

ADENDA A LA FICHA DOCENTE
(PANDEMIA COVID-19)

ASIGNATURA: DISEÑO DE ALGORITMOS

Grado: Matemáticas

Profesora: Yolanda Ortega Mallén

Profesora Responsable de la asignatura: Yolanda Ortega Mallén

Actividades docentes:

Sesiones online con Collaborate para:

- Introducciones a los temas pendientes.
- Resolución de dudas sobre los temas impartidos.
- Corrección de ejercicios.
- Resolución en grupos de ejercicios escogidos.

Contenidos: No hay cambios.

Evaluación de la asignatura:

Se mantienen los siguientes porcentajes para la calificación final:

- Examen final: 75%
- Otras actividades (evaluación continua): 25%

En el examen final se plantearán ejercicios similares a los resueltos durante el curso.

En el apartado “Otras actividades” se incluyen:

- Fichas de ejercicios realizadas en clase (durante el periodo presencial).
- Infografías-resumen de algunos de los temas.
- Cuestionarios online.

- Resolución de problemas (codificados en C++) en el juez automático DomJudge.
- Preparación y exposición de trabajos sobre los temas del seminario. En lugar de ser presenciales, los estudiantes elaborarán materiales audiovisuales que compartirán a través del campus virtual.
- Participación activa en las clases y en el foro del campus virtual.
- 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:

Peña Marí, R. (2019). *Algoritmos y estructuras de datos. Con programas verificados en Dafny*, Garceta Grupo Editorial.

Varios de los libros recomendados como básicos están editados por Garceta Grupo Editorial, que ha facilitado el acceso gratuito (digital) a toda su colección a través de la biblioteca UCM hasta mediados de mayo. Pasado dicho periodo de prueba, se prevé la adquisición digital de los contenidos que interesen.