

13
R-11

0109

**GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA
INSTITUTO ESTATAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA DE OAXACA
COORDINACIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN EDUCATIVA
COORDINACIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR**

PROGRAMA DE ESTUDIO

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Nuevas Tecnologías
--------------------------------	---------------------------

CICLO Décimo Semestre	CLAVE DE LA ASIGNATURA 21004	TOTAL DE HORAS 85
--	---	------------------------------------

OBJETIVO(S) GENERALES(ES) DE LA ASIGNATURA

Proporcionar estudiante el conocimiento, la habilidad y la aptitud para escribir programas de computadora utilizando el paradigma estructurado.

TEMAS Y SUBTEMAS

- 1. Arquitecturas computacionales avanzadas**
 - 1.1 Historia
 - 1.2 Estado del arte
 - 1.3 Casos de estudio
- 2. Tendencias en el desarrollo de software**
 - 2.1 Historia
 - 2.2 Estado del arte
 - 2.3 Casos de estudio
- 3. Tendencias en Internet**
 - 3.1 Historia
 - 3.2 Estado del arte
 - 3.3 Casos de estudio
- 4. Implicaciones etico/sociales de la computación**
 - 4.1 Historia
 - 4.2 Situación actual
 - 4.3 Casos de estudio
- 5. Implicaciones jurídicas de la computación**
 - 5.1 Historia
 - 5.2 Situación Actual
 - 5.3 Casos de estudio

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Impartición de conocimientos y situaciones actuales por parte del profesor. Análisis de situaciones, fenómenos y casos que están ocurriendo o están por ocurrir. Tareas de investigación sobre temas de actualidad.

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

Para aprobar el curso se realizaran tres evaluaciones parciales y una evaluación final. Para cada evaluación se realizará un examen y se evaluarán las tareas y proyectos.
La suma de todos los criterios y procedimientos de evaluación y acreditación deberán integrar el 100% de la calificación.



**COORDINACIÓN
GENERAL DE EDUCACIÓN
MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR**

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía básica:

- **Communications of the acm**, ACM Publications office.
- **News week Magazine**, Newsweek, Inc.
- **Computación y Sistemas**, Instituto Politécnico Nacional, México
- **Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos**, Congreso de los Estados Unidos Mexicanos.

Bibliografía de consulta:

- **Derecho Informático**, Téllez Valdés, Julio, McGraw-Hill, 3ª. Edición
- **Ley Federal de Derechos de Autor**, Congreso de los Estados Unidos Mexicanos.
- **Derecho a la vida privada y la libertad de información**, Novoa, E, McGraw-Hill, Madrid, 1994.
- **Contratos informáticos. Derecho informático. Protección jurídica de los programas de computación**, Téllez, J., Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, 1990

PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE

Ingeniero en computación o en Sistemas computacionales con Maestría en computación o Doctorado en computación.



COORDINACIÓN
GENERAL DE EDUCACIÓN
MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR