguido resultados plenamente satisfactorios."

En el caso de Guatemala, la propia Universidad de San Carlos, no cuenta con un "organismo colector" y "organismos conservadores" que exijan el servicio del depósito legal, no obstante que El Alma Mater, es mencionada como depósito legal en el artículo 60. de la Ley de Emisión del Pensamiento.

### 3. Situación legal en torno a la producción editorial en Guatemala y otros aspectos conexos a la materia.

Las leyes que tienden a regular y garantizar la producción editorial en Guatemala, son las siguientes:

- a) Constitución de la República.
- b) Decreto No. 1037 del Congreso Ley sobre el derecho de autor en obras literarias, científicas y artísticas.  
El Guatemalteco, Tomo CXL, No. 76 (Febrero 19, 1954)
- c) Decreto No. 9 de la Asamblea Constituyente Ley de Emisión del Pensamiento.  
El Guatemalteco, Tomo CLXXVI, No. 53 (Mayo, 1966)
- d) Acuerdo Gubernativo del 31 de julio de 1961.  
El Guatemalteco, Tomo CLXII, No. 52 (Agosto 7, 1961)
- e) Decreto - Ley No. 106 Código Civil.  
El Guatemalteco, Tomo CLXVIII, Nos. 84/100 y Tomo CLXIX, Nos. 1/12 (Octubre, 1963)
- f) Dirección General de Correos Reglamento para registro de correspondencia de segunda clase, de fecha 3 de diciembre de 1929, emitido por la Presidencia de la República.

Seguidamente se da un resumen de los textos legales relacionados con las actividades de imprenta, transcribiéndose en algunos casos, por estimarse de importancia para este trabajo, algunos artículos de las leyes citadas.

- a) Constitución de la República  
Segundo párrafo del artículo 72, dice literalmente:  
"Los autores gozan de la propiedad de sus obras de conformidad con la ley y los tratados internacionales."
- b) Ley sobre el derecho de autor en obras literarias, científicas y artísticas.

Aparte de todas las disposiciones legales que contempla esta ley en torno al derecho de autor, conviene señalar algunos artículos de los cuales se da seguidamente un somero extracto, así como transcribir parcial o totalmente otros, por darse en ellos conceptos que in

PEGASO.	9a. Av. 12-38 Zona 1.
PROA.	Cultural Centroamericana S. A. 9a. Av. 8-38 Zona 1. Teléfono 21435.
PROGRESO.	5a. Av. 16-42 Zona 1. Teléfonos 28450, 80170 y 80072.
QUETZALCOALT.	10a. Calle 6-34 Zona 1. Teléfono 21552.
EL QUIJOTE.	6a. Av. 9-28 Zona 1. Teléfono 20191.
RECINOS.	10a. Calle 6-65 Zona 1. Teléfono 29414.
ROSIBELL.	7a. Av. 6-54 Zona 4. Teléfono 61337.
SAN NICOLAS.	29 Av. 29-71 Zona 5. Teléfono 64473.
SANCHEZ Y DE GUISE.	8a. Av. 12-58 Zona 1. Teléfono 21306.
SANTA ROSA.	8a. Calle 10-19 Zona 1.
SILUETA.	1a. Av. 5-54 Zona 1. Teléfono 20272.
TOR.	Pasaje Rubio No. 6 Zona 1. Teléfono 21839.
"13 CALLE".	Propietaria Consuelo Martínez. 13 Calle 8-77 Zona 1.
VARIETADES.	11 Calle 7-11 Zona 1.
ZADIK.	9a. Calle 10-23/43 Zona 1. Teléfonos 24507-08 y 20242.
ZIG ZAG.	Propietario M. Rolando Arriola. 4a. Av. 16-08 Zona 1. Teléfono 21169.

de representación de las ideas, tales como: estampas, fotografías, grabados, emblemas, diplomas, medallas, discos, cintas o alambres fonográficos, ya sea fijados en papel, tela u otra clase de materia."

### Artículo 3o.:

"Libro es todo impreso que expone o desarrolla un tema o una serie de temas, o contiene compilaciones sistematizadas o misceláneas, formando volúmenes de cien o más páginas."

"Folleto es un impreso de igual naturaleza que el anterior, menos extenso por su contenido comprendido en volúmenes de más de cuatro páginas y menos de cien."

"Periódico es un impreso publicado en serie, a intervalos regulares, bajo un nombre constante, distribuido al público para difundir informaciones, comentarios u opiniones. En esta clasificación quedan comprendidos los suplementos, especializados o misceláneos, y las ediciones especiales o extraordinarias, cualesquiera que sea el número de sus páginas."

"Hoja suelta es un impreso de una o cuatro páginas, caracterizado por su edición y circulación ocasionales."

"Cartel es un impreso destinado a fijarse en lugares públicos."

### El Artículo 4o.:

"Se considera publicado un impreso, cuando hayan circulado seis ejemplares del mismo y fuera del establecimiento en que se hubiere editado."

"Los carteles se consideran publicados, desde el momento en que alguno de ellos sea fijado en algún sitio público."

### El Artículo 6o.:

Trata el Depósito Legal Obligatorio. Este aspecto fue ya comentado en la parte de este trabajo, donde se habla del control y difusión de la producción editorial (ver página 22).

### Artículo 7o.:

"Todo impreso debe llevar pie de imprenta, el nombre de la persona o entidad responsable y el lugar y fecha de su edición. Se consideran publicaciones clandestinas las que carezcan de pie de imprenta o lo suplanten. También deben identificarse los escritos difundidos por el medio de multígrafos y las fotocopias y fotografías distribuidas al público."

ANEXO No. 3NOMINA DE PUBLICACIONES PERIODICAS DADAS A CIRCULACION EN EL DEPARTAMENTO DE GUATEMALA.Diarios:

DIARIO DE CENTRO AMERICA.	Director Leopoldo Castillo Sáenz.
EL GRAFICO.	Director Héctor Cifuentes Aguirre.
EL GUATEMALTECO.	Diario Oficial.
LA HORA.	Director Lic. Clemente Marroquín Rojas.
IMPACTO.	Director Oscar Marroquín Rojas.
EL IMPARCIAL.	Director Lic. David Vela.
PRENSA LIBRE.	Director Pedro Julio García.

Otras Publicaciones:

-A-

ACCION CONJUNTA.	Secretaría de Bienestar Social.
ACCION SOCIAL CRISTIANA.	Director Lic. Antonio R. Calderón.
¡AH, PUCHIS!	Director Augusto Monterroso. 7a. Calle 1-56, Zona 1.
ALARMA.	Publicación del Cuerpo Voluntario de Bomberos de Guatemala.
ALAS DE PEGASO.	Organo Oficial de la Hermandad de Pegasos.
ALERTA.	Director Augusto Mulet Descamps.
ANALES DE LA ESCUELA POLITECNICA.	Escuela Politécnica.
ANALES DE LA MARINA NACIONAL.	Marina Nacional.

De los contratos de difusión por radio, televisión, cinematografía o grabación y de representación teatral o escénica (artículos 2066-2076)

En los artículos citados del primero al último inclusive, se indican los derechos y obligaciones por parte de los contratantes.

Seguidamente y por considerarlo de importancia, se transcriben los siguientes artículos, los que copiados a la letra dicen:

Artículo 2068:

"Tratándose de cualquier conjunto artístico, la difusión o representación deben ~~convenirse~~ con el director del mismo y, además, con el autor de la obra si tuviere derechos reservados."

Artículo 2076:

"Las disposiciones del contrato de edición regirán para los contratos a que se refiere este título, en cuanto fueron aplicables."

f) Reglamento para registro de correspondencia de segunda clase.

Artículo 1o.

"Se comprenden en la segunda clase de correspondencia, las publicaciones periódicas registradas que llenen los requisitos siguientes:

- i. Editarse en fechas determinadas en períodos no mayores de tres meses.
- ii. Llevar a título, la fecha de la publicación, el número progresivo correspondiente, domicilio legal y nombre del responsable.
- iii. Tener la forma de pliegos impresos sin pasta de ninguna especie.
- iv. Tratar de asuntos de información, ciencias, artes, industrias, religión, política, beneficencia y, en general, todos aquellos de interés público o de carácter cultural, no confundiendo esta clase de publicaciones con las que, aunque llenen algunos de estos requisitos, deban su origen al objeto principal de anunciar intereses privados de la persona o empresa propietaria de la publicación.
- v. Tener un despacho abierto al público en el que se atiendan todos los asuntos relacionados con la publicación.
- vi. No contener en su texto más del 60% de anuncios o reclames."

-B-

- BALON. Vocero de la afición Crema. Director Salvador Montúfar. 11 Av. 9-22 Zona 7.
- BOLETIN BIBLIOGRAFICO DE LA BIBLIOTECA NACIONAL. Biblioteca Nacional.
- BOLETIN DE LA CAMARA DE COMERCIO. Cámara de Comercio de Guatemala.
- BOLETIN DEL CLUB ROTARIO. Club Rotario de Guatemala.
- BOLETIN DIARIO DE INFORMACION. Secretaría de Información del Gobierno. (Edición matutina y vespertina).
- BOLETIN DE EDUCACION NUTRICIONAL (INCAP). Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá.
- BOLETIN ECONOMICO. Ministerio de Economía.
- BOLETIN DEL EJERCITO. Acción Cívica. Ministerio de la Defensa Nacional.
- BOLETIN DE ESTADISTICAS BANCARIAS. Superintendencia de Bancos.
- BOLETIN DE ESTADISTICAS DE SEGURO Y FIANZAS. Superintendencia de Bancos.
- BOLETIN ESTADISTICO Y BALANCE MENSUAL DEL BANCO DE GUATEMALA. Banco de Guatemala.
- BOLETIN ESTADISTICO DEL INFOP. Instituto de Fomento de la Producción.
- BOLETIN DE LA FACULTAD DE ECONOMIA. Facultad de Economía.
- BOLETIN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS. Facultad de Ciencias Médicas.
- BOLETIN DE LA FACULTAD DE INGENIERIA. Facultad de Ingeniería.
- BOLETIN EL INFORMADOR AGRICOLA. Ministerio de Agricultura.
- BOLETIN INFORMATIVO DE LA COMISION NACIONAL DE LA UNESCO. Comisión de la Unesco en Guatemala.
- BOLETIN INFORMATIVO DEL MINISTERIO DE EDUCACION. Ministerio de Educación.
- BOLETIN INFORMATIVO DEL INSTITUTO INDIGENISTA. Instituto Indigenista.

