

NOMBRE DE LA MATERIA	Temas Selectos de Estadística
NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	Universidad de Sonora
UNIDAD ACADÉMICA	Unidad Regional Centro
DIVISIÓN ACADÉMICA	División Ciencias Exactas y Naturales
DEPARTAMENTO ACADÉMICO QUE IMPARTE SERVICIO	Departamento de Matemáticas
LICENCIATURAS USUARIAS	Lic. en Matemáticas
EJE FORMATIVO	Especializante
REQUISITOS	Estadística
CARÁCTER	Optativa
VALOR EN CRÉDITOS	10 (4 teoría /2 taller)
Objetivo General	
<p>Al finalizar el curso el estudiante conocerá y podrá utilizar nuevas técnicas estadísticas para la solución de problemas específicos. Se pretende que el estudiante conozca primeramente los fundamentos matemáticos de éstas técnicas y pueda después utilizar algún software estadístico para la implementación de las mismas.</p>	
Objetivos Específicos	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Proporcionar al estudiante una formación conceptual sólida en alguna rama de la estadística. ▪ Entrenar al alumno en el uso de las técnicas estadísticas más comunes sobre la temática acordada. ▪ Seleccionar problemas de aplicación que permitan al estudiante utilizar las técnicas vistas durante el curso. <p>Familiarizar al estudiante con el uso de herramientas de cómputo estadístico.</p>	
Contenido Sintético	
<p>El contenido de este curso se acordará entre el profesor que imparta la materia y los estudiantes interesados en ella. Ejemplos de los temas a tratar pueden ser: Series de Tiempo, Estadística Matemática, Análisis de Regresión, Muestreo, Control Estadístico de Procesos, Análisis de Datos Multivariados, Análisis de Datos Categóricos, Estadística no Paramétrica, etcétera</p>	
Modalidad De Enseñanza	Modalidades De Evaluación
<p>El profesor expondrá las técnicas estadísticas más comunes sobre el tema seleccionado. Proporcionará asimismo ejemplos de aplicación, algunos de ellos se resolverán en clase y otros en el laboratorio de cómputo estadístico. Durante el curso se pueden incluir exposiciones de los estudiantes las cuales girarán en torno a una temática, problema o artículo sugerido generalmente por el profesor.</p>	<p>El procedimiento de evaluación debe ser acordado con el maestro al iniciar el curso. Ésta puede comprender exámenes, exposiciones, tareas y proyectos de investigación.</p>
Perfil Académico Del Responsable	
<p>Se recomienda que el profesor cuente con una sólida formación en matemáticas y estadística. Debe también estar familiarizado con el uso de software estadístico.</p>	
Bibliografía Básica	
<p>Las referencias bibliográficas dependerán del contenido elegido para este curso.</p>	