

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	Seminario de Cómputo Administrativo
CLAVE	9518
EJE FORMATIVO	Integrador
REQUISITOS	Haber aprobado al menos 150 créditos.
CARÁCTER	Optativo
VALOR EN CRÉDITOS	8 (2 teoría/ 4 laboratorio)

INTRODUCCIÓN

En este curso se complementara la formación del estudiante en el área de Cómputo Administrativo y se tratara de iniciar proyectos que posteriormente se puedan constituir en temas de tesis.

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

El estudiante deberá desarrollar un proyecto de aplicación en algún tema del área de cómputo administrativo. Se buscará que el trabajo a realizar resuelva un problema real y que sea susceptible de aplicación amplia.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL CURSO

- Permitir que el estudiante se involucre en un proyecto de investigación. Al final del curso deberán haberse cubierto uno o más de los siguientes objetivos.
- Revisión de resultados recientes de investigación en el área de cómputo administrativo.
- Desarrollo de un proyecto de tamaño mediano correspondiente al área de cómputo administrativo que puede consistir en un avance del trabajo de tesis, a criterio del instructor.
- Preparación y presentación de trabajos en congresos y/o revistas.

CONTENIDO

Queda a criterio del profesor del curso.

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

- Se estableceran de acuerdo al temario propuesto por el maestro.

ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN

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

- Desarrollar un Sistema de Computo Administrativo.
- Los demás criterios de evaluación se establecerán de acuerdo al temario propuesto por el maestro

Los criterios de aprobación del curso deberán de ser presentados al inicio del semestre.

BIBLIOGRAFÍA

- ACM Journals.
- IEEE Journals.
- Documentos varios

PERFIL ACADÉMICO DESEABLE DEL MAESTRO

Se recomienda que el profesor tenga las siguientes características:

- Formación sólida en el área de Ciencias de la Computación o área afín de preferencia con experiencia en el área administrativa.