El citado Decreto en la segunda parte del Artículo 20, dice literalmente: "La protección de los demás autores y titulares del derecho de autor se rige conforme a los Tratados y Convenciones Internacionales ratificados por Guatemala."

El artículo 13 del Decreto No. 1037 del Congreso, dice:

"El derecho de autor se termina cincuenta años después de la muerte del autor."

Por el contrario, la Convención de Ginebra, limita este derecho a sólo veinticinco años.

La confusión se produce, cuando se medita en lo indicado en la segunda parte del artículo 20 del Decreto No. 1037 -antes transcrito-, y la relación que el mismo tiene con la extensión del derecho de autor después de la muerte de éste.

Sin embargo, las incongruencias se manifiestan no sólo entre nuestras leyes de observancia general y los tratados y convenciones internacionales, sino también en nuestra propia legislación.

Por ejemplo: la Ley de Emisión del Pensamiento, en su artículo 6o., obliga el funcionamiento del depósito legal, como una forma de conocer y salvaguardar la producción bibliográfica nacional. En cambio, el artículo 1o. de la Ley sobre el derecho de autor en obras literarias, científicas y artísticas, dice a la letra lo siguiente: "Esta ley protege a los autores en cuanto a sus obras literarias, científicas, artísticas publicadas o no publicadas. El derecho de autor que esta ley reconoce se confiere por la simple redacción de la obra sin que sea necesario depósito, registro ni ninguna otra formalidad."

Lamentablemente la ley sobre el derecho de autor, no aclara a que tipo de "depósito" se refiere, aun cuando por la redacción de la parte final del artículo antes transcrito, da la impresión que es el mismo al que se hace referencia en el artículo 6o. de la ley de emisión del pensamiento.



BOLETIN LIGA PRO SALUD DEL PUEBLO. Liga Pro-Salud del Pueblo. 5a. Av. 3-58 Zona 1.

BOLETIN DE LA LOTERIA CHICA. Lotería Chica.

BOLETIN MESO-AMERICA. Departamento de Orientación de Maestros. Ministerio de Educación.

BOLETIN DE MINERIA E HIDROCARBUROS. Dirección de Minería.

BOLETIN SANITARIO. Dirección General de Sanidad.

BOLETIN DEL SEMINARIO DE INTEGRACION SOCIAL GUATEMALTECA. Director Flavio Rojas Lima. 11 Calle 4-31 Zona 1.

BOLETIN DE LA SOCIEDAD DE SEGURO DE VIDA DEL GREMIO OBRERO. Sociedad del Gremio Obrero de Guatemala.

BOSQUEJOS. Director Carlos García. Escuela "Alejandro Marure".

-C-

CARTA ECONOMICA CENTROAMERICANA. Director J. Antonio Móbil. Apartado Postal 1805.

EL CERVANTINO. Director Roberto Tello. Escuela "Miguel de Cervantes Saavedra".

CINE-PERIODICO. Director Amón Peón. Edificio Braun Valle.

EL CLUB DE LOS BARRIOS. Director Víctor Manuel Tapia. 31 Av. "A" 4-34 Zona 7.

CONCORDIA. Publicación de "Alcohólicos Anónimos". Apartado Postal 840.

CONFERENCIAS HEMISFERICAS DE SEGUROS. Boletín Oficial. Talleres Tipográficos Zaja, 7a. Calle 12-33 Zona 1.

CONTENEDOR DE LA FE. Director G. E. Russell. Apartado Postal 1344.

EL CORREO. Director Alberto Samayoa.

LOS CREMAS. Vocero del Club Comunicaciones.

CRONICA. Director Carlos Rodas Cruz.

- 3) En caso de compra local a expendedores, valor elevado de los materiales tanto los importados como los de elaboración nacional,
- 4) Importación directa o adquisición local de repuestos y accesorios indispensables para el mantenimiento de la maquinaria.

Para reforzar lo ya indicado sobre el gravamen fiscal que carga sobre maquinaria, repuestos, accesorios y materiales diversos utilizados para la impresión de libros en Guatemala, se da a continuación un detalle de las partidas que aparecen en el Arancel de Aduanas 23 /, así:

<u>PARTIDA</u>	<u>ARTICULO :</u>	<u>AFORO :</u>
533-02-00	Tintas para imprenta y litografía	Q. 0.03 kilo bruto, 5% <u>Ad-Valorem</u> CIF
599-04-04-01	Colas (pegamento)	Q. 0.10 kilo bruto 10% <u>Ad-Valorem</u> CIF
641-01-00	Papel para periódico	Libre sobre el peso. 10% <u>Ad-Valorem</u> CIF
641-02-01	Papel para libros y otros impresos	Q. 0.10 kilo bruto 10% <u>Ad-Valorem</u> CIF
641-02-03	Papel para escribir en rollos y en pliegos, no cortado a tamaño incluido el papel para copias), sin rayar	Q. 0.10 kilo bruto, 10% <u>Ad-valorem</u> CIF
651-03-00	Hilazas e hilo de algodón crudo  (sin blanquear), sin mercerinar del No. 22 o menos  Mayor del No. 22	Q. 0.20 kilo bruto  10% <u>Ad-Valorem</u> CIF  Q. 0.15 kilo bruto 10% <u>Ad-Valorem</u> CIF

23 Secretaría permanente del tratado general de integración económica centroamericana, Arancel de aduanas centroamericano; modificaciones. (San José, Costa Rica; Editorial Litografía Universal, 1965.)

## -E-

ECONOMIA Y FINANZAS.	Director Manuel Eduardo Rodríguez. Apartado Postal 1526.
ECOS DE JUVENTUD.	Escuela de Niñas "J. F. Kennedy". Amatitlán.
EDIFICIO PACKARD.	Director Mario Contreras Pacheco.
ENFOQUE.	Director Abraham Gutt. Club Fotográfico de Guatemala.
ESPERA.	Director P. Antonio Farfán. 4a. Calle 15-43 Zona 6.
EXPRESION.	Colegio Mixto "Belice". Amatitlán.

## -F-

FARO ESTUDIANTIL.	Colegio Guatemala.
FIRMES.	Revista del Instituto "Adolfo V. Hall", Central. Ciudad de Guatemala.
FLORESTA.	Director F. Francisco Rubio. 1a. Av. 18-67 Zona 1.

## -G-

GACETA DE LOS TRIBUNALES DE GUATEMALA.	Organismo Judicial.
GENTE.	Publicación de la Misión AID, Edificio Cruz Azul.
GOL ROJO.	Publicación del Club Municipal. Municipalidad.
GUATEMALA EN CIFRAS.	Dirección General de Estadística.
GUATEMALA FILATELICA.	Director Romeo J. Routhier. Apartado Postal 39.
GUIA AZUL.	Director René Bertholin. 10a. Calle 6-89, Zona 1.

## -H-

HEADLINES.	Director Roberto Rosenhouse. Edificio Herrera.
------------	--

piense que la baja de los mismos en lo que se refiere a material de imprenta, significaría un sensible descenso en los ingresos fiscales, y por lo tanto, una forma utópica de darle una solución al problema. Ante el comentario que pudiera surgir en torno a este sentido, diremos que hay y no hay razón en sostener ese criterio. Nos explicaremos: cierto es que por de pronto el erario tendría disminución en sus ingresos por concepto de impuestos aduanales, pero creemos que a corto plazo, relativamente, el Estado vendría a resarcirse de esa baja. Es lógico pensar que un pueblo desanalfabetizado y culturizado como consecuencia de una vigorosa campaña en ambos sentidos, y de la producción y difusión del libro en gran escala y a bajo costo, tiene una actitud más definida y consciente en relación al cumplimiento de sus deberes cívicos. El campesino guatemalteco alfabetizado y culturizado, paulatinamente iría dejando la fase económica de autoconsumo -economía cerrada-, que en realidad, no tiene mayor significación en la vida económica del país, incorporándose en definida y firme a la vida productiva y cubriendo sus impuestos como resultado de una conciencia cívica desarrollada.

La compensación de baja de impuestos, vendría a equilibrarse con la fase contributiva de un sector culturizado consciente de sus deberes.

En la proyección de la cultura a favor del pueblo por parte del Estado, radica la prosperidad del propio Estado.

Puede también argumentarse que la supresión o baja de impuestos no es posible en lo que afecta a papel, tinta, pegamentos, etc., ya que no siempre todo este material se usa para la impresión y encuadernación de libros. A esta razón no puede oponerse otra verdadera, pero sí podría el Estado en una actitud cultural, conocer y calificar el caso de los centros editoriales cuando imprimen material bibliográfico, y reconocer al autor parte del costo del mismo, como una contribución a la producción y difusión de dicho material. El punto de partida para esta ayuda, podría ser un estudio comparativo entre lo que cuesta el libro impreso en Guatemala y el que es impreso en el extranjero que ingresa libre de derechos arancelarios.

## 2. Mercado. Libro importado y libro impreso en Guatemala. Causas que determinan la diferencia de precio en el mercado del libro.

En contraposición a las causas que dan origen a lo elevado de la impresión del libro en Guatemala, que bien pueden considerarse como barreras determinantes en contra de la producción del libro y difusión del mismo, tenemos que el libro importado goza de toda la protección estatal al estar libre de gravámenes arancelarios y sólo afecto al 1½% sobre valor CIF en concepto del impuesto de papel sellado y timbres fiscales. Es más, el Decreto del Congreso No. 1257, exonera del pago de timbres fiscales, la importación de libros impresos con pasta no denominada, revistas y periódicos impresos. De tal manera, que ni el referido impuesto es de aplicación general en el caso de la importación de este tipo de material bibliográfico.

A continuación y como prueba de lo indicado, se proporciona un detalle de las partidas arancelarias que se refieren a libros, folletos, revistas, periódicos, mapas, etc., im-

- LA HORA DOMINICAL. Director Oscar Marroquín Rojas.
- I-
- IGA NEWS VOICE. Instituto Guatemalteco Americano (IGA).
- IGSS. Revista del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social.
- IMPULSO. Organó informativo de la Unión Cultural Universitaria.
- INFORMACION Y CULTURA MEDICAS. Facultad de Ciencias Médicas.
- EL INFORMADOR. Ministerio de Gobernación.
- EL INFORMADOR. Vocero de la Unión de Farmacias. Director Miguel Albanés. 12 Av. 12-53, Zona 1.
- EL INFORMADOR MEDICO. 9a. Calle 10-55 Zona 1.
- EL INFORMADOR MUNICIPAL. Municipalidad de Guatemala.
- INTERNOS. Revista del Instituto "Alejandro V. Humboldt".
- ISHTIA SOLOLATECA. Director J. Isaías Ordóñez. 3a. Av. 14-33 Zona 3.
- J-
- JOSE MARTI. Escuela Normal para Varones.
- JUVENTUD EN MARCHA. Director Arturo Kary Cruz. 5a. Av. 5-22 Zona 1.
- L-
- EL LANDIVARIANO. Asociación de Estudiantes de Ciencias Económicas.
- LETRAS JUNIORS. Director J. Rufino Cedillos. 6a. Av. 10-53 Zona 1.
- LISTA DE LA LOTERIA SANTA LUCIA. Lotería Santa Lucía.
- LUCES. Director Ernesto Rodríguez Briones. Revista de la Empresa Eléctrica de Guatemala.

