

CICLO		CURSO	MÓDULO		PROFESORES y GRUPO																								
CFGM INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS		1º	AUTOMATISMOS INDUSTRIALES		ANTONIO JESÚS LUCENA GÓMEZ 1º IEA																								
PERIODO	DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS	EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN				RESULTADOS DE APRENDIZAJE																							
1ª EVALUACIÓN	UD1: AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL UD2: REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN AUTOMATISMOS INDUSTRIALES UD3: PREVENCIÓN EN RIESGOS LABORALES Y PROTECCIÓN AMBIENTAL UD4: CUADROS ELÉCTRICOS UD5: DISPOSITIVOS DE ACTUACIÓN Y CONTROL DEL TIEMPO. UD6: PROTECCIONES ELÉCTRICAS	<p align="center">INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN:</p> <p>a. Registro de observación. b. Registro de Tareas. c. Pruebas escritas. d. Pruebas Prácticas</p> <p align="center">CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:</p> <p>Las calificaciones de cada trimestre serán orientativas y por unidades didácticas finalizadas, y se obtendrán de la realización de la siguiente ponderación de los instrumentos de evaluación para cada unidad didáctica.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Instrumentos evaluación</th> <th>Valoración (%)</th> <th>Requerimiento para poder realizar la nota final</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pruebas teóricas</td> <td>35%</td> <td rowspan="4">El alumno/a deberá superar cada Estándar de evaluación desarrollado</td> </tr> <tr> <td>Pruebas prácticas</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>Registro de tareas</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>Registro de Observación</td> <td>5%</td> </tr> </tbody> </table>				Instrumentos evaluación	Valoración (%)	Requerimiento para poder realizar la nota final	Pruebas teóricas	35%	El alumno/a deberá superar cada Estándar de evaluación desarrollado	Pruebas prácticas	50%	Registro de tareas	10%	Registro de Observación	5%	<p>RA1. Determina el proceso a seguir en las operaciones de mecanizado interpretando planos y utilizando documentación técnica. RA2. Dibuja elementos básicos y conjuntos aplicando la normalización RA3. Ejecuta operaciones de mecanizado aplicando técnicas de medición y marcado y utilizando máquinas y herramientas. RA4. Configura circuitos básicos de mando y potencia, seleccionando sus elementos y elaborando esquemas. RA5. Monta circuitos de automatismos para maniobras de pequeños motores interpretando esquemas y verificando su funcionamiento. RA6. Monta cuadros y sistemas eléctricos asociados, interpretando documentación técnica y verificando su funcionamiento. RA7. Localiza averías y disfunciones en la instalación, analizando los síntomas e identificando las causas que las producen. RA8. Repara averías y disfunciones en la instalación, ajustando o sustituyendo los elementos defectuosos. RA9. Monta y mantiene sistemas automáticos con control programable interpretando documentación técnica y verificando su funcionamiento. RA 10. Cumple las normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental, identificando los riesgos asociados, las medidas y equipos para prevenirlos en instalaciones de automatismos industriales.</p>											
	Instrumentos evaluación	Valoración (%)	Requerimiento para poder realizar la nota final																										
Pruebas teóricas	35%	El alumno/a deberá superar cada Estándar de evaluación desarrollado																											
Pruebas prácticas	50%																												
Registro de tareas	10%																												
Registro de Observación	5%																												
