



UNIVERSIDAD DE  
MURCIA

Grado en Ingeniería Informática

**Algoritmos y Estructuras de Datos II, 2º curso.**

Código de asignatura: **1900**

Cuatrimestral 6 créditos ECTS

| <b>Sistemas de evaluación del título (memoria de ANECA)</b>   | <b>Sistemas de evaluación de la asignatura (guía docente)</b>   | <b>Sistemas alternativos propuestos</b>  |
|---|---|--|
| <p>SE1 Examen teórico-práctico. En este instrumento incluimos desde el tradicional examen escrito o tipo test hasta los exámenes basados en resolución de problemas, pasando por los de tipo mixto que incluyen cuestiones cortas o de desarrollo teórico junto con pequeños problemas. También se incluye aquí la consideración de la participación activa del alumno en clase, la entrega de ejercicios o realización de pequeños trabajos escritos y presentaciones.</p> | <p>Examen teórico-práctico. En este instrumento incluimos desde el tradicional examen escrito o tipo test hasta los exámenes basados en resolución de problemas, pasando por los de tipo mixto que incluyen cuestiones cortas o de desarrollo teórico junto con pequeños problemas. También se incluye aquí la consideración de la participación activa del alumno en clase, la entrega de ejercicios o realización de pequeños trabajos escritos y presentaciones. 50%</p> <p><b>Criterios de evaluación</b></p> | <p>Examen teórico-práctico. En este instrumento incluimos desde el tradicional examen escrito o tipo test hasta los exámenes basados en resolución de problemas, pasando por los de tipo mixto que incluyen cuestiones cortas o de desarrollo teórico junto con pequeños problemas. También se incluye aquí la consideración de la participación activa del alumno en clase, la entrega de ejercicios o realización de pequeños trabajos escritos y presentaciones. 50%</p> <p><b>Criterios de evaluación:</b></p> <p><b>Establecemos un sistema de evaluación alternativo (SEA), en el que la ponderación</b></p> |



UNIVERSIDAD DE  
**MURCIA**

|   |   |   |
|---|---|---|
|   |   | <p>de los temas pasa a ser:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Tema 1: Análisis de Algoritmos: 33%</li><li>Tema 2: Divide y Vencerás: 19%</li><li>Tema 3: Algoritmos Voraces: 19%</li><li>Tema 4: Programación Dinámica: 10%</li><li>Tema 5: Backtracking: 19%</li></ul> <p>El tema 1 se puede superar a través del examen ya realizado o a través de la primera práctica. El tema 2 se puede superar con la primera práctica. Los temas 3 y 5 se pueden superar con la segunda práctica. Los temas no superados en la evaluación continua van al examen final, al igual que el tema 4, que es voluntario.</p> <p>Para la realización del Examen teórico-práctico se utilizará la herramienta de Exámenes de AV o equivalente, según las herramientas disponibles.</p> |
| SE2 Informe técnico. En este instrumento incluimos los resultados de actividades prácticas, o de laboratorio, junto con sus | Informe técnico. En este instrumento incluimos los resultados de actividades prácticas, o de laboratorio, junto con sus | Informe técnico. En este instrumento incluimos los resultados de actividades prácticas, o de laboratorio, junto con sus   |



UNIVERSIDAD DE  
MURCIA

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p>memorias descriptivas. Los resúmenes del estado del arte o memorias de investigación sobre temas concretos. Y la posibilidad de realizar entrevistas personales o presentaciones de los trabajos realizados también entran en esta categoría.</p>  | <p>memorias descriptivas. Los resúmenes del estado del arte o memorias de investigación sobre temas concretos. Y la posibilidad de realizar entrevistas personales o presentaciones de los trabajos realizados también entran en esta categoría. 50%</p> | <p>memorias descriptivas. Los resúmenes del estado del arte o memorias de investigación sobre temas concretos. Y la posibilidad de realizar entrevistas personales o presentaciones de los trabajos realizados también entran en esta categoría. 50%</p> <p>A criterio de los profesores, se podrá realizar una entrevista personal usando la herramienta de Videoconferencia del Aula Virtual.</p> |
| <p>SE3 Exposición y Defensa. Este instrumento se refiere a las presentaciones o exposiciones orales realizadas de forma individual o en pequeños grupos ante uno o varios profesores a modo de tribunal, y posibles turnos en las que los candidatos respondan a preguntas relacionadas con el trabajo.</p> |  |   |