

ADENDA DE LA GUIA DOCENTE DE LA ASIGNATURA MODELOS MATEMÁTICOS II

Curso 2019-2020
(Fecha de aprobación de la adenda: 27/4/2020)

GRADO EN EL QUE SE IMPARTE		Grado en Matemáticas			
MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Optimización y modelización	Modelos Matemáticos II	3º	2º	6	Obligatoria

ATENCIÓN TUTORIAL	
HORARIO (Según lo establecido en el POD)	HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)
Horarios habituales de cada grupo, disponibles en la web del Departamento de Matemática Aplicada.	Atención a preguntas por correo electrónico. Tutorías por videoconferencia.
ADAPTACIÓN DEL TEMARIO TEÓRICO Y PRÁCTICO (Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)	
El temario teórico y práctico no sufre modificaciones esenciales. En caso de no completar la totalidad de los contenidos debido a la nueva situación, se hará énfasis en los aspectos esenciales. Se tendrá en cuenta en todo caso la mayor dificultad en seguir la asignatura.	
MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE (Actividades formativas indicando herramientas para el desarrollo de la docencia no presencial, si procede)	
Se desarrollará la docencia siguiendo algunos de los siguientes métodos: • Se proporcionarán guiones y material necesario para facilitar el seguimiento de la asignatura. • Se podrán desarrollar clases y tutorías online. • La información sobre la asignatura se comunicará a través de alguna de las plataformas usuales (Consigna UGR, Prado, Drive, correo electrónico, etc).	
MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final)	
Convocatoria Ordinaria	



Grupo A: La evaluación será continua, basada en la entrega de los ejercicios propuestos en los apuntes entregados y en dos relaciones de problemas y cuestiones correspondientes a cada uno de los bloques temáticos del curso. El estudiante debe realizar individualmente estas tareas. Los profesores podrán requerir presencialmente aclaraciones o precisiones sobre el material entregado. Las relaciones de problemas y cuestiones de la primera parte, correspondientes a la temática de Cálculo de Variaciones y Ondas, contarán 2/3 de la nota final (6,66 puntos) y para su evaluación se requerirá la entrega de al menos la mitad de los ejercicios propuestos. La segunda relación de cuestiones y problemas se corresponde con la temática de Reacciones Químicas, Difusión, Dinámica de Poblaciones y Modelos matemáticos en las Ciencias de la Vida. Será evaluable la entrega de al menos la mitad de los problemas de la relación y de las cuestiones y ejercicios propuestos en los apuntes con una ponderación de 1/3 de la nota final (3.34 puntos).

Para quienes por alguna razón no hayan podido seguir de forma continua el curso o para quienes así lo hayan solicitado explícitamente, habrá un examen final único que abarque todos los contenidos de la asignatura que se hayan impartido tanto presencialmente como online. Los estudiantes podrán optar por una evaluación alternativa (a la evaluación continua) y realizar el examen final único en cualquier momento del curso hasta una fecha límite de dos días después de la entrega de los resultados de la evaluación continua. La modalidad de examen final único será establecida y comunicada en función del número de estudiantes que se acojan a ella.

Grupo B: Seguiremos un método de evaluación con dos opciones, donde cada estudiante puede elegir a cuál se acoge:

1. La primera opción es que el 100% de la nota sea la evaluación continua, dividida en 10 puntos de la siguiente forma:
 - a) 2 puntos: ejercicios entregados a lo largo del curso (con 10 correctos se obtiene el máximo)
 - b) 2 puntos: primera relación de ejercicios a entregar, que se publicará más adelante
 - c) 1,5 puntos: segunda relación de ejercicios a entregar, que se publicará más adelante
 - d) 3 puntos: primera prueba de clase (6 de mayo)
 - e) 1,5 puntos: segunda prueba de clase (27 de mayo)

Las pruebas de clase se realizarán en el horario de clase, publicando el examen a la hora de comienzo. Se dejará tiempo amplio para quien tenga posibles problemas de conexión.

2. La segunda opción es hacer un examen final, y mantener una forma de evaluación muy parecida a la original, antes de las medidas especiales:
 - a) La nota de la evaluación continua cuenta hasta 5 puntos (es decir, se divide por dos cada uno de los apartados de la evaluación continua).
 - b) La nota del examen final vale hasta un máximo de 7 puntos.

Se podrá decidir a cuál de las dos opciones acogerse después de obtener todos los resultados de la evaluación continua.



Convocatoria Extraordinaria

La convocatoria extraordinaria se evaluará por medio de un examen único final. La modalidad de examen final único será establecida y comunicada en función del número de estudiantes que se acojan a ella.

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN ÚNICA FINAL NO PRESENCIAL

(Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final)

La evaluación no presencial se realizará por medio de ejercicios propuestos a entregar, y pruebas de clase realizadas a través de Prado. La modalidad de examen final único será establecida y comunicada cuando llegue el momento, en función del número de estudiantes que se acojan a ella.

RECURSOS Y ENLACES RECOMENDADOS PARA EL APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN NO PRESENCIAL

(Alternativas a la bibliografía fundamental y complementaria recogidas en la Guía Docente)

RECURSOS:

- Páginas web de los profesores de la asignatura.
- Información a través de plataformas: Prado <https://prado.ugr.es/>, Consigna UGR, Drive, etc
- Clases online con Google Meet UGR o plataformas docentes autorizadas por la Universidad de Granada.
- Información a través de correo electrónico

INFORMACIÓN ADICIONAL

(Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)

