EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

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

Ingeniería en Semiconductores

ISEM-2023-244

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cálculo Diferencial ACF-0901 HT 3 HP 2 CR 5	Cálculo Integral ACF-0902 HT 3 HP 2 CR 5	Cálculo Vectorial ACF-0904 HT 3 HP 2 CR 5	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 HT 3 HP 2 CR 5	Física del Estado Sólido SEF-2311 HT 3 HP 2 CR 5	Logística y Cadena de Suministro SEH-2317 HT 1 HP 3 CR 4	Instrumentación AEF-1038 HT 3 HP 2 CR 5	Sistemas de Calidad en la Industria Electrónica SEF-2323 HT 3 HP 2 CR 5	Taller de Liderazgo Gerencial SEO-2327 HT 0 HP 3 CR 3
Tópicos Selectos de Física SEE-2330 HT 3 HP 1 CR 4	Probabilidad y Estadística AEE-1051 HT 3 HP 1 CR 4	Electromagnetismo AEF-1020 HT 3 HP 2 CR 5	Circuitos Eléctricos SEF-2303 HT 3 HP 2 CR 5	Diodos y Transistores SEF-2306 HT 3 HP 2 CR 5	Diseño con Transistores SEF-2307 HT 3 HP 2 CR 5	Amplificadores Operacionales AEF-23108 HT 3 HP 2 CR 5	Sistemas MEMs y NEMs SEF-2324 HT 3 HP 2 CR 5	HT HP CR
Química I SEE-2321 HT 3 HP 1 CR 4	Física Moderna AER-23110 HT 2 HP 1 CR 3	Química II SEF-2322 HT 3 HP 2 CR 5	Física de Semiconductores SEF-2310 HT 3 HP 2 CR 5	Teoría Electromagnética AEF-23113 HT 3 HP 2 CR 5	Tecnología de Semiconductores SEE-2316 HT 3 HP 1 CR 4	Caracterización Óptica y Eléctrica SEH-2328 HT 1 HP 3 CR 4	Electrónica de Potencia AEF-23109 HT 3 HP 2 CR 5	HT HP CR
Taller de Ética ACA-0907 HT 0 HP 4 CR 4	Mediciones Eléctricas AED-23111 HT 2 HP 3 CR 5	Álgebra Lineal ACF-0903 HT 3 HP 2 CR 5	Análisis Numérico SEC-2301 HT 2 HP 2 CR 4	Innovación y Gestión del Conocimiento AEO-23118 HT 0 HP 3 CR 3	Comunicaciones Digitales SEF-2304 HT 3 HP 2 CR 5	Optoelectrónica SEF-2318 HT 3 HP 2 CR 5	Caracterización Estructural SEC-2302 HT 2 HP 2 CR 4	**Residencia Profesional** HT HP CR 10
Introducción a la Ingeniería de Semiconductores SER-2315 HT 2 HP 1 CR 3	Programación Visual SED-2320 HT 2 HP 3 CR 5	Desarrollo Humano y Fortalecimiento Profesional SEC-2305 HT 2 HP 2 CR 4	Diseño Digital con HDL SEF-2308 HT 3 HP 2 CR 5	Microcontroladores AED-23112 HT 2 HP 3 CR 5	Taller de Investigación I SEC-2325 HT 2 HP 2 CR 4	Taller de Investigación II SEH-2326 HT 1 HP 3 CR 4	Gestión de Proyectos SEH-2312 HT 1 HP 3 CR 4	
Programación Estructurada SED-2319 HT 2 HP 3 CR 5	Desarrollo Sustentable ACD-0908 HT 2 HP 3 CR 5		Economía SER-2309 HT 2 HP 1 CR 3	Taller de Fabricación de Circuitos Electrónicos SEO-2314 HT 0 HP 3 CR 3	HT HP CR	Temas Selectos de Fabricación de Semiconductores SEF-2329 HT 3 HP 2 CR 5	HT HP CR	
					HT HP CR	HT HP CR	HT HP CR	

Actividades Complementarias	Servicio Social
5	10

Especialidad
30

Estructura Genérica	**205**
Especialidad	**30**
Residencia Profesional	**10**
Servicio Social	**10**
Actividades Complementarias	**5**
Total de Créditos	**260**

© TecNM mayo de 2023