

**Ingeniería Eléctrica**  
**IELE-2010-209**

Cálculo Diferencial ACF-0901 3   2   5	Cálculo Integral ACF-0902 3   2   5	Cálculo Vectorial ACF-0904 3   2   5	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 3   2   5	Control I AEF-1009 3   2   5	Control II AEF-1010 3   2   5	Control de Máquinas Eléctricas ELF-1005 3   2   5	Costos y Presupuesto de Proyectos Eléctricos ELC-1007 2   2   4	Especialidad
Química AEC-1058 2   2   4	Mecánica Clásica AEF-1042 3   2   5	Álgebra Lineal ACF-0903 3   2   5	Física Moderna ELR-1011 2   1   3	Equipos Mecánicos ELE-1010 3   1   4	Legislación en Materia Eléctrica ELP-1015 3   0   3	Modelado de Sistemas Eléctricos de Potencia ELF-1020 3   2   5	Gestión Empresarial y Liderazgo ELQ-1012 1   2   3	
Probabilidad y Estadística AEE-1051 3   1   4	Electromagnetismo AEF-1020 3   2   5	Circuitos Eléctricos I ELJ-1002 4   2   6	Circuitos Eléctricos II ELJ-1003 4   2   6	Transformadores ELF-1027 3   2   5	Máquinas Sincrónicas y de CD ELF-1016 3   2   5	Centrales Eléctricas ELE-1001 3   1   4	Controlador Lógico Programable ELF-1006 3   2   5	Residencia Profesional
Desarrollo Humano Integral ELO-1008 0   3   3	Tecnología de los Materiales ELQ-1025 1   2   3	Mediciones Eléctricas ELD-1018 2   3   5	Electrónica Analógica AEF-1021 3   2   5	Electrónica Digital AEC-1022 2   2   4	Motores de Inducción y Especiales ELF-1021 3   2   5	Electrónica Industrial ELD-1009 2   3   5	Pruebas y Mantenimiento Eléctrico ELF-1023 3   2   5	
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2   2   4	Dibujo Asistido por Computadora AEA-1013 0   4   4	Mecánica de Fluidos y Termodinámica ELF-1017 3   2   5	Teoría Electromagnética ELE-1026 3   1   4	Instalaciones Eléctricas ELC-1013 2   2   4	Instalaciones Eléctricas Industriales ELF-1014 3   2   5	Instrumentación AEF-1038 3   2   5	Sistemas de Iluminación ELC-1024 2   2   4	10
Taller de Ética ACA-0907 0   4   4	Comunicación Humana ELO-1004 0   3   3	Programación ELC-1022 2   2   4	Métodos Numéricos ELC-1019 2   2   4	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2   3   5	Taller de Investigación I ACA-0909 0   4   4	Taller de Investigación II ACA-0910 0   4   4	Actividades Complementarias 5	5

**24**

**25**

**30**

**27**

**27**

**27**

**28**

**21**

**51**

Estructura Genérica	209
Residencia Profesional	10
Servicio Social	10
Actividades Complementarias	5
Especialidad	26
<b>Total de Créditos</b>	<b>260</b>