

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
UNIDAD AZCAPOTZALCO

División de Ciencias Básicas e Ingeniería

Proyecto de Integración en Ingeniería en Computación

## **Sistema de gestión de procesos de apoyo a docencia**

Proyecto que presenta:

**Luis Angel Pacheco Gómez**  
**207304465**

para obtener el título de:

**Ingeniero en Computación**

**Trimestre 2014 Invierno**

Asesores de Proyecto:

**M. en C. Rafaela Blanca Silva López**  
**Mtro. Jorge Damaso Hanel del Valle**



# Declaratoria

---

Yo, Blanca Rafaela Silva López y Jorge Damaso Hanel del Valle, declaro que aprobé el contenido del presente Reporte de Proyecto de Integración y doy mi autorización para su publicación en la Biblioteca Digital, así como en el Repositorio Institucional de UAM Azcapotzalco.

Asesores de Proyecto:

**M. en C. Rafaela Blanca Silva López**



---

**Mtro. Jorge Damaso Hanel del Valle**



---

Yo, Luis Angel Pacheco Gómez, doy mi autorización a la Coordinación de Servicios de Información de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, para publicar el presente documento en la Biblioteca Digital, así como en el Repositorio Institucional de UAM Azcapotzalco.

Alumno:

**Luis Angel Pacheco Gómez**



---

Por este medio declaro que este Informe de Proyecto Terminal es mi propio trabajo, con excepción de las citas en las que he dado crédito a sus autores; así mismo, afirmo que este trabajo no ha sido presentado previamente para la obtención de algún otro título profesional o equivalente.

*Luis Angel Pacheco Gómez*

# Dedicatoria

---

Este trabajo realizado con esfuerzo durante varios meses, está dedicado a mis padres, familiares y amigos.

*Se alcanza el éxito convirtiendo cada paso en una meta y cada meta en un paso.*

*Carlos Cortez*

*Nunca consideres el estudio como una obligación, sino como una oportunidad para penetrar en el bello y maravilloso mundo del saber.*

*Albert Einstein*



# Agradecimientos

---

A Dios, a las personas que colaboraron de una u otra forma para la realización de este trabajo, y especialmente a mis padres por su comprensión y estímulo constante, además de su apoyo incondicional a lo largo de mis estudios, incluyendo a mis hermanos por estar siempre conmigo.

A la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.

Al Departamento de Sistemas.

A M. en C. Rafaela Blanca Silva López y Mtro. Jorge Damaso Hanel del Valle que me brindaron su valiosa y desinteresada orientación y guía en la elaboración del presente proyecto.

A M. en C. Elena Cruz Miguel por su aliento y orientación del presente trabajo.

A Alberto Rodríguez Sánchez y David González Pineda por su apoyo y ayuda durante la realización de este proyecto.

A mis compañeros de trabajo por su amistad y apoyo.