

INGENIERÍA ELÉCTRICA POR CICLOS PROPEDÉUTICOS - ABRIL 2016

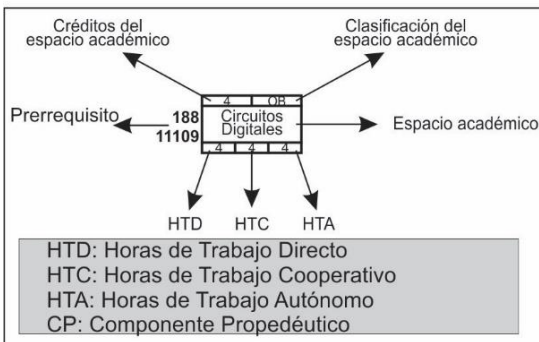
Registro Calificado según Resolución Número 16279 del Ministerio de Educación Nacional del 30 de Septiembre de 2015

Nivel de Tecnología (Pensum 235)

| I | II | III | IV | V | VI |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 4 OB Cálculo Diferencial 4 2 6 1 | 3 OB Cálculo Integral 4 2 3 7 | 3 OB Ecuaciones Diferenciales 4 2 3 88 | 3 OB Conversión Electromagnética 4 2 3 11106 | 3 CP Cálculo Multivariado 4 2 3 88 | 3 CP Sistemas Dinámicos 4 2 3 11109 |
| 3 OB Álgebra Lineal 4 2 3 9 | 3 OB Física I: Mecánica Newtoniana 4 2 3 3 | 3 OB Física II: Electromagnetismo 4 2 3 13 | 3 OB Dispositivos Semiconductores 4 2 3 1631 | 3 OB Circuitos Digitales 4 2 3 11110 | 3 CP Sistemas de Potencia 4 2 3 1617 |
| 2 OB Introducción a la Electricidad 2 2 2 17801 | 3 OB Análisis de Circuitos I 4 2 3 11104 | 3 OB Análisis de Circuitos II 4 2 3 11106 | 3 OB Análisis de Circuitos III 4 2 3 11109 | 3 OB Máquinas Elécticas 4 2 3 11107 | 3 OB Automatismos 4 2 3 11112 |
| 1 OC Democracia y Ciudadanía 2 0 1 12 | 2 OB Programación 0 4 2 1134 | 2 OC Ética y sociedad 2 2 2 1075 | 3 OB Medidas Eléctricas 2 2 5 1633 | 3 OB Instalaciones Eléctricas 4 2 3 11113 | 3 OB Redes Eléctricas 2 2 5 1641 |
| 2 OC Ciencia, Tec. y Sociedad 2 2 2 1060 | 2 OC Segunda Lengua I 2 2 2 1054 | 2 OC Segunda Lengua II 2 2 2 1056 | 2 OC Segunda Lengua III 2 2 2 1072 | 2 EI Electiva Profesional I 2 2 2 11106 | 2 EI Electiva Profesional II 2 2 2 11106 |
| 3 OC Producción de Textos I 2 2 5 1054 | 2 OC Producción de Textos II 2 2 2 1054 | 2 EI Electiva Administrativa I 2 2 2 9 | 3 OC Administración 2 2 5 1072 | 2 EI Electiva Administrativa II 2 2 2 1056 | 2 EI Electiva Profesional III 2 2 2 11106 |
| 1 OC Cátedra FJC 2 0 1 4 | 2 EE Electiva Socio-Humanística I 2 2 2 1060 | 2 EE Electiva Socio-Humanística II 2 2 2 1060 | 2 OB Formulación de Proyectos Tecnológicos 2 2 2 11109 | 2 OB Trabajo de Grado Tecnológico 0 0 6 1446 | |
| | 1 OC Cátedra de Contexto 2 0 1 1082 | | | | |
| 16 18 10 20 | 18 20 16 18 | 17 20 14 17 | 17 18 12 21 | 18 22 14 18 | 16 18 12 18 |

Nivel de Ingeniería (pensum 304)

| VII | VIII | IX | X |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 3 OB Campos Electromagnéticos 4 2 3 17802 | 3 OB Ondas y Física Moderna 2 2 5 1621 | 3 OB Redes y Automatización Industrial 2 2 5 17808 | 3 OB Subestaciones de Potencia 2 2 5 1663 |
| 3 OB Métodos Numéricos 2 2 5 1614 | 3 OB Termodinámica 2 2 5 17805 | 3 OB Introducción a la CEM 4 2 3 17811 | 3 OB Subestaciones de Potencia 2 2 5 1663 |
| 3 OB Probabilidad y Estadística 2 2 5 1615 | 2 EI Electiva Administrativa III 2 2 2 17805 | 3 OB Generación de Energía Eléctrica 2 2 5 17804 | 2 OC Energía y Medio Ambiente 2 2 2 17812 |
| 3 OB Teoría de Control 2 2 5 17803 | 3 OB Electrónica de Potencia 4 2 3 17806 | 3 EI Profundización I 2 2 5 17803 | 3 EI Profundización II 2 2 5 17806 |
| 3 OB Mecánica de fluidos 2 2 5 17804 | 3 OB Ingeniería Económica 2 2 5 1619 | 3 OB Formulación y Evaluación de Proyectos 2 2 5 1608 | 3 EI Profundización III 2 2 5 17803 |
| 2 EE Electiva Socio-Humanística III 2 2 2 1617 | 3 OB Análisis de Fallas y Protecciones 4 2 3 17807 | | |
| | | 2 OB Trabajo de Grado I 2 2 2 1670 | 2 OB Trabajo de Grado II 0 0 6 1673 |
| 17 16 12 23 | 17 16 12 23 | 17 14 12 25 | 13 8 8 23 |



El trabajo de grado es un proceso formativo que hace parte del plan de estudios desarrollado por el estudiante y conduce a la obtención de un resultado final que ha de presentar, para optar a un título universitario. Contribuye en la formación integral del estudiante de pre-grado a su preparación para el desempeño profesional, ampliando las posibilidades de investigación, creación, desarrollo tecnológico, innovación y proyección social.

Acuerdo 038 de 2015 del Consejo Académico de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas establece las modalidades de Trabajo de Grado.

*Créditos contabilizados al nivel de tecnología. NO incluidos en el nivel de ingeniería, créditos correspondientes a "trabajo de Grado Tecnológico".



Proyecto Curricular de Tecnología en Electricidad con sus programas de Tecnología en Sistemas Eléctricos de Media y Baja Tensión Ingeniería Eléctrica articulado por Ciclos Propedéuticos FACULTAD TECNOLÓGICA UNIVERSIDAD DISTRITAL