

68031029T - CÁLCULO (I. MECÁNICA) - (1º)

Primero - Primer Cuatrimestre

DATOS DEL TUTOR	
Asignatura	CÁLCULO (I. MECÁNICA)
Departamento	Matemática Aplicada I
Estudios	GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA
Código	68031029T
Curso y periodicidad	(1º) Primero / Primer Cuatrimestre
Tutor/a	FERNÁNDEZ GARCÍA, GABRIEL
e-mail Uned	gfernandezg@valdepenas.uned.es

SOBRE LA ASIGNATURA

1.- ¿EN QUÉ CONSISTE LA ASIGNATURA?

El Cálculo es parte importante de la materia «Matemáticas». Respecto a otras asignaturas de esta materia, su relación e interdependencia es indiscutible. Nos basamos en muchas estructuras y resultados estudiados en Álgebra, pero a la vez, los conocimientos y destrezas adquiridos con el Cálculo van a ser indispensables para Ampliación de Cálculo, Ecuaciones Diferenciales o Estadística.

Por otro lado, Cálculo será imprescindible para que el alumno adquiera competencias del grado como por ejemplo:

Comprensión y dominio de los conceptos básicos sobre las leyes generales de la mecánica, termodinámica, campos y ondas y electromagnetismo y su aplicación para la resolución de problemas propios de la ingeniería.

Conocimientos de los principios básicos de la mecánica de fluidos y su aplicación a la resolución de problemas en el campo de la ingeniería. Cálculo de tuberías, canales y sistemas de fluidos.

Conocimiento y utilización de los principios de teoría de circuitos y máquinas eléctricas.

Conocimientos de los fundamentos de la electrónica.

- Enlace a la Asignatura.
- Enlace al equipo docente,
- Enlace al horario de atención al alumno.

HORARIO DE TUTORÍAS EN EL CENTRO Y HORA DE GUARDIA.

Martes

Tutoría: 17.35 - 18.25

2.- ¿ES NECESARIO UTILIZAR EL LIBRO? ¿PUEDO ESTUDIAR CON APUNTES DE INTERNET?

Se necesita el libro de teoría y el de problemas, así como la bibliografía complementaria.

- Enlace a la bibliografía básica.
- Enlace a la bibliografía complementaria.

3.- ¿HAY QUE IR A CLASE? ¿CÓMO Y CUANDO SON LAS TUTORIAS?

Las tutorías presenciales son importantes. En ella resolvemos ejercicios significativos de la asignatura.

4.- ¿ES IMPORTANTE/ÚTIL LO QUE PONEN EN ALF?

Sí

5.- SISTEMA DE EVALUACIÓN.

- Enlace al sistema de evaluación.

CONSEJOS DEL TUTOR SOBRE LAS PEC's, LOS EXÁMENES Y LA RELACIÓN ENTRE ELLOS.

Las PEC,s deben tener mas peso en la calificación final.

- Enlace a la guía oficial de la asignatura.

6.- RECOMENDACIÓN DEL PROFESOR-TUTOR AL ALUMNO.

Estudiar los documentos puestos en teams, antes de la tutoría.

7.- DESARROLLO TEMPORAL DE LOS CONTENIDOS/ACTIVIDADES.
