

Plan de Estudios (continuación)

Quinto cuatrimestre

Materia	Horas	Créditos
Optativa de área énfasis	4	6
Optativa de área énfasis	4	6
Seminario de caso práctico I	T	2

Sexto cuatrimestre

Materia	Horas	Créditos
Seminario de caso práctico II	T	2

MATERIAS OPTATIVAS LIBRES

Materia	Horas	Créditos
Redes Inalámbricas	4	6
Tópicos avanzados de auditoría informática	4	6

El programa comprende un total de 84 créditos, de los cuales el alumno deberá cursar 35 créditos de asignaturas obligatorias, 24 optativas de área de énfasis, 6 de optativas libres, 10 de optativas de trabajo terminal, y 9 de defensa de trabajo terminal.

Proceso y periodos de ingreso:

Consultar el sitio Web:
<http://mtic.uabc.mx>

Universidad Autónoma de Baja California

Directorio:

Dr. Alejandro Mungaray Lagarda
Rector

Dr. Gabriel Estrella Valenzuela
Secretario General

M.C. Ma. Guadalupe García y Lepe
Vicerrectora –Campus Ensenada

Dra. Nahara Ayala Sánchez
L.I. Saúl Méndez Hernández
Dr. Oscar Roberto López Bonilla
Directores

Coordinador de la MTIC, Ensenada:

M.A.I. José Manuel Valencia,
Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales,
Blvd. de los Lagos y Blvd. Zertuche, s/n
Fracc. Valle Dorado
Ensenada, Baja California, México
C.P. 22890
Teléfono (646) 176-66-00, ext.165
Fax: (646) 176-66-00, ext. 117
jova@uabc.mx



**Universidad Autónoma
de Baja California**

**Facultad de Ciencias,
Facultad de Ciencias
Administrativas y Sociales,
Facultad de Ingeniería**



**Maestría en Tecnologías
de la Información y la
Comunicación**



Ensenada, Baja California

Introducción:

El nuevo mundo globalizado e interdependiente plantea la necesidad de profesionales cada vez más preparados en el área de las tecnologías de información y las comunicaciones (TIC), con el fin de enfrentar los nuevos y cambiantes retos.

Las empresas, debido a la heterogeneidad de sus funciones, requieren de profesionales que gestionen y comercialicen las TIC de una manera adecuada para soportar las actividades básicas de la empresa.

Los profesionales, para ser competentes en este mundo globalizado, requieren obtener una profesionalización en el campo de las TIC con miras a enfrentar las exigencias del siglo XXI.

Por lo anterior, la Universidad Autónoma de Baja California, a través de varias de sus Facultades en varios Campus, ofrece el programa de Maestría en Tecnologías de la Información y la Comunicación (MTIC) bajo el modelo INTERDES.

Perfil del programa:

La MTIC se define como un programa con **orientación profesionalizante** enfocado a proporcionar a los estudiantes las destrezas y competencias para el mercado laboral.

Estas capacidades se verán apoyadas con destrezas en la administración de proyectos, liderazgo, comunicación oral y escrita y dominio en la aplicación de nuevas prácticas y/o tecnologías.

Objetivos del programa:

- Preparar profesionistas que apliquen un análisis profundo en los temas de las tecnologías de información.
- Capacitar profesionistas que enfoquen sus esfuerzos en la resolución de problemas reales de los sistemas de información basados en computadoras.
- Formar personal docente de alto nivel en las áreas de tecnologías de información y comunicaciones.

Áreas de énfasis

En el programa se ofrecen cuatro áreas de énfasis:

- Redes y Telecomunicaciones
- Tecnología de Bases de Datos Corporativas
- Desarrollo de Software
- Gestión y Comercialización Tecnológica

Nota: las materias optativas de área de énfasis se refieren a estas cuatro áreas.

Requisitos de ingreso:

Grado académico. Comprobar los créditos concluidos de licenciatura en áreas afines a las TIC.

Conocimientos básicos. Conocimientos en los siguientes tópicos: Sistemas de información, diseño y manejo de bases de datos, fundamentos de redes de cómputo, proceso administrativo. Además de: Lectura y comprensión del idioma Inglés.

Plan de Estudios

Primer cuatrimestre	Horas	Créditos
Materia Fundamentos de redes y telecom.	3	5
Evaluación de tecnologías de desarrollo de software	3	5
Comportamiento organizacional	3	5

Segundo cuatrimestre	Horas	Créditos
Materia Modelado de bases de datos corporativas	3	5
Innovación Tecnológica y Gestión de Negocios	3	5
Ingeniería de Procesos	3	5

Tercer cuatrimestre	Horas	Créditos
Materia Administración de proyectos de TI	3	5
Optativa de área énfasis	4	6
Seminario de Investigación	T	4

Cuarto cuatrimestre	Horas	Créditos
Materia Optativa libre	4	6
Optativa de área de énfasis	4	6
Formulación de caso práctico	T	2