

CICLO		CURSO	MÓDULO							PROFESOR																													
C. F. G. M. INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS		1º	ELECTROTECNIA							Fernando García-Arévalo de Tena																													
PERIODO	DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS	EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN							RESULTADOS DE APRENDIZAJE																														
1ª EVALUACIÓN	UD 1. LA ELECTRICIDAD, CONCEPTOS GENERALES.	<p align="center">INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN:</p> Pruebas Escritas, Actividades y prácticas, Preguntas en clase y Observación							<p>RA1. Realiza cálculos en circuitos eléctricos de corriente continua, aplicando principios y conceptos básicos de electricidad.</p> <p>RA 2. Reconoce los principios básicos del electromagnetismo, describiendo las interacciones entre campos magnéticos y conductores eléctricos y relacionando la Ley de Faraday con el principio de funcionamiento de las máquinas eléctricas.</p> <p>RA 3. Realiza cálculos en circuitos eléctricos de corriente alterna (CA) monofásica, aplicando las técnicas más adecuadas.</p> <p>RA 4. Realiza cálculos de las magnitudes eléctricas básicas de un sistema trifásico, reconociendo el tipo de sistema y la naturaleza y tipo de conexión de los receptores.</p> <p>RA 5. Reconoce los riesgos y efectos de la electricidad, relacionándolos con los dispositivos de protección que se deben emplear y con los cálculos de instalaciones.</p> <p>RA 6. Reconoce las características de los transformadores realizando ensayos y cálculos y describiendo su constitución y funcionamiento.</p> <p>RA 7. Reconoce las características de las máquinas de corriente continua realizando pruebas y describiendo su constitución y funcionamiento.</p> <p>RA 8. Reconoce las características de las máquinas rotativas de corriente alterna realizando cálculos y describiendo su constitución y funcionamiento.</p>																														
	UD 2. RESISTENCIA ELÉCTRICA.																																						
	UD 3. POTENCIA Y ENERGÍA ELÉCTRICA.																																						
2ª EVALUACIÓN	UD 4. EFECTO TÉRMICO DE LA ELECTRICIDAD.	<p align="center">CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:</p> Las calificaciones orientativas de cada trimestre serán:							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Instrumentos evaluación</th> <th>Valoración (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pruebas Escritas</td> <td>40%</td> </tr> <tr> <td>Actividades y prácticas</td> <td>35%</td> </tr> <tr> <td>Preguntas en clase</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>Observación</td> <td>10%</td> </tr> </tbody> </table> <p>La nota final del módulo se obtendrá de la media ponderada de los Resultados de Aprendizaje:</p> <table border="1"> <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>R.A. 8</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Final</td> <td>20%</td> <td>15%</td> <td>12%</td> <td>10%</td> <td>7%</td> <td>12%</td> <td>12%</td> <td>12%</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">PROCEDIMIENTO DE RECUPERACIÓN</p> <p><i>Al final de cada evaluación, habrá una única recuperación por unidades didáctica, debiendo haber superado el 70% 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 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.</i></p> <p>*Para una información más concreta, se puede consultar la web del Centro, donde está disponible la Programación Didáctica completa del presente módulo: https://blogsaverros.juntadeandalucia.es/iessalvadorserrano/</p>	Instrumentos evaluación	Valoración (%)	Pruebas Escritas	40%	Actividades y prácticas	35%	Preguntas en clase	15%	Observación	10%		R.A. 1	R.A. 2	R.A. 3	R.A. 4	R.A. 5	R.A. 6	R.A. 7	R.A. 8	Total	Final	20%	15%	12%	10%	7%	12%	12%	12%	100%
	Instrumentos evaluación									Valoración (%)																													
	Pruebas Escritas									40%																													
Actividades y prácticas	35%																																						
