

**OFERTA ELECTIVAS SEMESTRE 2016-03**

CÓDIGO	ASIGNATURA	Prerrequisito	Requisito Detalle	Programa	Plan	Electiva
523204	MODELADO DE DISPOSITIVOS ELECTROMAGNETICOS	121207 (CAMPOS ELECTROMAGNETICOS)	55 créditos aprobados	<b>INGENIERÍA ELÉCTRICA</b>	<b>EL56</b>	<b>BÁSICAS</b>
542212	HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA INGENIERIA	131202 (ALGEBRA LINEAL)	55 créditos aprobados			
523216	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR PARA INGENIERÍA		55 créditos aprobados			
552214	Metrología(electiva)		55 créditos aprobados			
521273	SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	522274 (CIRCUITOS 2)	70 Créditos aprobados		<b>EL56</b>	<b>LIBRE</b>
521285	APLICACIONES PARA DISEÑO ELECTRICO DE ACUERDO CON RETIE Y NTC 2050		70 Créditos aprobados			
541299	Elementos de seguridad para el diseño		70 Créditos aprobados			
541283	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	521248 (SEÑALES Y SISTEMAS)	100 créditos aprobados		<b>EL55</b>	<b>PROFESIONALES</b>
523204	MODELADO DE DISPOSITIVOS ELECTROMAGNETICOS	121207 (CAMPOS ELECTROMAGNETICOS)	100 créditos aprobados			
521275	SELECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE MOTORES Y VARIADORES ELECTRÓNICOS DE VELOCIDAD	522241 (CONVERSION 2)	100 créditos aprobados			
521273	SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	543214 (CIRCUITOS 2)	100 créditos aprobados			
511201	AUTOMATAS PROGRAMABLES	521210 (CONTROL)	100 créditos aprobados			
521285	APLICACIONES PARA DISEÑO ELECTRICO DE ACUERDO CON RETIE Y NTC 2050		100 créditos aprobados			
521287	EFICIENCIA ENERGETICA EN SISTEMAS TERMICOS		100 créditos aprobados			
523209	FUNDAMENTOS DE ENERGÍAS RENOVABLES	121202 (FISICA 2)	100 créditos aprobados			
523210	MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA	543255 (POTENCIA 2)	100 créditos aprobados			