



**FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA**  
**MALLA CURRICULAR DE LA MAESTRÍA EN ELECTRICIDAD MENCIÓN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES**  
 (ACADÉMICA CON TRAYECTORIA PROFESIONAL)  
 PENSUM: 2020

PERIODO ACADÉMICO											TOTAL CRÉDITOS	TOTAL HORAS	TABLAS RESUMEN		
1	créditos	horas	créditos	horas	créditos	horas	créditos	horas	créditos	horas	15	720	<b>Componentes de Organización del Aprendizaje</b>		<b>Horas</b>
	3	144	3	144	3	144	2	96	4	192			Aprendizaje en contacto con el Docente (AC)		432
	Electrónica de Potencia Aplicada en Redes Eléctricas	Análisis de Funcionamiento de Redes Eléctricas	Procesos Estocásticos y Optimización Aplicada	Sistemas de Gestión Georeferenciados	Comunicaciones Aplicadas							Aprendizaje Práctico-Experimental (AP)		256	
	MERRR113	MERRR123	MERRR133	MERRR142	MERRR154							Aprendizaje Autónomo (AA)		1472	
													<b>Total Horas</b>		<b>2160</b>
2	créditos	horas	créditos	horas	créditos	horas	créditos	horas	créditos	horas	15	720	<b>Unidades de Organización Curricular</b>		<b>Horas</b>
	3	144	3	144	3	144	3	144	3	144			Unidad de Formación Disciplinar Avanzada		1440
	Integración de Energías Renovables a las Redes Eléctricas	Protecciones Eléctricas Avanzadas	Minería de Datos Aplicada a Redes Eléctricas	Sistemas de Distribución Avanzada	Comunicaciones Industriales e Interoperabilidad							Unidad de Investigación		144	
	MERRR213	MERRR223	MERRR233	MERRR243	MERRR253							Unidad de Titulación		576	
													<b>Total Horas</b>		<b>2160</b>
3	créditos	horas	créditos	horas							15	720	<b>Número de Asignaturas</b>		<b>13</b>
	3	144	12	576											
	Sistemas de Gestión de la Demanda y Energía	Trabajo de Titulación													
	MERRR313	MERRR320													
										<b>TOTALES</b>		<b>45</b>	<b>2160</b>		