3. Producción del libro en Guatemala, tanto en editoriales del Estado como de la iniciativa privada

Seguidamente y para ampliar en mejor forma algunos aspectos relacionados con la producción editorial en Guatemala, se presentan a continuación varios cuadros, los cuales contienen información obtenida en la Dirección General de Estadística y Editorial del Ministerio de Educación Pública "José de Pineda Ibarra".

a) Dirección General de Estadística

Los cuadros que evidencian la situación editorial de Guatemala, abarcan el período comprendido de 1959 a 1966; e informan sobre el número de imprentas que funcionan en la república, clase de maquinaria de impresión, número de imprentas con secciones, producción editorial, etcétera.

CUADRO No. 1

NUMERO DE IMPRENTAS QUE FUNCIONARON EN LA REPUBLICA  
SEGUN CLASE DE PROPIEDAD

AÑOS 1959 - 1966

AÑOS	Número de Imprentas	Particular	Oficiales	Otras <sup>1/</sup>
1959	110	105	5	-
1960	126	109	5	2
1961	141	130	8	3
1962	152	140	8	4
1963	152	140	8	4
1964	149	135	8	6
1965	151	137	10	4
1966	159	142	12	5

<sup>1/</sup> Entidades Municipales y Autónomas

- LUCES NUEVAS. Departamento de Alfabetización.
- LUZ Y FUERZA. Revista del Sindicato de la Empresa Eléctrica de Guatemala.
- M-
- EL MACHETE. Director P. A. Oscar Manolo Farfán. Organo de Divulgación de Estudiantes de Agronomía.
- LOS MAYAS. Director Leyton Rodríguez. Mixco.
- MENSAJERO EVANGELICO. Director Rev. Enrique Morales. Avenida Elena 4-66 Zona 3.
- MENSAJERO DE ESQUIPULAS. Director Manuel Lemus.
- MINUTO. Directora Romelia Alarcón Folgar.
- EL MOMENTO POLITICO. Director Federico González Campo. 2a. Av. 4-79 Zona 1.
- MONTAÑISMO. Director Carlos Enrique Pahl. Palacio de los Deportes, Ciudad Olímpica.
- LA MUELA. Organo divulgativo de la Asociación de Estudiantes de Odontología. Director Br. Víctor Hugo Escobar V. Facultad de Odontología.
- EL MUNDO DE LAS ESTRELLAS. Director Feliciano López. 12 Av. 11-52 Zona 1.
- N-
- NUESTRA OPINION. Director Juan de Dios González. Grupo Evangélico Universitario. Av. Bolívar 30-42 Zona 3.
- NUESTRA REVISTA. Director Otto Bianchi. Edificio Townson.
- NUESTRA VOZ. Escuela "Dolores Bedoya". 7a. Av. y 14 Calle Zona 1.
- NOTICIAS DE INGENIERIA. Facultad de Ingeniería, Ciudad Universitaria.
- NOTICIERO DE LA FE. Director Andrés Meléndez. 8a. Av. 10-43 Zona 1.

CUADRO No. 3

## NUMERO DE IMPRENTAS QUE FUNCIONAN EN LA REPUBLICA

## SEGUN NUMERO DE SECCIONES QUE POSEEN

AÑOS 1959 - 1966

AÑOS	Número de Imprentas	Secciones	NUMERO DE IMPRENTAS CON SECCIONES DE:					
			Fotograbado	Encuadernación	Dibujo	Litografía	Rayado	Otras
1959	110	143	11	73	5	11	21	22
1960	126	118	10	62	6	7	20	13
1961	141	121	14	61	12	7	22	5
1962	152	101	11	65	11	8	20	7
1963	152	100	10	57	8	7	13	5
1964	149	116	10	59	10	8	21	8
1965	151	116	10	63	8	9	18	8
1966	159	128	11	67	12	10	18	10



- NUESTRO DIALOGO. Organo divulgativo del personal del Departamento de Auditoría del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS). Director Br. Mario Rizzo.
- NUESTRO GUIA. Colegio San Sebastián. Director Humberto Grazioso.
- O-
- OASIS EN LETRAS. Vocero de la Escuela "Estado de Israel".
- ORIENTACION CATOLICA. Director Mario Tarragó. 1a. Av. 9-26, Zona 1.
- P-
- PATRIA. Director Miguel Angel Mejicano Novales.
- PAZ Y BIEN. Director Carlos Galán. 2a. Av. 3-06 Zona 1.
- EL PERIODICO. Organo divulgativo del Círculo Nacional de Prensa. Director Federico González Campo.
- EL PERIODISTA. Escuela Centroamericana de Periodismo.
- LA PRENSA DEL NIÑO. Director Sebastián Fernández. 23 Calle 0-58, Zona 3.
- LA PRENSITA. Director Raúl Vicente Urizar. Los Cipresales. Proyecto 4-3.
- PREGON. Director Víctor Hugo Granados. Librería Cervantes.
- PREGON CANALEÑO. Director Esvín Corzo. Villa Canales.
- PROYECCIONES. Vocero de los empleados del Banco de Londres.
- PUBLICACIONES DEL ROCAP. Embajada de los Estados Unidos.
- Q-
- EL QUIJOTE. Director Raúl Horacio Arévalo Alburez. Colegio "La Juventud".

CUADRO No. 5

NUMERO DE PUBLICACIONES EDITADAS EN IMPRENTAS DE LA REPUBLICA

SEGUN CLASE

AÑOS 1959 - 1966

AÑOS	NUMERO DE TITULOS			
	LIBROS	FOLLETOS	REVISTAS	PERIODICOS
1959	53	72	41	36
1960	54	86	46	24
1961	98	92	52	38
1962	124	127	64	46
1963	39	31	41	36
1964	54	69	47	73
1965	121	112	70	109
1966	150	225	115	127

-R-

- LA RAZON. Director Héctor Quiñónez García.
- REVISTA AEREA. Fuerza Aérea Nacional.
- REVISTA AGA. Asociación Nacional de Agricultores.
- REVISTA AMATITLAN. Director Justo Rufino Cedillos. Amatitlán.
- REVISTA DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA. Instituto de Antropología e Historia.
- REVISTA APG. Asociación de Periodistas de Guatemala.
- REVISTA DE LA BIBLIOTECA NACIONAL. Biblioteca Nacional.
- REVISTA CAFETALERA. Asociación Nacional del Café.
- REVISTA CAMPANILLAS. Director Alvaro Contreras Vélez.
- REVISTA CAZA, TIRO Y PESCA. Director Antonio Iglesias. Club de Caza, Tiro y Pesca.
- REVISTA DEL COLEGIO MEDICO DE GUATEMALA. Director Julio Paz Carranza. Avenida Elena 14-45 Zona 1.
- REVISTA DE LA CRUZ ROJA. Cruz Roja de Guatemala. 3a. Calle y 8a. Av. Zona 1.
- REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS JURIDICAS Y SOCIALES. Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.
- REVISTA GUATEMALA INDIGENA. Instituto Indigenista.
- REVISTA GUAYACAN. Director José Guillermo Pacheco. 13 Calle 7-77 Zona 1.
- REVISTA HUMANIDAD. Organó del Frente Juvenil Literario. Ministerio de Educación Pública.
- REVISTA HUMANIDADES. Facultad de Humanidades.
- REVISTA INDUSTRIA. Director Aquiles Pinto Flores. 3a. Av. 12-22 Zona 1.
- REVISTA EL MAESTRO. Ministerio de Educación.
- REVISTA MILITAR. Ministerio de la Defensa Nacional.

CUADRO No. 7

## PERSONAL OCUPADO EN LAS IMPRENTAS DE LA REPUBLICA POR NACIONALIDAD

AÑOS 1959 - 1966

AÑOS	TOTAL	NUMERO DE PERSONAS NACIONALIDAD	
		Guatemaltecos	Extranjeros
1959	1 653	1 642	11
1960	1 524	1 513	11
1961	2 006	1 995	11
1962	1 986	1 973	13
1963	2 143	2 127	16
1964	2 147	2 134	13
1965	2 313	2 302	11
1966	2 660	2 652	8

## b) Editorial del Ministerio de Educación Pública "José de Pineda Ibarra"

Esta Editorial fue creada mediante Acuerdo Gubernativo No. 349 del 30 de julio de 1948, e inaugurada el 25 de junio de 1949, en ocasión de celebrarse el Día del Maestro.

Los cuadros que en esta oportunidad se presentan muestran el volumen de la producción bibliográfica de este centro editorial.

REVISTA DEL MINISTERIO DE HACIENDA. Ministerio de Hacienda.

REVISTA MUSICAL. Director Horacio Ozaeta Méndez. 13 Calle entre 9a. y 10a. Avenidas.

REVISTA NATURA. Director Jorge Ibarra. Museo Nacional de Historia.

REVISTA EL NIÑO. Directora Carmen de Amado. 2a. Av. y 8a. Calle. Zona 1.

REVISTA DE LA SOCIEDAD DE GEOGRAFIA E HISTORIA. Sociedad de Geografía e Historia de Guatemala.

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS. Universidad de San Carlos de Guatemala.

-S-

SABADO. Director Jorge Carpio Nicolle. 6a. Calle y 10a. Av. Zona 1.

SAMF. Periódico del Sindicato Ferrocarrilero.

SEMANARIO "7 DIAS". Director Eduardo Valenzuela. 3a. Calle 9-34, Zona 1.

EL SEMBRADOR. Director Héctor A. Castillo. Escuela Nacional de Agricultura. Bárcena.

EL SERVIDOR PUBLICO. Director Oscar Ronaldo Cruz. CDAP. Edificio Cruz Azul.

SUPLEMENTO DEL DIARIO DE CENTRO AMERICA. Diario de Centro América.

