

Malla Curricular - Ingeniería Eléctrica

Facultad de Minas

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII	Semestre IX	Semestre X
Créditos 17	Créditos 18	Créditos 18	Créditos 19	Créditos 16	Créditos 18	Créditos 15	Créditos 18	Créditos 15	Créditos 16
Cálculo Diferencial 1000004 4	Cálculo Integral 1000005 4	Cálculo en Varias Variables 1000006 4	Estadística I 3006905 3	Optativa de Fundamentación 3010421 3	Modelado de Líneas de Transmisión 3010490 3	Optativa Disciplinar 3007755 3	Laboratorio de Máquinas Eléctricas 3010538 2	Optativa Disciplinar 3010482 3	Trabajo de Grado 3007440 6
Geometría Vectorial y Analítica 1000008 4	Algebra Lineal 1000003 4	Ecuaciones Diferenciales 1000007 4	Matemáticas Especiales 3006905 4	Señales y Sistemas Lineales 3010421 3	Control: Entrada - Salida 3010402 3	Instalaciones Eléctricas Indus. Y Residenciales 3007755 3	Sistemas de Generación de Energía Eléctrica 3010529 3	Diseño de Redes de Transmisión y Distribución 3010482 3	Libre Elección 3010482 3
Introducción a la Ingeniería Eléctrica 3009531 3	Física Mecánica 1000019 4	Física de Electricidad y Magnetismo 1000017 4	Métodos Numéricos 3006907 3	Teoría Electromagnética 3010520 3	Máquinas Eléctricas I 3010520 3	Máquinas Eléctricas II 3010520 3	Análisis de Sistemas de Potencia 3010497 3	Sistemas de Protecciones Eléctricas 3010492 3	Libre Elección 3010492 3
Libre Elección 3010481 3	Análisis de Circuitos Eléctricos I 3010481 3	Fundamentos de Programación 3007742 3	Análisis de Circuitos Eléctricos II 3010496 3	Electrónica Análoga I 3010458 3	Electrónica Análoga II 3010457 3	Telecomunicaciones 3010494 3	Automatización de Sistemas Eléctricos 3010398 3	Libre Elección 3010492 3	Libre Elección 3010492 3
Libre Elección 3010478 3	Libre Elección 3010478 3	Termodinámica General 3010478 3	Libre Elección 3010478 3	Laboratorio de Circuitos Eléctricos 3007756 1	Electrónica Digital 3010483 3	Optativa Disciplinar 3010483 3	Libre Elección 3010483 3	Libre Elección 3010483 3	Libre Elección 3010483 3
			Fundamentos de Proyectos en Ingeniería 3010408 3		Estructuración y Evaluación de Proyectos en Ingeniería 3010407 3		Proyecto Integrado en Ingeniería 3010439 4		

Nombre de la asignatura

↑

Cálculo Diferencial

↓

Código ← 1000004 4 → Créditos

↓

Color por áreas de formación

AGRUPACIÓN POR ÁREAS DE FORMACIÓN

 Matemáticas Probabilidad y Estadística	 Optativas de Fundamentación	 Optativas Disciplinarias
 Física	 Básicas Disciplinarias	 Libre Elección
 Sistemas de Energía Eléctrica	 Herramientas de Informática y Métodos Numéricos	 Trabajo de Grado
 Automatización Control e Instrumentación	 Electrónica y Telecomunicaciones	 Perrequisito
	 Proyectos en Ingeniería	

