



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

PLAN DE ESTUDIOS 2008  
LICENCIADO EN INFORMÁTICA



FACULTAD DE CONTADURÍA,  
ADMINISTRACIÓN E INFORMÁTICA

**ASIGNATURA: OPTATIVA TERMINAL III**

ÁREA DEL CONOMIENTO:	TÓPICOS ESPECIALES	CLAVE:	I7OT3
ETAPA	ETAPA TERMINAL DE INGENIERÍA DE	TOTAL	HRS. 5
FORMATIVA:	SOFTWARE	SEMANA:	
DURACIÓN:	SEMESTRAL	HRS. TEÓRICAS:	3
TIPO DE CURSO:	OPTATIVA	HRS. PRÁCTICAS:	2
REQUISITOS:	NINGUNA	CRÉDITOS:	8
SEMESTRE:	7º	HORAS	POR 1
		CLASE:	

**OBJETIVO GENERAL:**

Al finalizar el curso el alumno comprenderá los elementos básicos en la utilización de las Herramientas CASE, así como la implantación de las mismas en las organizaciones de desarrollo de software.

**TEMÁTICA**

1. Introducción a las Herramientas CASE
2. Componentes de una Herramienta CASE
3. Integración de las herramientas CASE
4. Implantación de las herramientas CASE
5. Evaluación de las herramientas CASE

**PERFIL PROFESIOGRÁFICO DEL DOCENTE**



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

## PLAN DE ESTUDIOS 2008 LICENCIADO EN INFORMÁTICA



FACULTAD DE CONTADURÍA,  
ADMINISTRACIÓN E INFORMÁTICA

ESTUDIOS REQUERIDOS: Licenciatura en Informática. Ingeniero en Sistemas Computacionales, Ing. En Computación, Maestría en Ciencias Computacionales.

EXPERIENCIA PROFESIONAL DESEABLE: En desarrollo de software

OTROS REQUERIMIENTOS: Ninguno

### MODALIDADES DE CONDUCCIÓN DEL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE

Exposición oral  
Exposición audiovisual  
Ejercicios dentro de la clase  
Seminarios  
Trabajos de investigación

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Exámenes parciales	30%
Prácticas de Laboratorio	30%
Tareas fuera de aula	10%
Proyecto final	30%

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

1. Roger S. Pressman. *Ingeniería del software: Un enfoque práctico*, quinta edición. Ed. Mc Graw Hill, Ed. 2002.
2. Dean Leffingwell, Don Widring. *Managing software requirement: a unified approach* .Ed. Addison Wesley.
3. Dean Leffinwell, Don Widrig. *Managing Software requirements: a use case approach*, second edition. Ed. Addison Wesley, Ed. 2003.
4. Stephen H. Kan. *Metric and models in software Quality engineering*, second edition. Ed. Addison Wesley, Ed. 2002.
5. Grady Boosh, James Rumbaugh, Jacobson. *Proceso Unificado de desarrollo*. Ed. Addison Wesley.
6. Burch, John & Grudnisky, Gary. *Diseño de Sistemas de Información*. Ed. Megabyte.
7. Senn A. James. *Análisis y Diseño de Sistemas de Información*. Ed. Addison Wesley.
8. Piattini, Mario G., Et. Al. *Análisis y Diseño Detallado de Aplicaciones Informáticas de Gestión*. Ed. Alfaomega-Rama, México