

ADENDA A LA FICHA DOCENTE
(PANDEMIA COVID-19)

ASIGNATURA: Métodos Numéricos

Grado: Doble Grado en Ingeniería Informática - Matemáticas

Profesor: José María Rey Cabezas

Profesor Coordinador de la asignatura: Juan-Antonio Infante del Río

Actividades docentes: En lugar de las clases presenciales, se realizan actividades como:

- Clases asíncronas (se asignan tareas a los alumnos para que estudien la teoría correspondiente a la materia de la asignatura, haciéndoles comentarios para la asimilación de la misma, y para que realicen problemas relacionados con la teoría y también prácticas de ordenador, dándoles indicaciones oportunas para su realización).
- Recogida y corrección de ejercicios propuestos.
- Entregas de problemas, cuya calificación repercutirá en la evaluación de la asignatura.
- Entregas de prácticas de ordenador, cuya calificación repercutirá en la evaluación de la asignatura.
- Resolución de dudas y atención a los alumnos de forma asíncrona a través del foro y el correo electrónico.

Contenidos:

- Aritmética en coma flotante. Errores.
- Álgebra matricial.
- Métodos directos e iterativos de resolución de sistemas de ecuaciones lineales.
- Interpolación polinómica e integración numérica.
- Resolución de ecuaciones no lineales.

Evaluación de la asignatura:

Convocatoria ordinaria:

- Exámenes finales: 30% de la nota final.
- Entregas de problemas: 35% de la nota final.
- Entregas de prácticas de ordenador: 35% de la nota final.

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

Bibliografía adicional recomendada:

Sin modificaciones.