



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE POSGRADO

FORMATO GUÍA PARA REGISTRO DE ASIGNATURAS

Hoja 1 de 3

I. DATOS DEL PROGRAMA Y LA ASIGNATURA

- 1.1 NOMBRE DEL PROGRAMA: Maestría en Ciencias Físico Matemáticas
- 1.2 COORDINADOR DEL PROGRAMA: Dr. Rubén Cordero Elizalde
- 1.3 NOMBRE DE LA ASIGNATURA: Temas Selectos de Computación
- 1.4 CLAVE: _____ (Para ser llenado por la SIP)
- 1.5 TIPO DE ASIGNATURA:
- | | | | |
|-------------|--------------------------|----------|-------------------------------------|
| OBLIGATORIA | <input type="checkbox"/> | OPTATIVA | <input checked="" type="checkbox"/> |
| SEMINARIO | <input type="checkbox"/> | ESTANCIA | <input type="checkbox"/> |
- 1.6 NÚMERO DE HORAS:
- | | | | | |
|--------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| TEORÍA | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
- 1.7 UNIDADES DE CRÉDITO:
- 1.8 FECHA DE LA ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:
- | | | | |
|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| | <input type="text" value="10"/> | <input type="text" value="03"/> | <input type="text" value="2014"/> |
| | <small>d</small> | <small>m</small> | <small>a</small> |
- 1.9 SESIÓN DEL COLEGIO DE PROFESORES EN QUE SE ACORDÓ LA IMPLANTACIÓN DE LA ASIGNATURA:
- | | | | | | | |
|--|---|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| | <input type="text" value="SESIÓN No."/> | <input type="text" value="4"/> | <input type="text" value="FECHA:"/> | <input type="text" value="19"/> | <input type="text" value="03"/> | <input type="text" value="2014"/> |
| | | | | <small>d</small> | <small>m</small> | <small>a</small> |
- 1.10 FECHA DE REGISTRO EN SIP: (Para ser llenado por la SIP)
- d M a

II. DATOS DEL PERSONAL ACADÉMICO

- 2.1 COORD. ASIGNATURA: Dra. Adriana Lara López CLAVE: 9516-EA-13
- 2.2 PROFR. PARTICIPANTE: Dr. José Germán González Santos CLAVE: 6829-ED-10
Dr. Alin Andrei Carsteanu CLAVE: 7291-EA-10

III. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

III.1 OBJETIVO GENERAL:

El objetivo general de este curso es estudiar temas actuales en las ciencias de la computación y/o profundizar en los conocimientos de temas básicos de la computación. El curso apoyará en su formación a los estudiantes del programa que requieren el uso intensivo de herramientas de cómputo, o métodos sofisticados de solución de problemas con computadora, en aplicaciones de Física y Matemáticas. Los estudiantes requieren, para este curso, conocimientos a nivel licenciatura de algún lenguaje de Programación Estructurada.

III.2 DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

TEMAS Y SUBTEMAS	TIEMPO
Los temas varían debido a los temas que requieran los alumnos para la elaboración de su tesis.	

III.3 BIBLIOGRAFIA UTILIZADA EN LA ASIGNATURA

La bibliografía varía debido a los temas que requieran los alumnos para la elaboración de su tesis.

III.4 PROCEDIMIENTOS O INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN A UTILIZAR

Exposición teórica por parte del profesor.

Elaboración de tareas teóricas y de programación por parte de los estudiantes.

Aplicación de exámenes teóricos y/o desarrollo de un proyecto o aplicación final.