2ª EVALUACIÓN	UD7: CAPTADORES Y SENSORES ELÉCTRICOS. UD8: DETECCIÓN, DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DE AVERÍAS. UD9: MOTORES ELÉCTRICOS	<p>La nota final del módulo se obtendrá de la media ponderada de los Resultados de Aprendizaje</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Evaluación</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>RA6</th> <th>RA7</th> <th>RA8</th> <th>RA9</th> <th>RA10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Final</td> <td>5%</td> <td>5%</td> <td>5%</td> <td>20%</td> <td>20%</td> <td>15%</td> <td>5%</td> <td>5%</td> <td>15%</td> <td>5%</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">PROCEDIMIENTO DE RECUPERACIÓN</p> <p>Al final de cada evaluación, habrá una única recuperación por unidades didáctica, debiendo haber superado el 80% de los trabajos y actividades propuestas, de cada unidad didáctica, en el plazo indicado para poder realizar los exámenes y/o pruebas prácticas de recuperación. Si no se recupera la evaluación, irían con la evaluación completa del trimestre al Examen de la convocatoria final de curso (Mayo). Si no se supera, la última posibilidad sería convocatoria final en Junio.</p>				Evaluación	R.A. 1	R.A. 2	R.A. 3	R.A. 4	R.A. 5	RA6	RA7	RA8	RA9	RA10	Final	5%	5%	5%	20%	20%	15%	5%	5%	15%	5%	<p>RA1. Determina el proceso a seguir en las operaciones de mecanizado interpretando planos y utilizando documentación técnica. RA2. Dibuja elementos básicos y conjuntos aplicando la normalización RA3. Ejecuta operaciones de mecanizado aplicando técnicas de medición y marcado y utilizando máquinas y herramientas. RA4. Configura circuitos básicos de mando y potencia, seleccionando sus elementos y elaborando esquemas. RA5. Monta circuitos de automatismos para maniobras de pequeños motores interpretando esquemas y verificando su funcionamiento. RA6. Monta cuadros y sistemas eléctricos asociados, interpretando documentación técnica y verificando su funcionamiento. RA7. Localiza averías y disfunciones en la instalación, analizando los síntomas e identificando las causas que las producen. RA8. Repara averías y disfunciones en la instalación, ajustando o sustituyendo los elementos defectuosos. RA9. Monta y mantiene sistemas automáticos con control programable interpretando documentación técnica y verificando su funcionamiento. RA 10. Cumple las normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental, identificando los riesgos asociados, las medidas y equipos para prevenirlos en instalaciones de automatismos industriales.</p>	
Evaluación	R.A. 1	R.A. 2	R.A. 3	R.A. 4	R.A. 5	RA6	RA7	RA8	RA9	RA10																			
Final	5%	5%	5%	20%	20%	15%	5%	5%	15%	5%																			
3ª EVALUACIÓN	UD10: AUTÓMATAS PROGRAMABLES UD11: PROGRAMACIÓN DE AUTÓMATAS PROGRAMABLES	<p>Al final de cada evaluación, habrá una única recuperación por unidades didáctica, debiendo haber superado el 80% de los trabajos y actividades propuestas, de cada unidad didáctica, en el plazo indicado para poder realizar los exámenes y/o pruebas prácticas de recuperación. Si no se recupera la evaluación, irían con la evaluación completa del trimestre al Examen de la convocatoria final de curso (Mayo). Si no se supera, la última posibilidad sería convocatoria final en Junio.</p>				<p>RA1. Determina el proceso a seguir en las operaciones de mecanizado interpretando planos y utilizando documentación técnica. RA2. Dibuja elementos básicos y conjuntos aplicando la normalización RA3. Ejecuta operaciones de mecanizado aplicando técnicas de medición y marcado y utilizando máquinas y herramientas. RA4. Configura circuitos básicos de mando y potencia, seleccionando sus elementos y elaborando esquemas. RA5. Monta circuitos de automatismos para maniobras de pequeños motores interpretando esquemas y verificando su funcionamiento. RA6. Monta cuadros y sistemas eléctricos asociados, interpretando documentación técnica y verificando su funcionamiento. RA7. Localiza averías y disfunciones en la instalación, analizando los síntomas e identificando las causas que las producen. RA8. Repara averías y disfunciones en la instalación, ajustando o sustituyendo los elementos defectuosos. RA9. Monta y mantiene sistemas automáticos con control programable interpretando documentación técnica y verificando su funcionamiento. RA 10. Cumple las normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental, identificando los riesgos asociados, las medidas y equipos para prevenirlos en instalaciones de automatismos industriales.</p>																							

(ESTA INFORMACIÓN ESTÁ MÁS DESARROLLADA EN LA PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO)