

Instituto Tecnológico de Matamoros

Ingeniería Electrónica IELC-2010-211

Módulo de especialidad: Tecnologías para la Industria Inteligente

Clave de la Especialidad: IELE-TII-2019-01

1er. Semestre	2do. Semestre	3er. Semestre	4to. Semestre	5to. Semestre	6to. Semestre	7mo. Semestre	8vo. Semestre	9no. Semestre
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	Circuitos Eléctricos II ETF-1005 3 2 5	Control I AEF-1009 3 2 5	Control II AEF-1010 3 2 5	Control Digital ETF-1007 3 2 5	Desarrollo y Evaluación de Proyectos ETO-1011 0 3 3
Mecánica Clásica AEF-1042 3 2 5	Probabilidad y Estadística AEE-1051 3 1 4	Electromagnetismo AEF-1020 3 2 5	Circuitos Eléctricos I ETF-1004 3 2 5	Diodos y Transistores ETF-1012 3 2 5	Diseño con Transistores ETF-1013 3 2 5	Amplificadores Operacionales ETF-1002 3 2 5	Controladores Lógicos Programables ETF-1008 3 2 5	Manufactura Esbelta y Calidad TIF-1904 3 2 5
Química AEC-1058 2 2 4	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 3 5	Álgebra Lineal ACF-0903 3 2 5	Marco Legal de la Empresa ETP-1020 3 0 3	Teoría Electromagnética ETF-1026 3 2 5	Fundamentos Financieros ETF-1018 3 0 3	Instrumentación AEF-1038 3 2 5	Electrónica de Potencia ETF-1016 3 2 5	Introducción a la Industria Digital TID-1905 2 3 5
Taller de Ética ACA-0907 0 4 4	Mediciones Eléctricas ETD-1021 2 3 5	Física de Semiconductores ETF-1017 3 2 5	Análisis Numérico ETF-1003 3 2 5	Máquinas Eléctricas AEF-1040 3 2 5	Microcontroladores ETD-1022 2 3 5	Optoelectrónica ETF-1023 3 2 5	Administración Gerencial ETR-1001 2 1 3	Sistemas Automáticos con Instrumentos* TID-1906 2 3 5
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2 2 4	Tópicos Seleccionados de Física ETF-1027 3 2 5	Programación Estructurada ETD-1024 2 3 5	Diseño Digital ETF-1014 3 2 5	Diseño Digital con VHDL ETF-1015 3 2 5	Taller de Investigación I ACA-0909 0 4 4	Introducción a las Telecomunicaciones ETF-1019 3 2 5	Herramientas para el Desarrollo de Aplicaciones TID-1902 2 3 5	Instrumentación Virtual* TID-1907 2 3 5
Comunicación Humana ETQ-1006 1 2 3	Desarrollo Humano ETQ-1009 1 2 3		Programación Visual ETD-1025 2 3 5	Desarrollo Profesional ETO-1010 0 3 3	Herramientas Móviles y Computacionales para Ingeniería TID-1901 2 3 5	Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4	Prototipos con Sistemas de Software Libre TID-1903 2 3 5	
					Actividades Complementarias 5 Créditos		Servicio Social 10 Créditos	Residencias Profesionales 10 Créditos

25

27

25

28

28

32

29

38

28

Estructura Genérica 205

Especialidad 25

Optativa* 5

Residencia Profesional 10

Servicio Social 10

Actividades Complementarias 5

Total de Créditos 260