



**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**ESCUELA DE INGENIERÍA MECÁNICA**  
**INDUSTRIAL**

**PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD EN LA  
TRANSFORMACIÓN DE CINTAS ADHESIVAS**

**JAIRO VALENTIN ARCIA REYES**

**Asesorado por: Ing. Odelin Enrique López Recinos**

**Guatemala, septiembre de 2004**

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**



**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD EN LA  
TRANSFORMACIÓN DE CINTAS ADHESIVAS**

**TRABAJO DE GRADUACIÓN**

**PRESENTADO A JUNTA DIRECTIVA DE LA**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**POR**

**JAIRO VALENTIN ARCIA REYES**

**ASESORADO POR ING. ODELIN ENRIQUE LÓPEZ RECINOS**

**AL CONFERÍRSELE EL TÍTULO DE**

**INGENIERO INDUSTRIAL**

**GUATEMALA, SEPTIEMBRE DE 2004**

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**

## FACULTAD DE INGENIERÍA



### NÓMINA DE JUNTA DIRECTIVA

<b>DECANO</b>	Ingeniero Sydney Alexander Samuels Milson
<b>VOCAL I</b>	Ingeniero Murphy Olympo Paiz Recinos
<b>VOCAL II</b>	Licenciado Amahán Sánchez Alvarez
<b>VOCAL III</b>	Ingeniero Julio David Galicia Celada
<b>VOCAL IV</b>	Bachiller Kenneth Issur Estrada Ruiz
<b>VOCAL V</b>	Bachiller Elisa Yazminda Vides Leiva
<b>SECRETARIO</b>	Ingeniero Pedro Antonio Aguilar Polanco

### TRIBUNAL QUE PRACTICÓ EL EXAMEN GENERAL PRIVADO

<b>DECANO</b>	Ingeniero Herbert René Miranda Barrios
<b>EXAMINADOR</b>	Ingeniero Hernan Cortes Urioste
<b>EXAMINADOR</b>	Ingeniero Víctor Manuel Carranza
<b>EXAMINADOR</b>	Ingeniero Oscar Herrera Ramos
<b>SECRETARIA</b>	Ingeniera Gilda Mariana Castellanos de Illescas

**HONORABLE TRIBUNAL EXAMINADOR**

Cumpliendo con los preceptos que establece la ley de la Universidad de San Carlos de Guatemala, presento a su consideración mi trabajo de graduación titulado:

**PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD EN LA  
TRANSFORMACIÓN DE CINTAS ADHESIVAS**

Tema que me fuera asignado por la Dirección de la Escuela de Ingeniería Mecánica Industrial, con fecha noviembre de 2002

Jairo Valentín Arcia Reyes

## ACTO QUE DEDICO

A DIOS

Por ser el guía de mi vida

A MIS PADRES

Juan Francisco Arcia Arróliga y Miriam Reyes de Arcia, por apoyarme y alentarme siempre a seguir adelante y ser un ejemplo en mi vida.

A MI ESPOSA E HIJO

Silvia Girón y José Pablo Arcia Girón por amarme, quererme y alentarme siempre a seguir adelante.

A MI HERMANA, CUÑADO Y SOBRINA

Loyda, Otto y María Fernanda por motivarme y apoyarme siempre.

A MI FAMILIA

Abuelos Francisco, Celia, Juan y Mercedes, tíos, primos y sobrinos por el amor y cariño que siempre me dan.

A LA FAMILIA GIRÓN RUIZ

Por el apoyo y alentarme a seguir adelante, gracias.

A MI S AMIGOS

Por los momento inolvidables que compartimos y su amistad brindada, gracias

