



UNIVERSIDAD DE  
MURCIA

Grado en Ingeniería Informática

**Asignatura: Programación Paralela y Computación de Altas Prestaciones, 4º curso.**

Código de asignatura: 4921

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>
<b>(no modificar)</b>	<b>(Copiar contenido de la GD original, no modificar el contenido de la GD)</b>	<b>(Sistemas de evaluación alternativos.</b> En esta columna, el profesor o profesora responsable debe indicar cómo va a llevar a cabo la evaluación en modo no presencial y haciendo uso preferente de las herramientas del Aula Virtual. Hay varias opciones: <ul style="list-style-type: none"><li>• si el examen es de preguntas de desarrollo (cortas o largas) podemos adaptarlo a las posibilidades del Aula Virtual.</li><li>• si no tenemos fácil la adaptación, podemos cambiarlo a examen tipo test y para ello usaremos también el Aula Virtual (es posible hacer múltiples exámenes a partir de una misma batería de preguntas para disminuir así la posibilidad de copia)</li><li>• podemos cambiar el modo de evaluación de alguna parte de la asignatura (por ejemplo, sustituir un examen de prácticas en un laboratorio por un caso práctico). También, de forma puntual y respetando las horquillas que aparecen en la memoria del título, podemos modificar las ponderaciones pero teniendo presente que Crue Universidades</li></ul>



UNIVERSIDAD DE  
**MURCIA**

		<p>Españolas ha pedido que no se aumente la importancia del examen teórico y que se apueste por la evaluación continua.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• en el caso de las prácticas hay que explicar cómo se van a adaptar (si se pueden) al nuevo entorno de confinamiento y si se va a necesitar un espacio de almacenamiento fuera del AV (UMUBOX)</li></ul>
<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>SE2 Informe técnico. En este instrumento incluimos los resultados de actividades prácticas, o de laboratorio, junto con sus 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><b>Informe técnico.</b> En este instrumento incluimos los resultados de actividades prácticas, o de laboratorio, junto con sus 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><b>Criterios de valoración:</b></p> <p>Práctica básica de OpenMP, MPI y MPI+OpenMP</p> <p>Ponderación: 20 %</p> <p>Práctica de algoritmos matriciales básicos y por bloques</p> <p>Ponderación: 20 %</p>	<p>Se mantiene la misma metodología de evaluación.</p> <p>Tanto la entrega del informe técnico como la realización de la entrevista personal se llevarán a cabo a través del AULA VIRTUAL.</p> <p>Se mantiene la ponderación de cada parte del trabajo sobre la nota final.</p>
--	---	---



UNIVERSIDAD DE  
**MURCIA**

	<p>Práctica de librerías matriciales</p> <p>Ponderación: 10 %</p> <p>Presentaciones de librerías y entornos de computación paralela</p> <p>Ponderación: 10 %</p> <p>Práctica de análisis y diseño de algoritmos matriciales paralelos</p> <p>Ponderación: 40 %</p> <p>NOTA FINAL: Se obtendrán con la acumulación de</p>	
--	--	--



UNIVERSIDAD DE  
**MURCIA**

	<p>las puntuaciones obtenidas en los diferentes trabajos planteados. Se aprobará con una puntuación de 5. No hay puntuación mínima para aprobar en ninguna de las partes. Si no se presenta alguno de los trabajos la nota será de “No Presentado”.</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>		