



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

**LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS Y COMPUTACIÓN**

**PROGRAMA DE ASIGNATURA**

<b>CLAVE: 1060</b>		<b>SEMESTRE: 8 (OCTAVO)</b>			
<b>TEMAS SELECTOS DE COMPUTACIÓN</b>					
MODALIDAD (CURSO, TALLER, LABORATORIO, ETC.)	CARACTER	HORAS SEMESTRE	HORA / SEMANA TEÓRICA PRÁCTICA		CRÉDITOS
<b>CURSO</b>	<b>OPTATIVO</b>	<b>64</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8 (OCHO)</b>
ASIGNATURA PRECEDENTE SUGERIDA	<b>NINGUNA</b>				
ASIGNATURA CONSECUENTE SUGERIDA	<b>NINGUNA</b>				

**OBJETIVO:**

*EL ALUMNO CONOCERÁ Y ANALIZARÁ ALGUNOS TEMAS DE COMPUTACIÓN QUE SE CONSIDERAN DE ACTUALIDAD SOBRE APLICACIONES DEL ÁREA EN DIFERENTES CAMPOS DE LA ACTIVIDAD HUMANA*

**TEMAS**

Se fijarán de común acuerdo con el grupo

**BIBLIOGRAFÍA BÁSICA Y COMPLEMENTARIA**

Se elegirá de acuerdo a los temas seleccionados

**SUGERENCIAS DIDÁCTICAS**

- Introducir y exponer los temas y contenidos de las diferentes unidades, con ejemplos claros sencillos.
- Propiciar la participación de los alumnos con prácticas individuales y/o en equipo de acuerdo a los temas analizados.
- Supervisar y guiar a los alumnos cuando los temas sean expuestos y desarrollados por ellos.
- Realizar investigaciones sobre aplicaciones de la materia en diferentes campos de la actividad humana.

- 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.

### **SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN**

- Participación en clase.
- Trabajos de investigación sobre conceptos teóricos.
- Trabajos de investigación sobre aplicaciones.
- Proyecto final de aplicación.
- Exposiciones.

### **PERFIL PROFESIOGRÁFICO QUE SE SUGIERE**

El profesor que impartirá el curso deberá tener el título de Licenciado (o maestro) en Matemáticas Aplicadas y Computación e Ingeniero en Computación ó de carreras afines.