SUPLEMENTO "ELLA". Diario El Gráfico.

-T-

TIERRA VOLCANICA. Academia de Exploración Geográfica de Guatemala.

TOPICOS DE ACTUALIDAD. Director Ing. Manuel F. Ayau. 5a. Av. 13-63 Zona 1.

CUADRO No. 9

PUBLICACIONES DISTRIBUIDAS EN EL INTERIOR Y EXTERIOR DE LA REPUBLICA,  
DURANTE LOS AÑOS COMPRENDIDOS DE 1963 A 1967

Años	<u>En el interior de la República:</u>	<u>En el exterior de la República</u>	<u>Total:</u>
1963	176 923	2 908	179 831
1964	210 431	276 753	487 184
1965	340 651	1 953	342 604
1966	402 857	2 532	405 389
1967	508 547	3 297	511 844
<b>TOTALES:</b>	<b>1 639 409</b>	<b>287 443</b>	<b>1 926 852</b>

## -U-

UCPA. Revista de la Unión Central de Pilotos Automovilistas.  
21 Calle 1-71, Zona 1.

## -V-

VANGUARDIA ESTUDIANTIL. Instituto de Señoritas Centro América (INCA).

VERBUM. Director Presbítero Rodolfo Mendoza.

VETERINARIA PRACTICA. Director Dr. Ramiro Faillace de León. 6a. Av. 1-33  
Zona 9.

VID Y SARMIENTOS. Publicación de la Iglesia Católica de Guatemala.

VIDA Y VERSO. Director Edgar Morales Orellana. 16 Av. 10-09, Zo-  
na 1.

VOCERO DE ENJA. Director Luis Brol. Colegio "Juana de Arco".

VOCERO ESTUDIANTIL. Asociación de Estudiantes Universitarios.

VOCES CANALEÑAS. Director Gustavo Roldán Flores. Villa Canales.

LA VOZ DE LA FORTUNA. Director Alfonso Alvarado. 15 Calle "A" 9-12, Zo-  
na 1.

## -Y-

YA! Directora Ely Rodríguez. 11 Calle 2-14, Zona 1.

## NOTA:

Información obtenida de la Hemeroteca Nacional. A esta lista fueron agregados los nombres de algunas otras publicaciones periódicas.

ANEXO No. 4NOMINA DE PUBLICACIONES PERIODICAS DADAS A CIRCULACION EN LOS OTROS DEPARTAMENTOS DE LA REPUBLICA.

-A-

A.B.C.	Director Roberto Carías Morales, Puerto Barrios, Izabal.
ACCION.	Directora Marisabel Palma, Instituto Normal Centroamericano, Jalapa.
ACCION CONJUNTA.	Director J. Gilberto Curruchiche, Centro Local No. 4, San José Poaquil, Chimaltenango.
ADELANTO RURAL.	Dirección: Raquel A. Mérida, Tacaná, San Marcos.
A.M.O.	Asociación Evangélica Quezalteca, Quezaltenango.
LA ANTORCHA RURAL.	Director Carlos González, Tejutla, San Marcos.
ATANASIO TZUL.	Escuela Federación de Totonicapán, Totonicapán.
ATITLAN.	Director Guillermo Rocaél Garzona, Escuela Federación de El Quiché, El Quiché.
AVANCE.	Director Marco Tulio Manrique, Jutiapa.
AVANCE EDUCATIVO.	Director Francisco Alfonso Barreno, Distrito Escolar No. 45. Coatepeque, Quezaltenango.
AVANCE LEONISTICO.	Jalapa.
AVANCE NAZARENO.	Director Rev. Federico Guillermo V. Organización Nazarena Guatemalteca. Cobán, A. V.
AVANCE UNIVERSITARIO.	Director Julio César Alvarez G., Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de Quezaltenango, Quezaltenango.

-B-

BRISAS EDUCATIVAS.	Director Guillermo Pensamiento A., Supervisión Departamental de Educación, Sololá.
--------------------	--



## ADOPCION

- 8) Rodríguez de Noval, Aída María. La adaptación de un grupo de niños en hogares adoptivos. Guatemala, 1967. 140 p. ilus. 21 cm. Tesis (licenciada en psicología) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## AGRARIISMO

- 9) González González, Leopoldo Ernesto. Patrones de asentamiento en un programa de reforma agraria. Guatemala, 1967. 61 p. ilus. 21 cm. Tesis (ingeniero agrónomo) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 10) Morales Suárez, Sergio Francisco. Consideraciones sobre la reforma agraria y sus principales limitaciones en Guatemala. Guatemala, 1967. 92 p. 23 cm. Tesis (ingeniero agrónomo) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## AGRICULTURA

## APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS

- 11) Quiñónez Castillo, Oscar Guillermo. Evaluación preliminar de algunos desechos agrícolas para la manufactura de pulpa y papel. Guatemala, 1967. 44 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero químico) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## ASPECTOS ECONOMICOS

- 12) Congreso Nacional de Ingeniería, 3er., Guatemala, junio 18-24, 1967. Agropecuaria: síntesis de la situación del sector y su participación en el desarrollo económico nacional. Guatemala, Colegio de Ingenieros, 1967. 50 p. 28 cm. (Sector Segundo).  
Contenido.- Los recursos humanos y la necesidad de impulsar la investigación científica en los sectores agrícola y pecuario.- Incluye bibliografía.

## ESTACIONES EXPERIMENTALES

- 13) Aguirre Escobar, Arturo. Evaluación de 35 variedades de copwea (vigna sinensis L/Endl.) bajo las condiciones de la estación experimental agrícola "Sabana Grande". Guatemala, 1967. 40 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero agrónomo) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

BOLETIN Y COMENTARIOS DEL FYDEP. Director Rómulo Ozaeta Zetina, Ciudad Flores, Petén.

BOLETIN EDUCATIVO. Director Mateo Girón Perrone, Puerto Barrios, Izabal.

BOLETIN PARROQUIAL. Santa Iglesia Catedral. Quezaltenango.

-C-

LA CALLE. Director Oscar Castañeda, Puerto Barrios, Izabal.

EL CAMPESINO. Directora Micaela de Dardón. Aldea El Xab, El Asintal, Retalhuleu.

COATEPEQUE. Director Diego Pérez López. Coatepeque, Quezaltenango.

COSTA SUR. Director J. Alvaro Chávez, Escuintla.

CRISOL. Barberena, Santa Rosa.

CRITERIO. Director Joaquín Solares, Quezaltenango.

CRUZ EN EL VALLE. Boletín de la Parroquia de Santo Tomás, Colomba, Quezaltenango.

CULMA. Director Rigoberto Palma Soto, Jutiapa.

-CH-

CHUIMEKENA. Directores José Ordóñez Cifuentes y Narciso López. Totonicapán.

-D-

EL DESPERTAR. Director Carlos Castillo. Casillas, Santa Rosa.

DESTELLOS. Director Rafael Enrique Ramírez Flores. Pajapita, San Marcos.

"10 DE MAYO". Organo de publicidad del Instituto "Alejandro Córdova", Huehuetenango.

DOCUMENTAL. Director H. W. Córdova, Quezaltenango.

## ALCOHOLISMO

- 21) Bazini Zea, Salomón. Ceremonias modernas en honor a Dionisio. Guatemala, 1967. 51 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 22) Letona Quiroa, Efraín. Estadísticas y causas de ingresos de pacientes alcohólicos a la emergencia en el Hospital General de Guatemala. Guatemala, 1967. 34 p. 22 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## ALFABETIZACION

- 23) Comisión Nacional de la Unesco en Guatemala. Boletín conmemorativo del día internacional de la alfabetización. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 31 p. 21 cm.  
Contenido.- Acuerdo Gubernativo No. 219 de la Presidencia de la República, declarando el 8 de septiembre como Día Internacional de la Alfabetización.- Otras publicaciones alusivas al mismo motivo.
- 24) Rojas Lima, Flavio. Consideraciones generales sobre la sociedad guatemalteca. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 47 p. 21 cm. (Cuadernos del Seminario de Integración Social Guatemalteca, Tercera Serie, No. 18)  
Contenido.- La obra tiene información de los resultados del censo de 1964, en lo que se refiere a analfabetismo.- Así también examen cuantitativo de la población.-

## ANESTESIA

- 25) González Campo Mencos, F., Roberto. Estudio de las complicaciones menores post anestesia. Guatemala, 1967. 26 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye Bibliografía.

## ANTIGENOS

- 26) Miranda C., Alcide Tomás. Preparación de un antígeno de piroplasmosis. Guatemala, 1967. 23 p. Tesis (médico veterinario y zootecnista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## ANTROPOLOGIA

- 27) Noval, Joaquín. Temas fundamentales de la antropología. Guatemala, Imprenta Universitaria /1967/ 84 p. 23 cm. (Biblioteca del Estudiante de Humanidades, vol. II)  
Contenido.- El hombre en el registro del tiempo.- Las variaciones Humana-

## -E-

ECOS.	Madres Misioneras. Cobán, A. V.
ECOS DE JUVENTUD.	Director César Augusto Cifuentes. Cuilapa, Santa Rosa.
EL EMBAJADOR.	Director Héctor René Pérez. Instituto Bíblico Berea. Chiquimula.
ENFOQUE.	Director Hugo Romanely Mérida. Cuilapa, Santa Rosa.
ENFOQUE.	Director Julio Sam. Cobán, A. V.
ESFUERZO.	Ciudad Flores, Petén.
ESFUERZO EDUCATIVO.	Director Esteban Villeda. Chiquimula.
ESFUERZO RURAL EDUCATIVO.	Núcleo Escolar No. 22. Chiquimula.
EL ESTUDIANTE.	Organo de publicidad del 3er. Año de Educación Básica. San Marcos, S. M.
ESTUDIANTES.	Organo de publicidad de estudiantes de Mazatenango. Suchitepéquez.
EXPRESION.	Director Ezequiel Aníbal Landeverry. Distrito Escolar No. 39. San Pedro Pinula, Jalapa.
EXPRESION.	Director Enrique Sánchez. Tiquisate, Escuintla.

## -F-

EL FARO.	Escuela Nacional de San Martín Zapotitlán. Retalhuleu.
FRAGUA.	Director Domingo Samayoa. Zacapa.
FULGORES.	Escuela "3 de abril". San Benito, Petén.

