

NOMBRE DE LA MATERIA	Temas Selectos de Matemáticas Discretas
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	Algebra Lineal I
CARÁCTER	Optativa
VALOR EN CRÉDITOS	10 (4 teoría /2 taller)
Objetivo General	
Al terminar el curso el alumno conocerá las técnicas y métodos del área de matemáticas discretas más importantes, y será capaz de aplicarlos en la solución de problemas específicos.	
Objetivos Específicos	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Profundizar el conocimiento en alguna rama de las matemáticas discretas con el objeto de adquirir cierto grado de especialización en la misma. ▪ Discutir y analizar tópicos especiales de matemáticas discretas con el fin de reafirmar los temas estudiados en otros cursos. 	
Contenido Sintético	
El contenido del curso será determinado por el profesor que imparta la materia de acuerdo a los intereses específicos de los estudiantes. Ejemplos de los temas a tratarse son: Teoría de Gráficas; Criptografía; etc	
Modalidad De Enseñanza	Modalidades De Evaluación
El profesor promoverá la participación del estudiante mediante exposiciones y lectura de artículos con resultados relevantes en los temas del curso. El estudiante desarrollará reportes escritos sobre las lecturas realizadas.	El aprovechamiento del curso se evaluará mediante trabajo extraclase, así como mediante la realización de exámenes parciales y/o final. Puede incluirse como elemento adicional para la evaluación, exposiciones de los alumnos de temas específicos del curso. Se considerará en la evaluación los reportes escritos de los estudiantes.
Perfil Académico Del Responsable	
Se recomienda que el profesor posea las siguientes características: Cuenta con una sólida formación en el área de matemáticas discretas y esté familiarizado con sus aplicaciones.	
Bibliografía Básica	
Las referencias bibliográficas dependerán del contenido elegido para este curso.	