

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE

Como consecuencia del estado de emergencia sanitaria provocado por el COVID-19 y siguiendo las indicaciones del documento "ORIENTACIONES PARA LA RECOGIDA DE INFORMACION Y REGISTRO DOCUMENTAL DE LAS ADAPTACIONES DE LA DOCENCIA Y PLANES DE CONTINGENCIA DERIVADAS DE LA PANDEMIA DE COVID-19 " de la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento (DEVA-AAC) se requiere la adaptación de las guías docentes a la modalidad no presencial, de las asignaturas del segundo cuatrimestre y anuales del curso 2019-2020

DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA

Denominación: MÉTODOS NUMÉRICOS Y SIMULACIÓN

Código: 100496

Plan de Estudios: GRADO DE FÍSICA

Curso: 2

Carácter: OBLIGATORIA

Duración: SEGUNDO CUATRIMESTRE

Créditos ECTS: 6

Plataforma virtual: <http://moodle.uco.es/moodlemap/>

COORDINADOR DE LA ASIGNATURA

Nombre: MARÍN BELTRÁN, MERCEDES

Área: ANÁLISIS MATEMÁTICO

Departamento: INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO

E-mail: ma1mabem@uco.es

Teléfono: 957 218629

Ubicación del despacho: EDIFICIO EINSTEIN, PLANTA 3, CAMPUS DE RABANALES

ADAPTACIÓN DE CONTENIDOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS

NO PROCEDE

ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE, INCLUYENDO ACTIVIDADES FORMATIVAS Y HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DE LA DOCENCIA NO PRESENCIAL

Aclaraciones generales sobre la metodología docente:

La asignatura está virtualizada en la plataforma Moodle de la Universidad de Córdoba. Las aclaraciones generales y particulares sobre la adaptación metodológica a la modalidad no presencial se publicarán en la página de la asignatura en el aula virtual de la Universidad de Córdoba.

Las lecciones magistrales se mantienen a través de vídeos realizados por el profesor sobre los contenidos de cada tema disponibles en la página de la asignatura en el aula virtual de la Universidad de Córdoba, también tienen disponibles ficheros PDF con los temas desarrollados y presentaciones de los mismos.

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE

Las clases prácticas de laboratorio de informática se mantienen también de forma remota. Los alumnos disponen cada día de prácticas de un vídeo realizado por el profesor donde se explica la práctica que tienen que realizar ese día. Dichas prácticas se realizan desde casa con el programa Matlab disponible tanto en Uco2012-Escritorio como en los servidores Linux de la UCO a los cuales los alumnos pueden acceder mediante el programa de conexión NX. Además, este curso, debido a la situación excepcional de confinamiento, Mathworks ha puesto a disposición de los usuarios de la UCO licencias gratuitas para instalarse el programa Matlab en casa o bien utilizarlo vía WEB. Estas licencias estarán disponibles hasta el 20 de junio de 2020.

Las prácticas realizadas se subirán a la plataforma Moodle dentro del plazo establecido para ello.

Durante todas las clases teóricas y prácticas estará abierto un chat y un foro para que el profesor pueda resolver las dudas que vayan surgiendo. En las clases prácticas también se utilizará el correo para preguntar dudas sobre los programas realizados.

Al igual que sucedía en la modalidad presencial, la asistencia y participación en las clases prácticas es obligatoria para obtener la puntuación correspondiente a asistencia. Así mismo, se valorará positivamente la asistencia al resto de clases teóricas.

Durante las horas de tutoría establecidas, el profesor contestará las dudas que le lleguen por correo. Aquellas que lleguen fuera del horario de clase y/o tutorías se contestarán en cuanto sea posible.

Actividades modalidad no presencial	
Grupo Grande	Temas y Presentaciones en PDF disponibles en Moodle Lección magistral con vídeos grabados por el profesor disponibles en Moodle Foro/Chat Moodle abierto en horario de clase
Grupo Mediano	Prácticas de laboratorio de informática realizadas desde casa con Matlab propio o bien con el que está disponible en los servidores de la UCO y al cual se puede acceder remotamente. Vídeo explicativo grabado por el profesor disponible en Moodle. Foro/Chat Moodle abierto en horario de clase
Grupo Pequeño	
Tutorías	Correo Electrónico.

ADAPTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE EVALUACIÓN

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE

Método de Evaluación	Herramienta de Moodle	Porcentaje
Examen-prueba objetiva	Cuestionario Moodle	50%
Resolución de problemas prácticos	Tarea	10%
Proyecto	Tarea	20%
Cuaderno de prácticas	Tarea	10%
Lista de control	Participación	10%
Total (100%)		100 %

Aclaraciones generales sobre los métodos de evaluación:

* **Examen-prueba objetiva:** Se realizará, en la fecha del examen de la primera convocatoria oficial, según lo establecido por la Facultad de Ciencias, mediante un cuestionario tipo test en Moodle en un tiempo controlado. Su puntuación será de hasta 5 puntos (sobre los 10 de la asignatura). Constará de 20 preguntas, con 4 respuestas y solo 1 de ella verdadera. Las respuestas correctas valen 1 punto y las incorrectas restan ($1/3=0.333\dots$), las no contestadas ni suman ni restan puntos. Una vez realizados los cálculos se dividen los puntos totales por 4 y esa será la nota de la prueba. En la segunda convocatoria oficial, este Examen-prueba objetiva, podrán repetirlo aquellos alumnos que no superen la asignatura en la primera convocatoria, y así poder mejorar este apartado en su calificación global final.

