

Cálculo Infinitesimal 2

DEPARTAMENTO:	Matemáticas
PROFESOR RESPONSABLE:	Jaime Fe Marqués
OTROS PROFESORES:	Iván Couceiro Aguiar, Xesús Nogueira Garea
E-MAIL:	jfe@udc.es; ivan.couceiro.aguiar@udc.es; xnogueira@udc.es
PÁGINA WEB:	http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/102/CII

CURSO:	Primero (Grado en TECIC)
TIPO DE ASIGNATURA:	Formación básica. Cuatrimestral
CARGA LECTIVA:	6 créditos ECTS (4 h/semana)

Objetivos:

Proporcionar una sólida base matemática para las restantes asignaturas y una herramienta para la resolución de problemas que se presenten durante la carrera y en el ejercicio profesional. Fomentar un razonamiento riguroso y analítico. Aprender a relacionar los distintos conceptos teóricos y aplicarlos en la práctica. Estimular la creatividad en la búsqueda de soluciones.

Organización Docente:

- Se imparten a la semana, de modo habitual, 2 clases de teoría y 2 de prácticas. En las primeras se exponen los aspectos teóricos de la asignatura junto con ejemplos de aplicación y se proponen ejercicios para su resolución fuera del aula. Durante las clases de prácticas se resuelven problemas anunciados con antelación (*boletines de problemas y de integrales*). Periódicamente se proponen ejercicios para su resolución y entrega voluntarias en fechas determinadas (*ejercicios voluntarios*).
 - El *programa* de la asignatura puede descargarse de la página web. En él se indica el número aproximado de clases de teoría y de prácticas correspondientes a cada tema. Cada dos semanas se publica un *plan de clases*, donde se anuncia el tipo de las clases de ese período (teoría, problemas, integrales).
 - Junto al *plan de clases* se accede a unos documentos que indican aproximadamente los apartados de los temas que se tratan en cada una de las clases de teoría. En estos documentos se plantean distintas cuestiones referentes a la materia correspondiente a cada sesión.
 - En la página web se pueden descargar los *apuntes de la asignatura* -con ejercicios de autoevaluación por temas- y otros *documentos de apoyo*: demostraciones, problemas resueltos, etc.
 - Existe también una *colección de cuestiones y problemas de examen* propuestos desde el curso 2010/11. Se recomienda su resolución como parte de la preparación de la asignatura.
-

Sistema de Evaluación:

A lo largo del curso se realizan en el aula -sin periodicidad fija- diversos ejercicios breves de contenido teórico-práctico (*controles*), además de dos exámenes finales en enero y julio.

Existen dos modos de superar la asignatura:

Opción 1. Tanto en enero como en julio, se supera la asignatura obteniendo 50 puntos o más como suma de la nota del examen final (sobre 80) más la suma de las notas de los *controles* (sobre 20). La entrega de los *ejercicios voluntarios* se valora hasta un máximo de 5 puntos que se añaden a la nota global, siempre y cuando se alcance un mínimo de 45 puntos entre los *controles* y el examen final.

Opción 2. También se supera la asignatura obteniendo una nota de 40 sobre 80 en el examen de enero o en el de julio. En este caso no se tienen en cuenta los *ejercicios voluntarios*.

Horas de Consulta:

Durante las horas de tutoría anunciadas en la web o en otros momentos previo acuerdo con el profesor. También se pueden preguntar dudas durante la clase o al finalizar la misma.