## -H-

HORIZONTE.	Director Augusto Castillo Morán. Mataquescuintla, Jalapa.
------------	---

## AUDITORIA

- 35) Batres Paz, Gilberto. Elementos para la auditoría de una empresa de seguros. Guatemala, 1967. 69 p. 22 cm. Tesis (contador público y auditor) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 36) León Pelaez, Julio César de. Organismos fiscalizadores de Guatemala. Guatemala, 1967. 159 p. 22 cm. Tesis (contador público y auditor) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 37) Montufar Luna, Luis Mario. La función financiera y su análisis en la empresa. Guatemala, 1967. 70 p. 22 cm. Tesis (contador público y auditor) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 38) Ortiz Mayén, Felícito. Auditoría del sistema de crédito agrícola supervisado-auditoría de campo. Guatemala, 1967. 102 p. ilus. 23 cm. Tesis (contador público y auditor) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 39) Rivas Ibarra, Marta Estela. Control interno en universidades. Guatemala, 1967. 136 p. 22 cm. Tesis (contador público y auditor) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

- B -

## BANCOS

- 40) Grazioso, Plinio Alfredo. Algunas consideraciones sobre bancos de trabajadores. Guatemala, 1967. 91 p. ilus. 22 cm. Tesis (economista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## BIBLIOTECAS

- 41) Palma Recinos, Guillermo. Bibliotecas biomédicas universitarias. Guatemala, 1967. 297 p. ilus. 28 cm. Tesis (licenciado en bibliotecología) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## BIENESTAR SOCIAL

- 42) Estrada Guerra, María Consuelo. Estudio socio-económico de 235 familias asistidas en la Casa del Niño No. 4. Guatemala, 1967. 78 p. 21 cm. Tesis (trabajadora social) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Instituto Femenino de Estudios Superiores. Incluye bibliografía.

-I-

LA IDEA.	Director Arnoldo Núñez y Echeverría. El Quiché.
IDEALES.	Instituto de Señoritas de Occidente. Quezaltenango.
IGA DE OCCIDENTE.	Quezaltenango.
IMPRESION.	Director Florencio Morales. Mazatenango, Such.
EL INFORMADOR ESCUINTLECO.	Director Aldo Godoy. Escuintla.
INMO.	Director Carlos Escobar Argueta. San Marcos, S. M.

-J-

JALPATAGUA.	Director Marco Aurelio Avendaño. Jalpatagua, Jutiapa.
JOCOTAN.	Director Sergio Ottoniel Casasola. Jocotán, Chiquimula.
JUEVES.	Director Byron René Ramos. Chiquimula.
JUVENTUD.	Organo de publicidad de la Escuela Nacional No. 1 de Aplicación "A. Adrián Coronado", Antigua Guatemala, Sacatepéquez.

-L-

LUCHA.	Director Ronny Stanley Peláez. Instituto Educación Básica. Tiquisate, Escuintla.
LUCHA EDUCATIVA.	Vocero del Distrito No. 48. Coatepeque, Quezaltenango.
LUZ MAGISTERIAL.	Escuela "Clemente Marroquín Rojas". San Pablo, San Marcos.

-M-

MAGISTERIO.	Directora Aracely Herrera Paiz. Puerto Barrios, Izabal.
MENSAJERO ESCOLAR.	Escuela "Melchor de Mencos", El Petén.
MENSAJERO FEMENIL.	Directora Ely de Salgado. Chiquimula.

- 51) Jover, Marcelo. Rubén Darío; ensayo biográfico y breve entología. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 125 p. 18 cm. (Biblioteca de Cultura Popular "20 de octubre", vol. 8)
- 52) Rodríguez Cerna, José. El Hermano Pedro. / Guatemala, Tipografía Nacional, 1967/ 19 p. 17 cm. (Colección Patria Grande-Epoca Colonial)
- 53) Samayoa Chinchilla, Carlos. El dictador y yo. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 259 p. ilus. 21 cm. (Colección Contemporáneos, No. 90)  
Contenido.- Biografía del ex-presidente de Guatemala, general Jorge Ubico.

## BIOLOGIA

- 54) Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Departamento de Estudios Generales. Biología I; Unidad No. 3; bioeconomía, ecología y biogeografía. Guatemala, 1967. 119 p. ilus. 28 cm. (Centro de Producción de Materiales) Offset. Q.1.25
- 55) ——. Biología III; la unidad de trabajo entomológica. Guatemala, 1967. 11 p. 28 cm. (Centro de Producción de Materiales, No. 33) Offset.  
Contenido.- Resultado de un trabajo de investigación en el campo entomológico.
- 56) ——. Biología III; reproducción. Segunda parte. / Selección y edición preparada por la cátedra de biología / Guatemala, 1967. 116 p. ilus. 29 cm. (Centro de Producción de Materiales, No. 14)  
Contenido.- Lo relacionado al sexo: generación, fecundación, endocrinología, etc., Incluye bibliografía.
- 57) Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Escuela de Estudios Generales. Biología general, manual de prácticas de laboratorio 1. / 4a. ed. / Guatemala / 1967 / p. irr. ilus. 28 cm. (Centro de Producción de Materiales, No. 5) Offset. Q.2.00 Incluye bibliografía capitular.
- 58) ——. Biología general, manual de prácticas de laboratorio 2. / Edición preparada por la cátedra de biología de la Escuela de Estudios Generales / - Guatemala / 1967 / p. irr. ilus. 28 cm. (Centro de Producción de Materiales, No. 19) Offset. Incluye bibliografía capitular.
- 59) ——. Biología I, unidad No. 2; diversidad y unidad de patrones. Guatemala, 1967. 112 p. ilus. 29 cm. (Centro de Producción de Materiales, No. 8) Offset.  
Contenido.- Tipos de vegetales: las bacterias.- Hongos.- Los invertebrados inferiores.- Los invertebrados superiores.- Cédulas y tejidos.

MINERVA. Director Manuel Salvador Gordillo M. Jalapa.  
 MINI-PRENSA. Director Rodolfo Chavarría. Retalhuleu.  
 MIRAMUNDO. Director Alvaro Antonio Garza. Zacapa.  
 EL MODERNO. Director César A. Morales Monroy. Chiquimula.

## -N-

NORTE. Director Oscar A. Sierra. Cobán, A. V.  
 EL NORTEÑO. Director Raúl O. Vásquez. Petén.  
 LA NOTICIA. Director Roberto Espinoza P. Coatepeque, Quezaltenango.  
 NUESTRA CIUDAD. Municipalidad de Coatepeque. Coatepeque, Quezaltenango.  
 NUESTRO IDEAL. Director Prof. Manuel E. Barrios. San Marcos.

## -O-

EL OBSERVADOR. Director Humberto Isaac González. Quezaltenango.  
 LA OPINION. Directora Hortensia del Cid C. Escuela Tipo Federación. Chimaltenango.  
 LA OPINION. Director Héctor Araujo Polanco. Quezaltenango.  
 OPINION PETENERA. Director Luis A. Morales. Ciudad Melchor de Mencos. Petén.  
 ORIENTACION. Parroquia de Zacapa. Zacapa.  
 ORIENTACION HELIOSOFICA. Director Florencio Morales Quintero. Mazatenango, Su  
 chitepéquez.  
 ORIENTE. Director Augusto Barrientos. Asunción Mita, Jutiapa.

## -P-

EL PANZA VERDE. Director José Joaquín del Valle Mont. Antigua Guatemala, Sacatepéquez.



- 69) Guatemala. Ministerio de Educación. Duodécimo folleto de catalogación y ascensos. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 91 p. 25 cm.
- 70) Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Catálogo de estudios 1967-1968. Guatemala, Imprenta Universitaria /1967/ 290 p. ilus. 23 cm.
- 71) ——. Catálogo editorial. Guatemala, Imprenta Universitaria, 1967. Contenido.- Registra toda la producción de 1947 a 1966.

#### CENTRALES HIDROELECTRICAS

- 72) León Pineda, Fernando. Factibilidad económica de la hidroeléctrica municipal en el río de Las Vacas. Guatemala, 1967. 60 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

#### CIRUGIA

- 73) Lemus Fernández, Julio Isaac. Manejo e indicaciones quirúrgicas de la hemorragia gastro intestinal superior. Guatemala, 1967. 32 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

#### CLIMATOLOGIA

- 74) Galicia Celada, Justo César. Estudio sobre la influencia del estudio nutricional en la capacidad física para el trabajo. Gasto calórico de diversas actividades habituales del campesino guatemalteco. Guatemala, 1967. 92 p. ilus. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

#### COMPUTADORAS AUTOMATICAS DIGITALES

- 75) Fernández Lavagnino, Alfonso. Sistema numérico binario (base de las computadoras digitales). Guatemala, 1967. 88 p. ilus. 23 cm. Tesis (profesorado de segunda enseñanza en ciencias matemáticas) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

#### CONSTRUCCION

- 76) Rodríguez, Jesús. Seguridad en la construcción. Guatemala, 1967. 84 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

#### CONTABILIDAD

- 77) Molina J., Ernesto R. Contabilidad viva. 3a. ed. Guatemala, Editorial Escolar "Piedrasanta", 1967. 78 p. ilus. 28 cm.

- PAMAXAN. Director Gonzalo Sandoval Carrillo. Chicacao, Suchitepéquez.
- EL PERIODICO. Director Francisco Trujillo Barrios. Coatepeque, Quezaltenango.
- PREGON CHIMALTECO. Director Miguel Angel Rayo O. Chimaltenango.
- PROA. Director Carlos H. Amaya. Liceo San Rafael, Puerto de San José, Escuintla.
- EL PUEBLO. Directores Elías Domínguez y Armando López. Mazatenango, Suchitepéquez.
- EL PUEBLO. Director Eduardo Girón. Ipala, Chiquimula.

## -Q-

- QUETZAL. Director Manuel B. de León. Colomba, Quezaltenango.
- QUEZALTEPEQUE. Director Olvedo España. Chiquimula.

## -R-

- EL RAPIDO. Director Roberto Carías Morales. Puerto Barrios, Izabal.
- REVISTA OFRENDA. Instituto Nacional de Señoritas de Oriente. Chiquimula.

## -S-

- SAETAS. Director Guillermo A. Carranza. Escuintla.
- SALAMA EN LETRAS. Director Benjamín Ramos. Salamá, B. V.
- SEMANARIO "LA PROVINCIA". Director Julio César Garrido. Escuintla.
- EL SEMBRADOR. Director Oscar González. Jutiapa.
- EL SOL DE OCCIDENTE. Director José Angel Cifuentes. Quezaltenango.
- SUCHITAN. Director Manfredo Osorio. Santa Catarina Pinula. Jutiapa.
- EL SURCO. Director Raúl Hernández Arana. Jutiapa.

