

ADENDA A LA FICHA DOCENTE
(PANDEMIA COVID-19)

ASIGNATURA: Ampliación de Métodos Numéricos

Grado: Ingeniería Matemática

Profesor/es: Teoría: David Gómez
Prácticas de laboratorio: Uwe Brauer y David Gómez

Profesor Responsable de la asignatura: David Gómez

Actividades docentes:

Se realizará dos sesiones sincrónicas de 40-50 minutos, en el horario habitual de las clases magistrales (martes y jueves 9.00) de 40-50 minutos de duración. Las clases son grabadas y están a disposición de los alumnos.

Las clases en laboratorio de informática de programación con MATLAB (2h / semana en la ficha) se realizan de la siguiente manera. El enunciado de la práctica se cuelga en el Campus Virtual (CV), tal como se hacía en modo presencial y los alumnos realizan la práctica en casa. Al tener disponible a MATLAB online, la potencia de los ordenadores no es relevante. Durante las 2h de práctica prevista (un grupo viernes 9.00-11.00 y otro viernes 11.00-13.00) el profesor de prácticas está disponible para responder dudas. Se abre una sesión de *Collaborate* en el CV donde los alumnos pueden compartir pantalla (en privado con el profesor), o enviar archivos con correo electrónico. Fuera del horario de clase los profesores de práctica estamos disponibles para tutorías. Las prácticas se entregan a través del CV.

Contenidos: Se impartirá el contenido completo de la ficha.

Evaluación de la asignatura:

Convocatoria ordinaria.

- La teoría contará un 70%. La evaluación continua consistirá en dos exámenes tipo test online (cada uno un 20% de la nota total). La evaluación final será mediante examen oral y contará el 30% de la nota .
- La práctica de laboratorio contará un 30%. Se entregará una práctica de MATLAB, que los alumnos tendrán 2h para completar. Podrá solicitarse a los alumnos que se estime oportuno que defiendan su trabajo por videoconferencia.

La convocatoria extraordinaria de septiembre mantiene el carácter presencial, dependiendo en este caso de la evolución de la emergencia sanitaria en los próximos meses.

Bibliografía adicional recomendada: La misma que en la ficha.