

|  |  |
|--|--|
| <b>NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN</b>            | Universidad de Sonora                    |
| <b>DIVISIÓN ACADÉMICA</b>                  | División Ciencias Exactas y Naturales    |
| <b>DEPARTAMENTO QUE IMPARTE LA MATERIA</b> | Departamento de Matemáticas              |
| <b>LICENCIATURAS USUARIAS</b>              | Ciencias de la Computación               |
| <b>NOMBRE DE LA MATERIA</b>                | <b>Tópicos Avanzados de Optimización</b> |
| <b>CLAVE</b>                               | <b>294</b>                               |
| <b>EJE FORMATIVO</b>                       | Integrador                               |
| <b>REQUISITOS</b>                          | Haber aprobado al menos 150 créditos.    |
| <b>CARÁCTER</b>                            | Optativo                                 |
| <b>VALOR EN CRÉDITOS</b>                   | 6 (3 teoría/ 0 laboratorio)              |

### **INTRODUCCIÓN**

En este curso se tratara de complementar la formación del estudiante en el área de Cómputo Administrativo

### **OBJETIVO GENERAL DEL CURSO**

El estudiante revisará tópicos específicos del área de cómputo administrativo no cubiertos en los cursos normales y que conduzcan a una especialización de alto nivel de estudiante en esta área

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL CURSO**

- El estudiante revisará tópicos específicos del área de Optimización no cubierta en los cursos normales y que conduzcan a una formación complementaria del estudiante en esta área

### **CONTENIDO**

Se deja a criterio del instructor para que aborde los temas pertinentes de acuerdo a las líneas de investigación de esta área que se cultiven en el cuerpo académico del programa.

### **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.