## DEPRESION MENTAL

- 85) Davis de Gómez, Lucy. Consideraciones sobre la depresión y su diagnóstico psicológico; un breve estudio casuístico. Guatemala, 1967. 103 p. 22 - cm. Tesis (licenciada en psicología) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 86) Lucas Medina, Romeo. Reacción depresiva: revisión de casos en la unidad piloto de rehabilitación mental del Hospital Neuropsiquiátrico. Guatemala, 1967. 47 p. 29 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## DERECHO

- 87) Guatemala. Consejo de Estado. Leyes y reglamentos del consejo de Estado. / Compilado por J. Fernando Juárez y Aragón / Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 67 p. 17 cm.  
Contenido.- Ley orgánica del Consejo de Estado.- Reglamento del Consejo de Estado para su régimen interno.- Reglamento Administrativo Interno.

## DE FAMILIA

- 88) Ramírez González, Berta Olivia. El tribunal de familia en Quezaltenango y la función del trabajador social. Quezaltenango, 1967. 69 p. 23 cm. - Tesis (trabajadora social rural) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Escuela de Servicio Social Rural-Quezaltenango.

## LABORAL

- 89) Guatemala. Ministerio de Trabajo y Previsión Social. Código de trabajo de la república de Guatemala ( Decretos Nos. 1441, 1486, 1818 del Congreso de la república y decreto-ley número 45). /3a. ed./ Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 2 vol. 19 cm.

## MUNICIPAL-LEGISLACION

- 90) Guatemala. Ministerio de Gobernación. Código municipal; decreto número 1183 del Congreso de la república. Guatemala, Tipografía Nacional, - 1967. 151 p. 17 cm.  
Contenido.- Código municipal.- Ley Orgánica del Instituto de Fomento Municipal, Decreto número 1132.

## -T-

TAYAXAL.	Director Efraín Canek Burgos. Ciudad Flores, Petén.
TECUN UMAN.	Escuela "Tecún Umán". Tiquisate, Escuintla.
TEZULUTLAN.	Director J. Francisco Chaclán. Salamá, B. V.
LA TRIBUNA.	Director Nery Lam. Chiquimula.
TRIBUNA MAGISTERIAL.	Distrito Escolar No. 37. Morales, Izabal.

## -U-

UTATLAN.	Periódico del 6o. Grado de la Escuela "Tecún Umán". Santa Cruz de El Quiché, El Quiché.
----------	---

## -V-

VANGUARDIA.	Director Romeo Gramajo. Mazatenango, Such.
VERAPAZ.	Director Oscar René García. Cobán, A. V.
VERDAD.	Director Rolando Oliva. Quezaltenango.
VERITAS.	Director Félix Fournier. Huehuetenango.
VIDA CRISTIANA.	Publicación Parroquial de Sololá. Sololá.
VIDA Y VOCES DE HUEHUETENANGO.	Huehuetenango.
LA VOZ DEL COMERCIO.	Director Efraín de Jesús Mendizábal. Zacapa.
LA VOZ ESTUDIANTIL.	Director Juan Alberto Villatoro. Instituto "Francisco Marroquín". Morales, Izabal.
LA VOZ DE OCCIDENTE.	Director E. Galeano Blanco. Coatepeque, Quezaltenango.
VOZ DE ZACUALPA.	Escuela Nacional Mixta. Zacualpa, El Quiché.

## ECONOMIA

- 97) Mendizabal y Mendizábal, Felipe José. Introducción a la economía, para la educación secundaria y vocacional. 3a. ed. Guatemala, Editorial Escolar "Piedrasanta", 1967. 148 p. ilus. 22 cm.  
Contenido.- Panorama económico.- Distribución del ingreso.- La producción (recursos naturales, trabajo, capital, empresa).- Circulación (cambio, moneda, bancos).- Interdependencia económica y economía nacional.- Incluye bibliografía.
- 98) Régil Escobar, César Augusto. El transporte en el desarrollo económico de Guatemala. Guatemala, 1967. 95 p. 22 cm. Tesis (economista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 99) Robles Oliva, Héctor. Características del departamento de Escuintla para transformarse en un polo o foco de desarrollo en la región sur de la república. Guatemala, 1967. 63 p. 23 cm. Tesis (economista) - Universidad de San Carlos de Guatemala.. Incluye bibliografía.
- 100) Villagran Kramer, Francisco. Integración económica centroamericana. Guatemala, Imprenta Universitaria [1967] 380 p. 18 cm. (Colección Estudios Universitarios. vol. 4 )

## EDIFICIOS INDUSTRIALES

- 101) Cirici Arimany, Francisco José. Cubiertas de edificios industriales con elementos prefabricados de concreto. Guatemala, 1967. 109 p. ilus. 21 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

## EDUCACION

- 102) Garhart, Marjorie F., Coautor. Véase: Lazareth, William H. La doctrina y el niño.
- 103) Guatemala. Ministerio de Educación. Cartilla cívica. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 30 p. 28 cm.  
Contenido.- Breves explicaciones sobre derechos y obligaciones cívicas de los guatemaltecos.
- 104) ——. Convenio centroamericano sobre unificación básica de la educación. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 55 p. 28 cm.

-X-

XALAPA. Director José Mariano Carrera. Jalapa.  
XALAPAN. Director Emilio González Duarte. Jalapa.  
XINABAJUL. Director Carlos López Castillo. Huehuetenango.

-Z-

ZAFRA. Director Alberto A. Granados. El Salto, Escuintla.

Nota:

Información obtenida de la Hemeroteca Nacional.

- 114) Silva de Alvarado, Marta Lidia. La Educación parvularia en Guatemala. Guatemala, 1967. 62 p. 34 cm. Tesis (licenciada en pedagogía y ciencias de la educación) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 115) Torres Saraccini, Marta Sol. Comprobación del mal rendimiento en la enseñanza de las matemáticas, posibles causas. Guatemala, 1967. 98 p. 23 cm. Tesis (licenciada en pedagogía y ciencias de la educación) - Universidad de San Carlos de Guatemala.- Incluye bibliografía.
- 116) Vanegas Vásquez, Ramiro. Funciones administrativas en escuelas de enseñanza media. Guatemala, 1967. 102 p. 23 cm. Tesis (profesorado de segunda enseñanza en ciencias económico-contables) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

#### EMIGRACION E INMIGRACION-LEGISLACION

- 117) Guatemala. Ministerio de Gobernación. Leyes de migración de Guatemala. Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 138 p. 17 cm.  
Contenido.- Leyes, reglamentos y demás disposiciones relacionadas con la materia.

#### ENFERMEDADES

##### ENFERMEDADES DE LOS NIÑOS

- 118) Destarac Saéñz, Luis Alberto. Herpes simples diseminado en niños, comunicación de los primeros casos, diagnosticados en el Hospital Roosevelt. Guatemala, 1967. 21 p. ilus. 28 cm. Tesis ( médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

##### ENFERMEDADES PROFESIONALES

- 119) Pardo Valle, Adolfo. Enfermedades ocupacioneles e índice de mortalidad profesional. Guatemala, 1967, 32 p. ilus. 23 cm. Tesis (cirujano dentista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

#### EPIDEMIOLOGIA

- 120) Mansylla Dávila, Carlos Humberto. La importancia de un mapa epidemiológico de la república de Guatemala. Guatemala, 1967. 155 p. 28 cm. Tesis (médico y cirujano) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

ANEXO No. 5NOMINA DE INDUSTRIAS DEDICADAS A LA FABRICACION DE ARTICULOS DE PULPA DE MADERA, PAPEL Y CARTON.Departamento de GUATEMALA.

- ARIMANY Y CIA. LTDA. 8a. Calle 10-38, Zona 1. Teléfono 22311. Produce: transformación de papel a rollos y pliegos, sobres, bolsas de papel para mostrador, etc.
- BOLSAS DE PAPEL, S. A. 24 Avenida 19-05, Zona 12. Teléfono 480339. Produce: bolsas multicapas.
- CAJAS Y EMPAQUES. Propietario Eduardo Saravia Aguirre. Avenida Petapa 15-77, Zona 12. Produce: cajas, empaques y etiquetas.
- CAJAS Y EMPAQUES DE GUATEMALA, S. A. 31 Calle 25-83, Zona 12. Apartado Postal 1702. Teléfonos 481431/35. Produce: cajas de cartón corrugado.
- CARTO ENVASES Y LITHO. Propietario Eduardo Estrada Palomo. 11 Av. 33-49, Zona 5. Teléfono 64031. Produce: cajas de cartón.
- CARTONERA CENTRO AMERICANA, S. A. 14 Calle 15-11, Zona 1. Produce: cajas y envases de cartón y papel.
- CELOTEX. Propietario Carlos Enrique Benítez V. Avenida Elena 12-57, Zona 1. Produce: bolsas y artículos de celofán.
- EMPAQUES CENTRO AMERICANA. Propietarios "Robert, Saravia y Cía. Ltda." 2a. Calle 1-35, Zona 9. Produce: empaques, etiquetas, envases, estuches de cartón u otro material, papel de lija y derivados.
- EMPAQUES CENTROAMERICANOS. Propietarios "Pullin, Saravia, Rodríguez y Cía. Ltda." 11 Av. 20-60, Zona 1. Produce: cajas y empaques de cartón.
- IBERIA. Propietaria Jesús Macal v. de García. 17 Av. 1-69 Zona 1. Produce: cajas de cartón.
- INDUSTRIA DE ENVASES DE CENTROAMERICA (INDECA). Propietarios "Mario Bauer y Cía. Ltda." 2a. Calle "A" 6-25, Zona 10. Produce: bolsas impresas de papel celofán.



- 127) ———. Textos filosóficos, Filosofía II. / Selección y edición preparada por la cátedra de filosofía de la Escuela de Estudios Generales/ Guatemala - /1967/ 97 p. 21 cm. (Centro de Producción de Materiales, No. 16) Off set. Q.0.80  
Contenido.- Diversos temas y problemas atinentes a la moral.
- 128) Lara Roche, Luis Roberto. La sociedad democrática de Maritain. Guatemala, 1967. 95 p. 28 cm. Tesis (licenciado en filosofía) - Universidad de San Carlos de Guatemala, Incluye bibliografía.
- 129) Montenegro Paniagua, Juan de Dios. Crítica de las ideas estéticas de José Ortega y Gasset. Guatemala, 1967. 101 p. 23 cm. Tesis (licenciado en filosofía) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 130) Rey Soto, Antonio. La copia de Cuasia, ( ensayo de un libro del dolor). 2a. ed. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 288 p. 18 cm. (Biblioteca de Cultura Popular "15 de septiembre", vol 102)  
Contenido.- Concepto sobre el dolor.- Dolor moral.- Teología del dolor.- El dolor animal.- Clínica del dolor y otras meditaciones religiosas sobre el mismo tema.

