

PLAN DE ACTUACIÓN

(SEMANAS 22 A 30)

CÁLCULO (25971)

GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA
GRADO DE INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL
GRADO DE ING. ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y
AUTOMÁTICA
GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA + ADE

17/04/2020

Coordinador/a de la Asignatura
M^a Soledad Pinedo Zuaza

ÍNDICE

1. Contenidos teórico-prácticos
2. Metodología
3. Sistemas de evaluación
4. Convocatoria ordinaria: orientaciones

1. CONTENIDOS TEÓRICO-PRÁCTICOS

Los contenidos teórico-prácticos que corresponden a estas semanas de la asignatura son:

Tema 7. Integrales de funciones de varias variables.

La última parte correspondiente a las aplicaciones y los últimos ejercicios.

Tema 8. Ecuaciones diferenciales ordinarias

Tema 9. Transformada de Laplace

TEMA 10. Series de Fourier (No se va a dar ni a evaluar)

2. METODOLOGÍA

La asignatura consta de clases magistrales (3h por semana) y prácticas de aula (1h por semana).

Como las y los estudiantes continuarán estudiando la asignatura desde los lugares en los que vayan a permanecer durante este periodo excepcional, se aconseja contar con un ordenador y una conexión a Internet desde sus domicilios, con objeto de poder seguir trabajando la asignatura de forma no presencial. Si hay algún alumnado que no tenga medios para ello, le recomendamos que se lo comunique a alguna profesora o profesor, o a las personas coordinadoras de curso o titulación.

2.1. CLASES MAGISTRALES Y PRÁCTICAS DE AULA

Las clases magistrales y las prácticas de aula se llevarán a cabo empleando la herramienta Blackboard Collaborate en el horario habitual que se muestra a continuación. En ellas se desarrollarán los contenidos teórico-prácticos recogidos en el apartado 1 de este documento.

Grupo 01:

- Lunes 12 a 13 (Clase magistral)
- Martes 9 a 10 (Clase magistral)
- Martes 13 a 14 (Práctica de aula)
- Miércoles 11 a 12 (Clase magistral)

Grupo 02:

- Martes 11 a 12 (Clase magistral)
- Miércoles 9 a 10 (Clase magistral)
- Jueves 9 a 10 (Clase magistral)
- Jueves 10 a 11 (Práctica de aula)

Grupo 31A:

- Lunes 10 a 11 (Clase magistral)
- Lunes 11 a 12 (Práctica de aula)
- Martes 9 a 10 (Clase magistral)
- Miércoles 11 a 12 (Clase magistral)

Grupo 31B:

- Lunes 10 a 11 (Clase magistral)
- Lunes 11 a 12 (Práctica de Aula)
- Martes 9 a 10 (Clase magistral)
- Miércoles 11 a 12 (Clase magistral)

2.2. SEMINARIOS

Esta asignatura no tiene seminarios.

2.3. PRÁCTICAS DE LABORATORIO

Esta asignatura no tiene prácticas de laboratorio.

3. SISTEMAS DE EVALUACIÓN

La evaluación se mantendrá tal y como está establecido en la guía docente.

En caso de evaluación continua, los porcentajes asignados son:

- 20%: actividades realizadas en el aula (presencial o virtual) y en casa.
- 80%: diferentes exámenes escritos individuales

En caso de evaluación final, el examen final dividido en varias partes supondrá el 100% de la nota.

4. CONVOCATORIA ORDINARIA: ORIENTACIONES

EVALUACIÓN CONTINUA

En el sistema de evaluación continua el 80% de la nota se obtiene mediante 4 o 5 exámenes escritos individuales, que en las actuales circunstancias pasan a ser:

- Los dos primeros exámenes ya realizados y evaluados en el primer cuatrimestre con un 40% de la nota total del curso.
- El tercer examen evaluará los temas 6, 7 y 8 con el 35% de la nota y se realizará el día 4 de mayo (a partir de las 8:00 horas) en formato online (*)(**).
- El cuarto examen evaluará el tema 9 con un 5% de la nota y se realizará el último día de clase de Cálculo (día 13 o 14 de mayo según grupos) en formato online (*)(**).