Preguntas en clase	15%																																						
Observación	10%																																						
	R.A. 1	R.A. 2	R.A. 3	R.A. 4	R.A. 5	R.A. 6	R.A. 7	R.A. 8	Total																														
Final	20%	15%	12%	10%	7%	12%	12%	12%	100%																														
UD 5. CIRCUITO SERIE, PARALELO Y MIXTO.																																							
UD 6. RESOLUCIÓN DE CIRCUITOS CON VARIAS MALLAS.																																							
3ª EVALUACIÓN	UD 7. EFECTO QUÍMICO DE LA CORRIENTE. PILAS Y ACUMULADORES.	<p align="center">PROCEDIMIENTO DE RECUPERACIÓN</p> <p><i>Al final de cada evaluación, habrá una única recuperación por unidades didáctica, debiendo haber superado el 70% 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 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.</i></p> <p>*Para una información más concreta, se puede consultar la web del Centro, donde está disponible la Programación Didáctica completa del presente módulo: https://blogsaverros.juntadeandalucia.es/iessalvadorserrano/</p>							<p>RA 3. Realiza cálculos en circuitos eléctricos de corriente alterna (CA) monofásica, aplicando las técnicas más adecuadas.</p> <p>RA 4. Realiza cálculos de las magnitudes eléctricas básicas de un sistema trifásico, reconociendo el tipo de sistema y la naturaleza y tipo de conexión de los receptores.</p> <p>RA 5. Reconoce los riesgos y efectos de la electricidad, relacionándolos con los dispositivos de protección que se deben emplear y con los cálculos de instalaciones.</p> <p>RA 6. Reconoce las características de los transformadores realizando ensayos y cálculos y describiendo su constitución y funcionamiento.</p> <p>RA 7. Reconoce las características de las máquinas de corriente continua realizando pruebas y describiendo su constitución y funcionamiento.</p> <p>RA 8. Reconoce las características de las máquinas rotativas de corriente alterna realizando cálculos y describiendo su constitución y funcionamiento.</p>																														
	UD 8. LOS CONDENSADORES																																						
	UD 9. MAGNETISMO Y ELECTROMAGNETISMO																																						
3ª EVALUACIÓN	UD 10. INTERACCIÓN ENTRE LA CORRIENTE ELÉCTRICA Y UN CAMPO MAGNÉTICO	<p align="center">PROCEDIMIENTO DE RECUPERACIÓN</p> <p><i>Al final de cada evaluación, habrá una única recuperación por unidades didáctica, debiendo haber superado el 70% 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 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.</i></p> <p>*Para una información más concreta, se puede consultar la web del Centro, donde está disponible la Programación Didáctica completa del presente módulo: https://blogsaverros.juntadeandalucia.es/iessalvadorserrano/</p>							<p>RA 3. Realiza cálculos en circuitos eléctricos de corriente alterna (CA) monofásica, aplicando las técnicas más adecuadas.</p> <p>RA 4. Realiza cálculos de las magnitudes eléctricas básicas de un sistema trifásico, reconociendo el tipo de sistema y la naturaleza y tipo de conexión de los receptores.</p> <p>RA 5. Reconoce los riesgos y efectos de la electricidad, relacionándolos con los dispositivos de protección que se deben emplear y con los cálculos de instalaciones.</p> <p>RA 6. Reconoce las características de los transformadores realizando ensayos y cálculos y describiendo su constitución y funcionamiento.</p> <p>RA 7. Reconoce las características de las máquinas de corriente continua realizando pruebas y describiendo su constitución y funcionamiento.</p> <p>RA 8. Reconoce las características de las máquinas rotativas de corriente alterna realizando cálculos y describiendo su constitución y funcionamiento.</p>																														
	UD 11. LA CORRIENTE ALTERNA.																																						
	UD 12. CIRCUITOS SERIE RLC EN CORRIENTE ALTERNA.																																						