#### FISICA

- 131) Antillón Jorge. Física Matemática I. Guatemala /1967/ p, irr. ilus. 29 cm. (Universidad de San Carlos de Guatemala, Centro de Producción de - Materiales, No. 37) Offset. Q.3.00

#### FISIOLOGIA

- 132) Molina, Fernando. Manual de fisiología experimental. / Guatemala, 1967/ 107 p. ilus. 27 cm. (Universidad de San Carlos de Guatemala, Centro de Producción de Materiales, No. 17) Offset.  
Contenido.- Lo relacionado a los aparatos circulatorio y respiratorio.- Me tabolismo, reflejos, etc.

#### FISIOTERAPIA

- 133) Solares Guillén, Héctor. Fisioterapia torácica. Guatemala, 1967. 142 p. 21 cm. Tesis (fisioterapista) - Escuela Nacional de Terapia física y Ocupa cional de Guatemala.

INDUSTRIA DE PAPELERIA CENTROAMERICANA, S. A. Propietarios "Oscar Berger y Cía. Ltda." Villa Canales, Municipio de Villa Canales. Produce: cintas para máquinas de escribir.

LITHO FORMAS CENTROAMERICANA, S. A. 30 Calle 11-36, Zona 5. Apartado Postal 995. Teléfonos 60026/27. Produce: Formas con papel carbón intercalado.

PRICA. Propiedad "Soto, Godoy, Aguilar y Cía. Ltda." 4a. Av. 10-70 Zona 1. Produce: costales, cartón y papel.

PRODUCTOS CONTINENTAL. Propiedad "Velásquez Alburez y Cía." 5a. Calle 4-11, Zona 2. Produce: papel de lija para agua, papel lija, tela esmeril.

PULPA MOLDEADA, S. A. 10a. Av. 9-48, Zona 14. Teléfono 682438. Produce: separadores para huevos.

ROTOPRIN Y CIA. LTDA. Propiedad "Arimany Ruiz y Cía. Ltda." 10a. Av. 31-39, Zona 5. Teléfonos 62529-61492/93. Produce: bolsas de papel celofán y plásticas impresas por fotograbado.

EL ROSARIO. Propiedad Carlos R. Sarmiento. 16 Calle 35-61, Zona 5. Produce: cajas de cartón.

SANTA MARTA. Propiedad María Teresa Orozco de Rossell. 23 Calle 1-60, Zona 1. Produce: bolsas de papel.

#### Departamento de ESCUINTLA.

PAPELERA CENTROAMERICANA, S. A. Km. 65 Carretera al Pacífico, Finca "Los Cerros". Oficina en Guatemala: 10a. Av. 13-12, Zona 1. Teléfono 21035. Produce: papel y cartón.

#### Departamento de QUEZALTENANGO.

PAPELERA QUEZALTECA. Propiedad Jacobo Capuano Di Lorenzo. 3a. Av. 0-26, Zona 2. Teléfono 137. Quezaltenango. Produce: cartón, etc.

#### Nota:

Información tomada del Directorio de Establecimientos Industriales de la Dirección General de Estadística.

## GEOLOGIA

- 141) Convención anual para 1967; Sociedad Geológica de América. Libreto guía para la excursión a Guatemala. Patrocinado por Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial e Instituto Geográfico Nacional. Guatemala, 1967. 71 p. ilus. 26 cm. (Boletín Geológico No. 4)  
Contenido.- Descripción de un recorrido por el occidente de la república, indicadndo las observaciones geológicas de la región: volcanes, lagos, etc. El texto de esta guía es bilingüe: inglés-español. Incluye bibliografía.

## GEOPOLITICA

- 142) Partido Revolucionario. Guatemala (ciudad). Ensayo geopolítico de Guatemala la. Guatemala, Tipografía Nacional / 1967/ 118 p. ilus. 20 cm. (Publicaciones Partido Revolucionario, No. 5)  
Contenido.- El territorio y los recursos naturales.- La población.- Los recursos financieros.- La administración para el desarrollo.- Belice.

## GUATEMALA-HISTORIA

## GUATEMALA-HISTORIA-HASTA 1821

- 143) Ferrus Roig, Francisco. Relación cronológica de los castellanos gobernadores del castillo de San Felipe del Golfo (años 1650-1820), con síntesis de los hechos más descollantes de su historia. Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 49 p. ilus. 26 cm.  
Contenido.- Historia del Castillo de San Felipe y su reconstrucción.
- 144) Fuentes y Guzmán, Francisco. Recordación florida; discurso historial, demostración material, militar y política del Reyno de Goathemala. Libros Primero, Segundo y Tercero de la primera parte de la obra. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 163 p. ilus. 18 cm. (Biblioteca de Cultura Popular "20 de octubre," vol. 9)
- 145) Fuentes y Guzmán, Francisco Antonio de y Juan de Solórzano Pereira. Instituciones coloniales. Antología. / Selección y edición preparada por la Cátedra de Cultura de la Escuela de Estudios Generales / Guatemala / 1967 / 233 p. 16 cm. (Universidad de San Carlos de Guatemala, Centro de Producción de Materiales, No. 13) Offset. Q.1.00.  
Contenido.- Libros III y V de Política Indiana.- Libro Décimoprimer - de la Recordación Florida.- Trata de las encomiendas de los indios, alcaldes corregidores, audiencias, virreyes, etc.
- 146) Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Escuela de Estudios Generales. Antología de crónicas indígenas de Guatemala. / Selección y edición preparada por la Cátedra de Cultura de la Escuela de Estudios Generales / Guatemala / 1967 / 95 p. 27 cm. (Centro de Producción de Materia-

## CONCLUSIONES

- 1) Como resultado de la inobservancia del Depósito Legal Obligatorio, se hace difícil conocer la producción editorial en Guatemala. Este dato se tiene únicamente en cifras numéricas que los centros editoriales rinden a la Dirección General de Estadística. La propia Universidad de San Carlos de Guatemala, no cuenta con una dependencia responsable como "organismo colector", para exigir el servicio del depósito legal.
- 2) En algunas imprentas invocaron el no cumplimiento del depósito legal, al amparo de la Ley sobre el derecho de autor en obras literarias, científicas y artísticas, la que en su artículo 1o. dice: "Esta ley protege a los autores en cuanto a sus obras literarias, científicas, artísticas, publicadas o no publicadas. El derecho de autor que esta ley reconoce se confiere por la simple redacción de la obra sin que sea necesario depósito, registro ni ninguna otra formalidad". Sin embargo, la Ley de Emisión del Pensamiento, en su artículo 6o. obliga el funcionamiento del depósito legal.  
  
Esta situación en torno al referido depósito ha dado lugar a confusiones, lo que obliga a revisar las leyes de la materia, a efecto de aclarar las diferentes posiciones de orden legal.
- 3) La función del depósito legal no debe ser ni comprenderse sólo en la intención de enriquecimiento de las bibliotecas de las instituciones que se benefician con él, sino que, fundamentalmente, servir de base para la elaboración de la bibliografía nacional. Para lograr este segundo aspecto, es necesario que las instituciones beneficiadas con dicho depósito den a conocer la producción editorial en Guatemala.
- 4) Por la información que rinden los centros editoriales e imprentas de la república a la Dirección General de Estadística, se conoce sólo el aspecto cuantitativo de la producción editorial en Guatemala; por consiguiente, es necesario dar a conocer el aspecto cualitativo de dicha producción, por medio de bibliografías nacionales periódicas.
- 5) Con excepción del Centro de Producción de Materiales de la Universidad de San Carlos de Guatemala, Imprenta Universitaria, Tipografía Nacional y otras pocas imprentas, el resto de los centros editoriales no tienen archivo de su producción editorial.
- 6) En algunas facultades de la Universidad de San Carlos, hay resistencia a facilitar la investigación de las colecciones de tesis universitarias. En la Facultad de Derecho, por ejemplo, niegan cualquier colaboración.
- 7) Muchas dependencias estatales no dan ninguna colaboración para elaborar bibliografías nacionales.
- 8) En los centros editoriales de la empresa privada, hay más sentido de colaboración para el investigador.

teca de Cultura Popular "20 de octubre", vol. 5)  
A la cabeza del título: Manuscrito de Chichicastenango.

- 154) Solórzano Pereira, Juan de. Coautor. Véase: Fuentes y Guzmán, Francisco Antonio de. Instituciones coloniales. Antología
- 155) Zavala, Silvio. Contribución a la historia de las instituciones coloniales en Guatemala. Guatemala, Imprenta Universitaria / 1967 / 135 p. 18 cm. (Colección Estudios Universitarios, No. 5) Q.1.50.  
Contenido.- Figura el estudio de tres instituciones: la esclavitud de los indios, las encomiendas y los servicios personales. Tiene además un estudio sobre Fray Bartolomé de las Casas.