* **Resolución de problemas prácticos:** Será la práctica que se hará en la última clase práctica y que se tendrá que subir durante el tiempo de clase. Los ejercicios de esta práctica serán sobre lo visto en los temas del 1 al 5. No todos los alumnos harán la misma práctica, aunque serán de dificultad similar. Su puntuación será de hasta 1 punto sobre los 10 de la asignatura.

* **Proyecto:** Se evaluará un trabajo asignado a cada grupo/alumno que se tendrá que solicitar previamente a una fecha fijada. Este trabajo habrá de entregarse antes de la fecha límite fijada indicada en la página de la asignatura. Su puntuación será de hasta 2 puntos sobre los 10 de la asignatura. El profesor podrá realizar preguntas a algún alumno sobre su trabajo, si lo estima oportuno y a través de videoconferencia, una vez que estos se entreguen.

* **Cuaderno de prácticas:** Consistirá en la realización y entrega de las prácticas que se indiquen realizadas durante el curso y antes de las fechas límite indicadas en la página Moodle de la asignatura. Su puntuación será de hasta 1 punto sobre los 10 de la asignatura.

* **Lista de control:** Se tendrá en cuenta la asistencia al chat/foro de las clases prácticas (como era obligatorio en la modalidad presencial) participando en las mismas viendo el vídeo explicativo de cada una de ellas y trabajando sobre cada una de las prácticas que correspondan a cada día. Su puntuación será de hasta 1 punto sobre los 10 de la asignatura. Por otra parte, se valorará de forma positiva el haber asistido al resto de clases teóricas y haber trabajado en la materia correspondiente a cada día.

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE

Debido a las circunstancias especiales de este año y, conforme a las instrucciones indicadas en el acuerdo del Consejo de Gobierno de la Universidad de Córdoba celebrado el 14 de abril de 2020, de que no se puede establecer nota mínima en ninguna de las partes de la evaluación, la **calificación final de la asignatura será la suma de todas las calificaciones anteriores**.

Por este mismo motivo, si no se supera la asignatura **no se guardará ninguna de las calificaciones anteriores para cursos posteriores**. Solo, en el caso de que se trate de una convocatoria de examen que se realice antes de que finalice el segundo cuatrimestre del curso 20/21, se guardarán las calificaciones correspondientes a la **Resolución de problemas prácticos, al Cuaderno de prácticas, a la Lista de Control y al Proyecto** y solo se repetirá el **Examen-prueba objetiva**.

Algunas observaciones para los alumnos repetidores:

Aquellos alumnos repetidores que optaron a principio del segundo cuatrimestre de este curso 19/20, por conservar la nota práctica del curso pasado (18/19), esta nota (que estaba evaluada sobre 3 de los 10 puntos de la asignatura) será la correspondiente a la **Resolución de problemas prácticos, al Cuaderno de prácticas y a la Lista de Control**, debiendo realizar este curso solamente el **Examen-prueba objetiva y el Proyecto** para evaluar los otros 7 puntos restantes.

ACLARACIÓN SOBRE LA CALIFICACIÓN DE “NO PRESENTADO”

Corresponderá la calificación de “No presentado” al estudiante que no haya tomado parte en un número de actividades evaluables cuyas ponderaciones sobre la calificación final sumen más del 50 % (Art. 80.4 del Reglamento de Régimen Académico de los Estudios de Grado).

Para el estudiante que haya participado en actividades de evaluación distintas al examen final cuya ponderación acumulada sobre la calificación final supere el 50 % y no haya concurrido al examen final de la asignatura, el profesor hará constar “No presentado” en la publicación provisional de las calificaciones.

Si durante el proceso de revisión, el estudiante no manifestara su desacuerdo con esa calificación se consolidará en la calificación definitiva de la asignatura. En caso contrario, deberá comunicarlo al profesor y la calificación final sería la suma ponderada de las puntuaciones alcanzadas en todos los métodos de evaluación a los que haya concurrido según los criterios establecidos en esta adenda.

RECURSOS E INFRAESTRUCTURAS

Las indicadas desde el Vicerrectorado de Universidad Digital y Planificación Estratégica (<https://www.gestion.uco.es/continuidad/>).

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE**INFORMACIÓN ADICIONAL**

NO PROCEDE

ADAPTACIÓN BIBLIOGRAFÍA. NUEVOS RECURSOS EN LÍNEA RECOMENDADOS

NO PROCEDE

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta adenda a la Guía Docente serán adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran