



MATERIA:	COMPUTO EMBEBIDO				
CLAVE:	MCC19	CRÉDITOS:	6	TOTAL HORAS/SEMANA	6
<b>OBJETIVO:</b>	Conocer las características de diferentes sistemas embebidos y realizar diferentes aplicaciones prácticas utilizando la tarjeta arduino y diferentes sensores y actuadores.				
<b>CONTENIDO:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Introducción a la tarjeta arduino</li><li>2. Programación del arduino</li><li>3. Desarrollo de aplicaciones prácticas con arduino</li></ol>				
<b>BIBLIOGRAFIA:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Brian W. Evans. Arduino Programming Notebook. (<a href="http://www.ardumania.es">www.ardumania.es</a>).</li><li>• <a href="http://www.arduino.cc">www.arduino.cc</a></li></ul>				
<b>CRITERIOS DE EVALUACIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Realización de actividades en clase.</li><li>• Trabajo en equipo para solución de tareas.</li><li>• Proyecto práctico o caso integrador.</li><li>• Examen.</li></ul>				
<b>METODOLOGÍA ENSEÑANZA APRENDIZAJE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exposición del profesor de la teoría y conceptos básicos.</li><li>• Desarrollo de formulario.</li><li>• Desarrollo de ejercicios en clase y tareas.</li><li>• Exposición del profesor de la teoría y conceptos básicos.</li><li>• Desarrollo de formulario.</li><li>• Desarrollo de ejercicios en clase y tareas.</li></ul>				