#### GUATEMALA-HISTORIA-1821-1945.

- 156) Guatemala. Ministerio de Educación. La independencia (1821-1823) y sus - hombres, CXLVI aniversario. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 72 p. ilus. 24 cm. Q.0.25.  
Contenido.- Síntesis del proceso histórico-económico y socio-político de la Independencia de Centro América.- Facsímile del Acta de la Independencia.
- 157) Marroquín Rojas, Clemente. La bomba; historia del primer atentado contra Estrada Cabrera. 2a. ed. Guatemala, Tipografía Nacional, 1967. 234 p. ilus. 19 cm.  
Contenido.- Relato de un acontecimiento político ocurrido a principios del presente siglo.
- 158) Mulet de Cerezo, María Luisa. Bibliografía analítica de la Revolución del - 20 de octubre de 1944. Guatemala, 1967. 136 p. 22 cm. Tesis (licenciada en bibliotecología) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

- H -

#### HABEAS CORPUS

- 159) Díaz Castillo, Roberto. Origen del habeas corpus en Guatemala y su regulación legal durante el siglo XIX. Guatemala, 83 p. Tesis (licenciado en historia) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

#### HEMEROTECAS

- 160) Bran Azmitia, Rigoberto, Vida y misión de una hemeroteca; panorama del periodismo guatemalteco: 1965. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra". 1967. 89 p. ilus. 21 cm.  
Contenido.- Recopilación de varios artículos publicados en el Imparcial, en

- 9) El gravamen arancelario que pesa sobre la importación de maquinaria para imprenta, repuestos, accesorios, papel, tintas, etc., hace difícil la producción del libro a bajo costo y en gran escala. Por el contrario, el libro impreso en el extranjero entra libre de derechos, y, en consecuencia, es más barato que el producido en el país.
- 10) De las 380 publicaciones identificadas, descritas y clasificadas en el Anuario bibliográfico guatemalteco 1967, 199 son tesis universitarias, es decir, representan el 52.51 % de la producción, lo que indica que la Universidad de San Carlos es un centro intelectual de mucha importancia en el país, ya que por sí sola ha dado el citado porcentaje que corresponde a la producción del libro en Guatemala, sin contar en esto, otro tipo de publicaciones universitarias, tales como las del Centro de Producción de Materiales y la Imprenta Universitaria.
- 11) En las obras que integran el Anuario bibliográfico guatemalteco 1967, predominan las escritas en el campo de las ciencias médicas, y siguen en cantidad de obras editadas las que corresponden a ingeniería, ciencias sociales, ciencias aplicadas, literatura, historia-geografía-biografías, y un último renglón en el que se agrupan otras obras que tratan diversas disciplinas.
- 12) Los cuadros numerados del uno al nueve, que evidencian la actividad editorial en Guatemala, dan los siguientes aspectos:
  - a) Mayor número de imprentas particulares que oficiales, aunque en los años 1965-1966, se advierte cierto incremento en estos últimos.
  - b) Variedad de maquinaria de impresión.
  - c) Diversidad de trabajos que se efectúan en los centros editoriales.
  - d) Aumento de maquinaria de trabajo durante los años de 1963 a 1966.
  - e) Producción irregular de publicaciones en los años de 1959 a 1964, en los años de 1965 y 1966, se advierte tendencia de aumento.
  - f) Mayor número de trabajadores de sexo masculino que femenino.
  - g) Mayor número de trabajadores guatemaltecos que extranjeros, en el elemento nacional se advierte notorio incremento de la mano de obra.
  - h) Los dos últimos cuadros corresponden a la producción de la imprenta del Ministerio de Educación Pública "José de Pineda Ibarra" y a la distribución de las publicaciones tanto en el interior como exterior de la república.

## HISTORIA-FUENTES

- 167) Guatemala. Ministerio de Educación. Documentos fundamentales de la independencia de Guatemala. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 45 p. 21 cm. Q.0.25.  
Contenido.- Copias facsimilares de los siguientes documentos: 1) Acta de 15 de septiembre de 1821; 2) Decreto de la independencia absoluta de las Provincias Unidas de Centro América, 1o. de julio de 1823; 3) Decreto de la Asamblea Nacional Constituyente de 1o. de Octubre de 1823, ratificando el de Independencia Absoluta; 4) Decreto de la Asamblea Constituyente de 15 de septiembre de 1848, declarando la soberanía de la república de Guatemala; y 5) Tratado de reconocimiento, paz y amistad entre España y Guatemala.
- 168) ——. Muerte de Pedro de Alvarado; cartas de relación de Alvarado a Hernán Cortés; cartas antiguas a la ciudad de Guatemala. 2a ed. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 140 p. ilus. 18 cm. (Biblioteca de Cultura Popular "20 de octubre", vol.4)  
Contenido.- Crónicas de Michoacán y del Cronista /Matías/ de la Mota Padilla.
- 169) Guatemala (ciudad). Universidad de San Carlos. Departamento de Estudios Generales. Documentos de la vida independiente de Guatemala (primera selección) / Selección y edición preparada por la Cátedra de Cultura /Guatemala / 1967 / 77 p. 19 cm. (Centro de Producción de Materiales, No.27) Offset. Q.0.50.  
Contenido.- Acta de Independencia.- Decretos legislativos ratificando el de independencia de fecha 1o. de julio de 1823.- La libertad de los esclavos y ley sobre libertad.- Decreto de fundación de la república.- Manifiesto del Estado de Guatemala, de fecha 21 de marzo de 1847.
- 170) ——. Documentos de la vida independiente de Guatemala (segunda selección). Guatemala / 1967 / 99 p. 19 cm. (Centro de Producción de Materiales, No. 30) Offset. Q.0.75.  
Contenido.- Manifiesto de Miguel García Granados y Acta de Patzic'ra.- Decretos creación de la bandera y escudo de armas, expropiación y expulsión de las órdenes religiosas.- Límites con México.- Barrios y la unión de Centoramérica.- Partido Unionista.- Revolución de 1944.

## HISTORIA NATURAL

- 171) Ximenez, Fran Francisco. Historia natural del reino de Guatemala, compuesta por el reverendo padre predicador general fray Francisco Ximenez, de la Orden de Predicadores escrita en el pueblo de Sacapulas en el año de 1722. Advertencia por Ernesto Chinchilla Aguilar. Paleografía y prólogo por Julio Roberto Herrera S. Cotejo de paleografía, edición y notas por Francis

## RECOMENDACIONES

- 1) Necesidad de crear o formalizar el funcionamiento de la Biblioteca Central de la Universidad de San Carlos de Guatemala, a efecto que aquella actúe como "Organismo Colector" y "Organismo Conservador", para el debido cumplimiento del Depósito Legal Obligatorio.
- 2) Necesidad de una permanente campaña de divulgación, respecto a la importancia de elaborar bibliografías nacionales periódicas, para que todas las dependencias estatales faciliten los fondos bibliográficos, a fin que los mismos sirvan de base para la elaboración de bibliografías nacionales periódicas.
- 3) Necesidad de efectuar labor divulgativa para que los centros editoriales oficiales y particulares, conserven sus archivos bibliográficos.
- 4) Necesidad de hacer conciencia entre el personal que atiende las bibliotecas de la Universidad, para que presten toda su colaboración, cuando ésta se solicite, a efecto de poder incluir en las bibliografías nacionales periódicas, la bibliografía universitaria (tesis, libros, folletos, etc.).
- 5) Conveniencia de revisar las leyes que se relacionan con la actividad editorial en Guatemala y de proponer las enmiendas necesarias, con el propósito de aclarar distintas posiciones de orden legal, las que actualmente han dado lugar a confusiones, y en consecuencia, al incumplimiento del depósito legal obligatorio, situación a la que se aludió en el numeral dos del rengón CONCLUSIONES.



auditor) - Universidad de San Carlos de Guatemala.

- 178) Congreso Nacional de Ingeniería, 3er., Guatemala, junio 18-24, 1967. Industrias. Guatemala, Colegio de Ingenieros, 1967. 64 p. ilus. 28 cm. (Sector Sexto).  
Contenido.- Desarrollo y economía industrial.- Localización de las zonas de desarrollo industrial en Guatemala.- Administración y productividad.- Elemento humano en relación a la fuerza de trabajo.
- 179) Coronado Castillo, Juan Pablo. Sistema presupuestario aplicado a industrias de transformación de café como medio de control. Guatemala, 1967. 89 p. ilus 23 cm. Tesis (contador público y auditor) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 180) Trujillo R., Manuel de J. Desarrollo de la pequeña y mediana industria en Guatemala. Guatemala, 1967. 123 p. 23 cm. Tesis (economista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 181) Velásquez Oliva, Roberto. Racionalización del proceso industrial de Centroamérica. Guatemala, 1967. 84 p. 23 cm. Tesis (economista) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

#### INFORMES-REDACCION

- 182) Guatemala (ciudad). Facultad de Agronomía. Labores realizadas, 1963-1967. Guatemala, Imprenta Universitaria / 1967 / 100 p. ilus. 23 cm.
- 183) Guatemala (ciudad). Facultad de Ingeniería. Memoria de la facultad de ingeniería. Guatemala, Imprenta Universitaria / 1967 / 120 p. ilus. 23 cm.  
Contenido.- Abarca el período comprendido de julio de 1966 a junio de 1967.
- 184) Guatemala (ciudad). Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Informe anual de labores; ejercicio 1966. Guatemala / 1967 / 90 p. ilus. 24 cm.  
Contenido.- Cuadros y gráficas donde se indican las zonas cubiertas por el régimen de seguridad social y otras informaciones conexas.
- 185) Guatemala. Ministerio de Educación. Informe final del seminario nacional de evaluación de libros de texto Odeca-Rocap, Guatemala, del 7 al 23 de noviembre de 1966. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 261 p. ilus. 28 cm. Q.1.00.
- 186) Guatemala. Ministerio de Educación. Oficina de Planeamiento Integral de la Educación de Guatemala (OPIE). Anuario estadístico de la educación 1966. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación "José de Pineda Ibarra", 1967. 394 p. ilus. 28 cm.

- 195) León Pineda, Eduardo Antonio. Morteros de cal con materiales del departamento de Guatemala. Guatemala, 1967. 68 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 196) López Oviedo, Armando Amílcar. Guía práctica sobre materiales para pisos usados en Guatemala. Guatemala, 1967. 233 p. ilus. 21 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 197) Mazariegos Rodríguez, Vicente Augusto. Esfuerzos y deformaciones en placas plegadas simplemente soportadas por medio de un programa general. Guatemala, 1967. 67 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 198) Molina Mejía, Héctor Eduardo. Consideraciones sobre arietes. Guatemala, 1967. 80 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 199) Molina Mejía, Raúl Francisco. Números normales y su aplicación en la tecnología. Guatemala, 1967. 93 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 200) Soley Monge, Rafael Carlos. Especificaciones para diseño y construcción de caminos vecinales en Guatemala. Guatemala, 1967. 94 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 201) Yon Siu, Mario Antonio. Consideraciones sobre el análisis y diseño de losas plegadas. Guatemala, 1967. 108 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 202) Zamora Cerrato, Felipe Antonio. Determinación semigráfica del porcentaje de compactación. Guatemala, 1967. 51 p. ilus. 23 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.
- 203) Zea Cordón Plutarco Agripino. Análisis de las cargas de viento de la ciudad de Guatemala. Guatemala, 1967. 100 p. ilus. 21 cm. Tesis (ingeniero civil) - Universidad de San Carlos de Guatemala. Incluye bibliografía.

#### INGENIERIA-ENSEÑANZA

- 204) Guatemala (ciudad). Facultad de Ingeniería. Criterio básicos de la facultad de ingeniería sobre los propósitos y objetivos de la educación en ingeniería en la Universidad de San Carlos de Guatemala. Guatemala, Imprenta Universitaria, 1967. 27 p. 23 cm.