

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	Universidad de Sonora
DIVISIÓN ACADÉMICA	División Ciencias Exactas y Naturales
DEPARTAMENTO QUE IMPARTE LA MATERIA	Departamento de Matemáticas
LICENCIATURAS USUARIAS	Ciencias de la Computación
NOMBRE DE LA MATERIA CLAVE	Seminario de Ciencias de la Computación 9515
EJE FORMATIVO	Integrador
REQUISITOS	Haber aprobado al menos 150 créditos.
CARÁCTER	Optativa
VALOR EN CRÉDITOS	8 (2 teoría/4 taller)

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

El alumno será capaz de aplicar los conocimientos adquiridos a lo largo de su formación académica en las ciencias de la computación, y en particular el área de ciencias de la computación, en un proyecto.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL CURSO

Permitir que el estudiante se involucre en un proyecto de investigación. Al final del curso deberán haber cubierto uno o más de los siguientes objetivos.

- Revisión de resultados recientes de investigación en el área de Ciencias de la computación.
- Desarrollo de un proyecto de tamaño mediano correspondiente al área de Ciencias de la Computación, que puede consistir en un avance del trabajo de tesis del instructor.
- Preparación y presentación de trabajos en congresos y/o revistas.

CONTENIDO

Queda a criterio del instructor.

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

- En general, promover la participación activa de los estudiantes poniendo especial atención al desarrollo de habilidades de comunicación oral y escrita.
- Incorpore el empleo de recursos computacionales en las actividades cotidianas del curso.

ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN

Para la evaluación de los estudiantes, el profesor tomará en cuenta:

- Resultados de los exámenes parciales aplicados (se sugiere que sean al menos tres).
- Tareas, trabajos de investigación, presentaciones.
- Participación individual y colectiva en las actividades cotidianas.
- Elaboración de un proyecto final.

Los porcentajes serán acordados al inicio del semestre.

BIBLIOGRAFIA

- ACM Journals
- IEEE. Journals
- Documentos varios

PERFIL ACADÉMICO DESEABLE DEL MAESTRO

Se recomienda que el profesor tenga las siguientes características:

- Experiencia en el ejercicio de una profesión relacionada con las Ciencias de la Computación.
- Posea conocimientos acerca de las áreas de especialización de las Ciencias de la Computación.