



## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

### Matemática Discreta

Datos básicos de la asignatura		
Titulación:	Grado en Matemáticas	
Año plan de estudio:	2009	
Curso implantación:	2010-11	
Departamento:	Geometría y Topología	
Centro sede	Facultad de Matemáticas	
Departamento:		
Nombre asignatura:	Matemática Discreta	
Código asignatura:	1710015	
Tipología:	OBLIGATORIA	
Curso:	1	
Periodo impartición:	CUATRIMESTRAL	
Créditos ECTS:	6	
Horas totales:	150	
Área de conocimiento:	Geometría y Topología	

Objetivos y competencias
<b>OBJETIVOS:</b>  Plantear problemas de ordenación y enumeración, y utilizar técnicas eficientes para su resolución.  Conocer el lenguaje y las aplicaciones más elementales de la teoría de grafos. <b>COMPETENCIAS:</b>  Competencias específicas:  Conceptos básicos en combinatoria y teoría de grafos.  Capacidad para reconocer y llevar a cabo buenas prácticas en el trabajo científico.  Competencia para presentar, tanto en forma escrita como oral, material y argumentación científica



## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

### Matemática Discreta

especializada.

Competencias genéricas:

Conocimiento de una segunda lengua

Resolución de problemas

Trabajo en equipo

Compromiso ético

Habilidades para recuperar y analizar información desde diferentes fuentes

Comunicación oral en la lengua nativa

Comunicación escrita en la lengua nativa

Capacidad de análisis y síntesis

Capacidad de organizar y planificar

Capacidad de aprender

Capacidad de adaptación a nuevas situaciones

Habilidad para trabajar de forma autónoma

#### Contenidos o bloques temáticos

Combinatoria y métodos de enumeración.

Teoría elemental de grafos.

#### Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Créditos	Horas
B Clases Teórico/ Prácticas	6	60

#### Metodología de enseñanza-aprendizaje

Clases teóricas

Lecciones impartidas por el profesor, dedicadas a la exposición de los contenidos teóricos y algunos ejemplos de aplicación de dichos contenidos.

Clases prácticas en aula

Clases prácticas en las que se proponen y resuelven aplicaciones de la teoría, problemas y ejercicios.



## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

### **Matemática Discreta**

---

#### **Sistemas y criterios de evaluación y calificación**

La evaluación constará de procedimientos que permitan la evaluación continua. Esta evaluación continua se realizará a través de pruebas escritas, trabajos personales y participación en las actividades presenciales.

También se realizará un examen final sobre los contenidos de la asignatura, que se celebrará en la fecha aprobada por la Junta del Centro.