

CICLO		CURSO	MÓDULO						PROFESOR																
C. F. G. S. AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL		2º	COMUNICACIONES INDUSTRIALES						ANTONIO SERRANO GÓMEZ																
PERIODO	DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS	EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN						RESULTADOS DE APRENDIZAJE																	
1ª EVALUACIÓN	UD 1. INTRODUCCIÓN A LAS COMUNICACIONES INDUSTRIALES.  UD 2. REDES DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL AS-i  UD 3. REDES DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL PROFIBUS.	<p><b>INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN:</b></p> <p>Pruebas escritas, prácticas, actividades y observación.</p> <p><b>CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:</b></p> <p>Las calificaciones orientativas de cada trimestre serán:</p> <table border="1" data-bbox="891 593 1482 699"> <thead> <tr> <th>Instrumentos evaluación</th> <th>Valoración (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pruebas teóricas</td> <td>40%</td> </tr> <tr> <td>Pruebas prácticas</td> <td>40%</td> </tr> <tr> <td>Actividades y Observación</td> <td>20%</td> </tr> </tbody> </table>						Instrumentos evaluación	Valoración (%)	Pruebas teóricas	40%	Pruebas prácticas	40%	Actividades y Observación	20%	<p><b>RA1.</b> Reconoce los sistemas de comunicación industrial y las normas físicas utilizadas, identificando los distintos elementos que los componen y relacionando su funcionamiento con las prestaciones del sistema.</p> <p><b>RA 2.</b> Elabora programas básicos de comunicación entre un ordenador y periféricos externos de aplicación industrial, utilizando interfaces y protocolos normalizados y aplicando técnicas estructuradas.</p> <p><b>RA 3.</b> Monta una red local de ordenadores, configurando los parámetros y realizando las pruebas para su puesta en servicio.</p> <p><b>RA 4.</b> Programa y configura los diferentes buses utilizados en el ámbito industrial, identificando los elementos que lo integran y relacionándolos con el resto de dispositivos que configuran un sistema automático.</p> <p><b>RA 5.</b> Configura los diferentes equipos de control y supervisión que intervienen en un sistema automático, programando los equipos e integrando las comunicaciones en una planta de producción.</p> <p><b>RA 6.</b> Verifica el funcionamiento del sistema de comunicación industrial, ajustando los dispositivos y aplicando normas de seguridad.</p> <p><b>RA 7.</b> Repara disfunciones en sistemas de comunicación industrial, observando el comportamiento del sistema y utilizando herramientas de diagnosis.</p>									
	Instrumentos evaluación	Valoración (%)																							
Pruebas teóricas	40%																								
Pruebas prácticas	40%																								
Actividades y Observación	20%																								
2ª EVALUACIÓN	UD 4. REDES DE COMUNICACIÓN CON ETHERNET INDUSTRIAL.  UD 5. PRESENTE Y FUTURO EN LAS COMUNICACIONES INDUSTRIALES.	<p>La nota final del módulo se obtendrá de la media ponderada de los Resultados de Aprendizaje:</p> <table border="1" data-bbox="754 823 1588 948"> <thead> <tr> <th></th> <th>R.A. 1</th> <th>R.A. 2</th> <th>R.A. 3</th> <th>R.A. 4</th> <th>R.A. 5</th> <th>R.A. 6</th> <th>R.A. 7</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Final</b></td> <td>15%</td> <td>15%</td> <td>10%</td> <td>15%</td> <td>15%</td> <td>15%</td> <td>15%</td> <td><b>100%</b></td> </tr> </tbody> </table>							R.A. 1	R.A. 2	R.A. 3	R.A. 4	R.A. 5	R.A. 6	R.A. 7	Total	<b>Final</b>	15%	15%	10%	15%	15%	15%	15%	<b>100%</b>
	R.A. 1	R.A. 2	R.A. 3	R.A. 4	R.A. 5	R.A. 6	R.A. 7	Total																	
<b>Final</b>	15%	15%	10%	15%	15%	15%	15%	<b>100%</b>																	
3ª EVALUACIÓN	PERIODO DE RECUPERACIÓN	<p><b>PROCEDIMIENTO DE RECUPERACIÓN</b></p> <p>Al final de cada evaluación, habrá una única recuperación por unidades didáctica, debiendo haber <b>superado el 70% de los trabajos y actividades propuestas, de cada unidad didáctica</b>, en el plazo indicado para poder realizar los exámenes y/o pruebas prácticas de recuperación. Si no lo superasen la evaluación, irían con la evaluación completa del trimestre al examen de la convocatoria final de curso (marzo). Si no se supera, la última posibilidad sería convocatoria final en junio.</p> <p>*Para una información más concreta, se puede consultar la web del Centro, donde está disponible la <b>Programación Didáctica</b> completa del presente módulo: <a href="https://blogsaverroes.juntadeandalucia.es/iessalvadorserrano/">https://blogsaverroes.juntadeandalucia.es/iessalvadorserrano/</a></p>																							