Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Facultad de Ingeniería
Proyecto Curricular: Ingeniería Eléctrica

Resolución 076, Nov. 1º de 2011.
Consejo Académico.

No. Total de Créditos: 164

Código SNIES: 16877

1er PERIODO	2º PERIODO	3er PERIODO	4º PERIODO	5º PERIODO	6º PERIODO	7º PERIODO	8º PERIODO	9º PERIODO	10º PERIODO
1 Calculo Diferencial 4 4 2 6 OB	7 Calculo Integral 3 4 2 3 OB	16 Calculo Multivariado 3 4 2 3 OB	220 Matemáticas Especiales 3 4 2 3 OB	227 Investigación de Operaciones I 2 4 0 2 OB	229 Investigación de Operaciones II 2 4 0 2 OB	Electiva Intrínseca I 3 4 0 5 EI	Electiva Intrínseca II 3 4 0 5 EI	Electiva Extrínseca II 2 2 0 4 EE	Electiva Extrínseca III 2 2 0 4 EE
9 Algebra Lineal 3 4 2 3 OB		88 Ecuaciones Diferenciales 3 4 2 3 OB	217 Probabilidad y Estadística 2 4 0 2 OB	225 Instalaciones Eléctricas 2 4 0 2 OB	228 Dispositivos Digitales Programables 3 4 2 3 OB	236 Electrónica de Potencia 3 4 2 3 OB	Electiva Intrínseca III 3 4 0 5 EI	Electiva Intrínseca IV 3 4 0 5 EI	Electiva Intrínseca V 3 4 0 5 EI
3 Física I Mecánica Newtoniana 3 4 2 3 OB	13 Física II Electromagnetismo 3 4 2 3 OB	210 Fluidos y Termodinámica 3 4 2 3 OB	20 Física III Ondas y Física Moderna 3 4 2 3 OB	222 Instrumentación y Medidas 3 4 2 3 OB	234 Control 2 4 0 2 OB	22 Segunda Lengua I 2 2 2 2 OC	39 Segunda Lengua II 2 2 2 2 OC	46 Segunda Lengua III 2 2 2 2 OC	Electiva Intrínseca VI 3 4 0 5 EI
2 Programación Básica 3 2 4 3 OB	10 Programación Orientada a Objetos 3 2 4 3 OB	209 Materiales para Ingeniería 2 4 0 2 OB	218 Circuitos III 2 4 0 2 OB	223 Análisis de Sistemas Dinámicos 2 4 0 2 OB	233 Redes de Comunicaciones 2 4 0 2 OB	238 Automatización 2 4 0 2 OB	243 Aislamiento Eléctrico 2 3 1 2 OB	249 Proyecto de Grado I 2 2 0 4 OB	254 Proyecto de Grado II 4 2 0 10 OB
	206 Herramientas Comp. Para Ingeniería 1 2 0 1 OB	213 Circuitos II 3 4 2 3 OB	215 Electrónica Digital 3 4 2 3 OB	226 Generación Hidroeléctrica 2 4 0 2 OB	231 Transporte de Energía 3 4 2 3 OB	239 Análisis de sistemas de Potencia 3 4 0 5 OB	241 Subestaciones Eléctricas 3 4 0 5 OB	248 Protecciones Eléctricas 2 4 0 2 OB	
6 Seminario de Ingeniería 1 2 0 1 OB	204 Circuitos I 3 4 2 3 OB	208 Electrónica I 3 4 2 3 OB	214 Electrónica II 3 4 2 3 OB	224 Campos Electromagnéticos 3 4 0 5 OB	230 Conversión Electromagnética 3 4 2 3 OB	237 Máquinas Eléctricas 3 4 2 3 OB	8 Historia y Cultura Colombiana 2 2 2 2 OC	43 Hombre, Sociedad y Ecología 1 2 0 1 OC	
5 Producción y Comprensión de Textos 2 2 2 2 OC	18 Ética y Bioética 2 2 2 2 OC		219 Generación de Energía Eléctrica 2 4 0 2 OB				40 Cátedra de Contexto 1 2 0 1 OC		
4 Cátedra Francisco José de Caldas 1 2 0 1 OC	12 Cátedra, Democracia y Ciudadanía 1 2 0 1 OC			Electiva Extrínseca I 3 4 0 5 EE	53 Ingeniería Económica 2 2 2 2 OB	47 Economía 2 2 2 2 OB	55 Formulación y Evaluación de Proyectos 2 2 2 2 OB	232 Administración de empresas 2 2 2 2 OB	

Convenciones

Código de la Asignatura → # NOMBRE DE LA ASIGNATURA # # # # XX ← Clasificación: OB: Obligatorio Básico, OC: Obligatorio Complementario, EI: Electiva Intrínseca, EE: Electiva Extrínseca

Cantidad de Créditos

HTD – Horas de Trabajo Directo

HTC – Horas de Trabajo Cooperativo

HTA – Horas de Trabajo Autónomo

- Ciencias Básicas
- Básicas de Ingeniería
- Ingeniería Aplicada
- Formación Complementaria

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

LIFAE – Laboratorio de Investigación en Fuentes Alternativas de Energía – lifae@udistrital.edu.co

GCEM – Grupo de Compatibilidad e Interferencia Electromagnética – Gcem.ud@gmail.com

GESETIC-UD – Gestión de Sistemas Energéticos con Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – gesetic@udistrital.edu.co