EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO TECNOLOGICO DE HERMOSILLO

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Secretaría Académica, de Investigación e Innovación
Dirección de Docencia e Innovación Educativa

Ingeniería Eléctrica

IELE-2010-209

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
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 Maquinas Eléctricas ELF-1005 3 2 5	Costos y Presupuestos de Proyectos Eléctricos ELC-1007 2 2 4	Seguridad y Protección de SEP OSE-1805 3 1 4
Comunicación Humana ELO-1004 0 3 3	Programación ELC-1022 2 2 4	Algebra Lineal ACF-0903 3 2 5	Física Moderna ELR-1011 2 1 3	Electrónica Analógica AEF-1021 3 2 5	Electrónica Industrial ELD-1009 2 3 5	Modelado de Sistemas Eléctricos de Potencia ELF-1020 3 2 5	Sistemas Electricos y Calidad de la Energia OSE-1802 3 1 4	Control de los SEP OSF-1806 3 2 5
Probabilidad y Estadística AEE-1051 3 1 4	Mecánica Clásica AEF-1042 3 2 5	Electro-magnetismo 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	Maquinas Sincrónicas y de CD ELF-1016 3 2 5	Controlador Lógico Programable ELD-1006 2 3 5	Residencia Profesional RES-L001 10
Desarrollo Humano Integral ELO-1008 0 3 3	Tecnología de los Materiales ELQ-1025 1 2 3	Mediciones Eléctricas ELD-1018 2 3 5	Teoría Electromagnética ELE-1026 3 1 4	Equipos Mecánicos ELE-1010 3 1 4	Electrónica Digital AEC-1022 2 2 4	Motores de Inducción y Especiales ELF-1021 3 2 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	Métodos Numéricos ELC-1019 2 2 4	Instalaciones Eléctricas ELC-1013 2 2 4	Instalaciones Eléctricas Industriales ELF-1014 3 2 5	Instrumentación AEF-1038 3 2 5	Centrales Eléctricas ELE-1001 3 1 4	
Taller de Ética ACA-0907 0 4 4	Química AEC-1058 2 2 4	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 3 5	Taller de Investigación I ACA-0909 0 4 4	Legislación en Materia Eléctrica ELP-1015 3 0 3	Sistemas de Iluminación ELC-1024 2 2 4	Sistemas Eficientes de Energía Eléctrica OSE-1801 3 1 4	Economía y Mercados de la Energía Eléctrica OSF-1803 3 2 5	
Tutorías I TUL-2010 1	Tutorías II TUL-2011 1	Actividad Complementaria 4 A4L-2010 1	Actividad Complementaria 5 A5L-2010 1	Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4	Gestión Empresarial y Liderazgo ELQ-1012 1 2 3		Sistemas de Distribucion de Energia Electrica OSE-1804 3 1 4	
Extraescolares I E1L-2010 0,5	Extraescolares II E2L-2010 0,5				Actividades Complementarias ACL-2010 5	Servicio Social SSL-2010 10		
24,5	26,5	31	27	31	31	39	31	19

Est. Generica	**209**
Especialidad	**26**
Res. Prof.	**10**
Serv. Social	**10**
Act. Comp.	**5**
Total de Créditos	**260**

ESPECIALIDAD: OPERACION DE SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA
IELE-OSP-2018-01

ultima actualizacion Octubre del 2019