Al tercer y cuarto examen podrá presentarse todo el alumnado matriculado en la asignatura de Cálculo independientemente de si ha renunciado o no a la evaluación continua y permitirá eliminar la materia del 2º cuatrimestre, si la o el estudiante así lo desea, siempre que la nota media ponderada entre el 3º y 4º examen sea mayor o igual a 4 puntos sobre 10.

Para poder hacer media con el resto de notas de la asignatura, se pedirá un mínimo de 4 puntos sobre 10 en cada una de estas notas: nota del primer cuatrimestre y media ponderada entre el 3º y 4º examen. Si cumplidas estas condiciones, la media ponderada de todas las notas del curso, incluidas las prácticas de aula y resto de tareas, es mayor o igual que 5 sobre 10 **la asignatura se considerará aprobada**. En otro caso, se deberá recuperar en el 5º examen la parte o partes (por cuatrimestres completos) no superadas.

- El quinto examen, que coincide con el de la convocatoria ordinaria oficial (28 de mayo), va a estar dividido en dos partes, ambas en formato online (*)(**):
 - Una parte que evaluará los contenidos del 1er cuatrimestre (temas 1, 2, 3, 4 y 5) con un valor del 40% de la nota
 - Otra parte evaluará los contenidos del 2º cuatrimestre (temas 6, 7, 8 y 9) con un valor del 40% de la nota

La nota de la asignatura será la media ponderada de todas las partes, incluyendo las prácticas de aula y resto de tareas (20%).

EVALUACIÓN FINAL

El plazo para renunciar a la evaluación continua se alarga hasta el 25 de mayo. Dentro de ese plazo el alumnado que lo desee tendrá que enviar, debidamente cumplimentado, el formulario correspondiente a su profesora o profesor por correo electrónico.

La evaluación final, que tendrá lugar en la fecha asignada para la convocatoria ordinaria (28 de mayo), consistirá en la realización de una prueba final que va a estar dividida en diferentes partes, todas en formato online (*)(**):

- Una parte evaluará los contenidos del 1er cuatrimestre (temas 1, 2, 3, 4 y 5) con un valor del 40% de la nota.
- Otra evaluará los contenidos del 2º cuatrimestre (temas 6, 7, 8 y 9) (si la o el estudiante no los hubiera superado previamente) con un valor del 40% de la nota.
- Una tercera parte con un valor del 20%, que pueda evaluar las capacidades y conceptos esenciales de la asignatura.

RENUNCIA A LA CONVOCATORIA

En cualquiera de las dos modalidades de evaluación, las y los estudiantes que no habiendo aprobado la asignatura con las pruebas previas no se presenten al examen final de la convocatoria ordinaria (28 de mayo) obtendrán como calificación final "No Presentado" independientemente de que hayan realizado, o no, el resto de tareas, lo que supondrá la renuncia automática a esta convocatoria.

(*) Si algún estudiante tiene algún impedimento técnico o de cualquier otro tipo que le impida conectarse el día o los días de examen deberá ponerse en contacto a la mayor brevedad posible con su profesora o profesor para planificar alternativas.

(**) Si durante la realización de las pruebas online surge cualquier fallo técnico el estudiante deberá aportar evidencias (fotos, “capturas de pantalla” ...) del mismo y ponerse en contacto con su profesor vía correo electrónico o, si no es posible, vía telefónica (945 013261) en el menor plazo posible.

Recordar que todo el alumnado está sujeto al Protocolo sobre ética académica y prevención de las prácticas deshonestas o fraudulentas en las pruebas de evaluación y en los trabajos académicos en la UPV/EHU.