



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ACATLÁN**

**PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN
MATEMÁTICAS APLICADAS Y COMPUTACIÓN**

PROGRAMA DE ASIGNATURA



SEMESTRE: 7 (SÉPTIMO)

Temas Selectos de Computación I

CLAVE:

MODALIDAD	CARÁCTER	TIPO	HORAS AL SEMESTRE	HORAS SEMANA	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	CRÉDITOS
Curso	Optativa	Teórica	64	4	4	0	8

ETAPA DE FORMACIÓN	Terminal
CAMPO DE CONOCIMIENTO	Sistemas Computacionales

SERIACIÓN	Indicativa
ASIGNATURA(S) ANTECEDENTE	del área de conocimiento *
ASIGNATURA(S) SUBSECUENTE(S)	Ninguna
Objetivo general: El alumno analizará algunos temas de computación que se consideran de actualidad sobre aplicaciones del área en diferentes campos de la actividad humana.	

*Las asignaturas antecedentes serán definidas por el comité de programa.

Índice Temático		Horas	
Unidad	Temas sugeridos**	Teóricas	Prácticas
	Se fijarán de común acuerdo con el grupo.	64	0
Total de horas:		64	0
Suma total de horas:		64	

** El profesor podrá sugerir otro conjunto de temas, mismos que deberán ser aprobados por el Comité de Programa de la Licenciatura.

Referencias básicas y complementarias:

Se elegirá de acuerdo con los temas seleccionados.

Sugerencias didácticas:	Sugerencias de evaluación del aprendizaje:
Analizar y producir textos	Participación en clase.
Utilizar tecnologías multimedia	Trabajos de investigación sobre conceptos teóricos.
Resolver ejercicios dentro y fuera de clase	Trabajos de investigación sobre aplicaciones.
Estudiar casos	Proyecto final de aplicación.
Instrumentar técnicas didácticas como exposición audiovisual, exposición oral, interrogatorio y técnicas grupales de trabajo colaborativo, entre otros	Exposiciones.
Realizar visitas de observación	Informes de prácticas
Usar recursos didácticos en línea	Informes de investigación
	Rúbricas

<p>Realizar investigaciones sobre aplicaciones de la materia en diferentes campos de la actividad humana.</p> <p>Fomentar en los alumnos la investigación relacionada con la materia, así como tratar temas relevantes que se encuentren en revistas especializadas o en diversas fuentes bibliográficas.</p>	
---	--

Perfil Profesiográfico: El profesor que imparta la asignatura deberá tener el título de licenciado en Matemáticas Aplicadas y Computación o carrera afín, con experiencia profesional y docente en la materia, contar con actualización en el área y preferentemente tener estudios de posgrado.