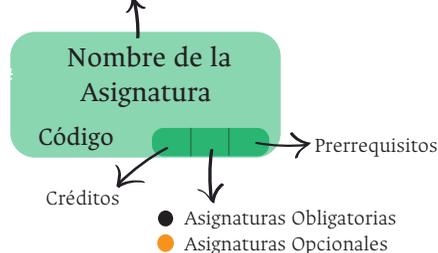


Malla Curricular - Ingeniería Eléctrica

Periodo I 17 Créditos	Periodo II 18 Créditos	Periodo III 19 Créditos	Periodo IV 17 Créditos	Periodo V 17 Créditos	Periodo VI 17 Créditos	Periodo VII 19 Créditos	Periodo VIII 18 Créditos	Periodo IX 19 Créditos	Periodo X 17 Créditos	
Cálculo Diferencial 1000004 4 ●	Cálculo Integral 1000005 4 ● 1	Ecuaciones Diferenciales 1000007 4 ● 2	Matemáticas Especiales 3006905 4 ● 3	Estadística 1 3006914 4 ● 2		Máquinas Eléctricas II 3007758 4 ● 12	Instalaciones Eléc. Indus. y Residenciales 3007755 3 ● 12-14	Sistemas de Protecciones Eléctricas 3007762 3 ● 16	Trabajo de Grado 3007424 6 ●	
Geometría Analítica y Vectorial 1000008 4 ●	Álgebra Lineal 1000003 4 ●	Cálculo en Varias Variables 1000006 4 ● 2		Mecánica de Fluidos 3006960 4 ● 8		Alto Voltaje 3007747 3 ● 14-11	Análisis de Sist. de Potencia 3007750 3 ● 13-14	Subestaciones Eléctricas 3007765 3 ● 15-16	Optativa 3 ●	
	Física Mecánica 1000019 4 ● 1	Física, Electricidad y Magnetismo 1000017 4 ● 1-7	Optativa 4 ●		Termodinámica General 3007826 4 ●	Sis. de Transporte de Energía Eléctrica 3007763 3 ● 12-14	Sist. de Generación de Energía Eléctrica 3007761 3 ● 9-10	Optativa 3 ●	Libre Elección 3 ●	
Química General 3006829 3 ●	Análisis de Circuitos Eléctricos I 3007748 3 ● 1	Análisis de Circuitos Eléctricos II 3007749 3 ● 3-5	Fundamentos de control 3007753 3 ● 3	Teoría Electromagnética 3007766 3 ●	Sis. de Distribución de Energía Eléctrica 3007764 3 ● 11	Automatización Sist. Eléctricos 3007751 3 ● 13	Libre Elección 3 ●	Libre Elección 3 ●	Libre Elección 3 ●	
Libre Elección 3 ●	Libre Elección 3 ●	Laboratorio de Circuitos I 3007756 1 ● 6	Electrónica Análoga I 3007349 3 ● 6	Electrónica Análoga II 3007350 3 ● 8	Electrónica Digital 3007352 3 ● 1	Libre Elección 3 ●	Telecomunicaciones 3007364 3 ● 8	Libre Elección 3 ●	Optativa 3 ●	
Libre Elección 3 ●		Fundamentos de Programación 3007742 3 ●	Seminario de Proyectos I 3007844 3 ●	Libre Elección 3 ●	Seminario de Proyectos II 3007845 3 ● 17	Libre Elección 3 ●	Libre Elección 3 ●	Seminario de Proyectos III 3007846 4 ● 18		
Inglés I 3 ●	Inglés II 3 ● 19	Inglés III 3 ● 20	Inglés IV 3 ● 21	Formación en lengua Extranjera						

Color por Áreas de Formación



Prerrequisitos

- 1000004 Cálculo Diferencial
- 1000005 Cálculo Integral
- 1000007 Ecuaciones Diferenciales.
- 1000006 Cálculo en Varias V.
- 3006829 Análisis de circuitos I
- 3007749 Análisis de Circuitos II
- 1000019 Física Mecánica
- 3007349 Electrónica Análoga I
- 3006960 Mecánica de Fluidos
- 3007826 Termodinámica General
- 3007766 Teoría Electromagnética
- 3007757 Máquinas Eléctricas I
- 3007758 Máquinas Eléctricas II
- 3007764 Sist. de Distribución de Energ.
- 3007763 Sist. de Transporte de Energ.
- 3007750 Análisis de Sist. de Potencia
- 3007844 Seminario de Proyectos I
- 3007845 Seminario de Proyectos II
- Inglés I
- Inglés II
- Inglés III

- Matemáticas probabilidad y Estadística
- Física
- Química
- Área de Potencia
- Herramientas Informáticas y Métodos Numéricos
- Área de de Automatización, Control e Instrumentación
- Área de Electrónica y Telecomunicaciones
- Seminario de Proyectos e ingeniería
- Asignaturas sin agrupación
- Trabajo de grado
- Libre Elección

Asignaturas de Libre Elección

Lineas de profundización ofertadas en el componente de libre elección:

- Área de Potencia
- Área de Electrónica y Telecomunicaciones
- Área de Automatización, Control e Instrumentación