3ª EVALUACIÓN	UD 13. RESOLUCIÓN DE CIRCUITOS PARALELOS Y MIXTOS EN C.A.	<p align="center">PROCEDIMIENTO DE RECUPERACIÓN</p> <p><i>Al final de cada evaluación, habrá una única recuperación por unidades didáctica, debiendo haber superado el 70% 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 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.</i></p> <p>*Para una información más concreta, se puede consultar la web del Centro, donde está disponible la Programación Didáctica completa del presente módulo: https://blogsaverros.juntadeandalucia.es/iessalvadorserrano/</p>							<p>RA 3. Realiza cálculos en circuitos eléctricos de corriente alterna (CA) monofásica, aplicando las técnicas más adecuadas.</p> <p>RA 4. Realiza cálculos de las magnitudes eléctricas básicas de un sistema trifásico, reconociendo el tipo de sistema y la naturaleza y tipo de conexión de los receptores.</p> <p>RA 5. Reconoce los riesgos y efectos de la electricidad, relacionándolos con los dispositivos de protección que se deben emplear y con los cálculos de instalaciones.</p> <p>RA 6. Reconoce las características de los transformadores realizando ensayos y cálculos y describiendo su constitución y funcionamiento.</p> <p>RA 7. Reconoce las características de las máquinas de corriente continua realizando pruebas y describiendo su constitución y funcionamiento.</p> <p>RA 8. Reconoce las características de las máquinas rotativas de corriente alterna realizando cálculos y describiendo su constitución y funcionamiento.</p>																														
	UD 14. SISTEMAS TRIFÁSICOS																																						
	UD 15. EL TRANSFORMADOR																																						
3ª EVALUACIÓN	UD 16. MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE CORRIENTE CONTINUA.	<p align="center">PROCEDIMIENTO DE RECUPERACIÓN</p> <p><i>Al final de cada evaluación, habrá una única recuperación por unidades didáctica, debiendo haber superado el 70% 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 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.</i></p> <p>*Para una información más concreta, se puede consultar la web del Centro, donde está disponible la Programación Didáctica completa del presente módulo: https://blogsaverros.juntadeandalucia.es/iessalvadorserrano/</p>							<p>RA 3. Realiza cálculos en circuitos eléctricos de corriente alterna (CA) monofásica, aplicando las técnicas más adecuadas.</p> <p>RA 4. Realiza cálculos de las magnitudes eléctricas básicas de un sistema trifásico, reconociendo el tipo de sistema y la naturaleza y tipo de conexión de los receptores.</p> <p>RA 5. Reconoce los riesgos y efectos de la electricidad, relacionándolos con los dispositivos de protección que se deben emplear y con los cálculos de instalaciones.</p> <p>RA 6. Reconoce las características de los transformadores realizando ensayos y cálculos y describiendo su constitución y funcionamiento.</p> <p>RA 7. Reconoce las características de las máquinas de corriente continua realizando pruebas y describiendo su constitución y funcionamiento.</p> <p>RA 8. Reconoce las características de las máquinas rotativas de corriente alterna realizando cálculos y describiendo su constitución y funcionamiento.</p>																														
	UD 17. MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE CORRIENTE ALTERNA.																																						
	UD 18. SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS																																						

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DEL MÓDULO DE ELECTROTECNIA

C.F. G.M. INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

El alumnado del curso 1º de C.F. G.M. INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS, conoce los criterios de calificación y evaluación del módulo de ELECTROTECNIA, que se han expuesto en clase, y que están accesibles en la página web del centro IES Salvador Serrano de Alcaudete, (<https://blogsaverroes.juntadeandalucia.es/iessalvadorserrano/>), y para que conste, lo firma el alumnado del grupo en Alcaudete, a 19 de octubre de 2020:

Alumnado del grupo:	DNI:	FIRMA
Bah, Ibrahim		
Márquez Olmo, José María		
Ortega Avalos, Juan Antonio		
Potrero Gueto, José Francisco		
Ruiz López, Antonio		
Varea De León, Manuel Jesús		