

## Ingeniería en Semiconductores ISEM-2023-244

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Cálculo Diferencial</b> ACF-0901 HT HP CR 3 2 5	<b>Cálculo Integral</b> ACF-0902 HT HP CR 3 2 5	<b>Cálculo Vectorial</b> ACF-0904 HT HP CR 3 2 5	<b>Ecuaciones Diferenciales</b> ACF-0905 HT HP CR 3 2 5	<b>Física del Estado Sólido</b> SEF-2311 HT HP CR 3 2 5	<b>Logística y Cadena de Suministro</b> SEH-2317 HT HP CR 1 3 4	<b>Instrumentación</b> AEF-1038 HT HP CR 3 2 5	<b>Sistemas de Calidad en la Industria Electrónica</b> SEF-2323 HT HP CR 3 2 5	<b>Taller de Liderazgo Gerencial</b> SEO-2327 HT HP CR 0 3 3
<b>Tópicos Selectos de Física</b> SEE-2330 HT HP CR 3 1 4	<b>Probabilidad y Estadística</b> AEE-11051 HT HP CR 3 1 4	<b>Electromagnetismo</b> AEF-1020 HT HP CR 3 2 5	<b>Circuitos Eléctricos</b> SEF-2303 HT HP CR 3 2 5	<b>Diodos y Transistores</b> SEF-2306 HT HP CR 3 2 5	<b>Diseño con Transistores</b> SEF-2307 HT HP CR 3 2 5	<b>Amplificadores Operacionales</b> AEF-23108 HT HP CR 3 2 5	<b>Sistemas MEMS y NEMs</b> SEF-2324 HT HP CR 3 2 5	
<b>Química I</b> SEE-2321 HT HP CR 3 1 4	<b>Física Moderna</b> AER-23110 HT HP CR 2 1 3	<b>Química II</b> SEF-2322 HT HP CR 3 2 5	<b>Física de Semiconductores</b> SEF-2310 HT HP CR 3 2 5	<b>Teoría Electromagnética</b> AEF-23113 HT HP CR 3 2 5	<b>Tecnología de Semiconductores</b> SEE-2316 HT HP CR 3 1 4	<b>Caracterización Óptica y Eléctrica</b> SEH-2320 HT HP CR 1 3 4	<b>Electrónica de Potencia</b> AEF-23109 HT HP CR 3 2 5	
<b>Taller de Ética</b> ACA-0907 HT HP CR 0 4 4	<b>Mediciones Eléctricas</b> AED-23111 HT HP CR 2 3 5	<b>Álgebra Lineal</b> ACF-0903 HT HP CR 3 2 5	<b>Análisis Numérico</b> SEC-2301 HT HP CR 2 2 4	<b>Innovación y Gestión del Conocimiento</b> AEO-23118 HT HP CR 0 3 3	<b>Comunicaciones Digitales</b> SEF-2304 HT HP CR 3 2 5	<b>Optoelectrónica</b> SEF-2318 HT HP CR 3 2 5	<b>Caracterización Estructural</b> SEC-2302 HT HP CR 2 2 4	<b>Residencia Profesional</b>
<b>Introducción a la Ingeniería de Semiconductores</b> SER-2315 HT HP CR 2 1 3	<b>Programación Visual</b> SED-2320 HT HP CR 2 3 5	<b>Desarrollo Humano y Fortalecimiento Profesional</b> SEC-2305 HT HP CR 2 2 4	<b>Diseño Digital con HDL</b> SEF-2306 HT HP CR 3 2 5	<b>Microcontroladores</b> AED-23112 HT HP CR 2 3 5	<b>Taller de Investigación I</b> SEC-2325 HT HP CR 2 2 4	<b>Taller de Investigación II</b> SEH-2326 HT HP CR 1 3 4	<b>Gestión de Proyectos</b> SEH-2312 HT HP CR 1 3 4	
<b>Programación Estructurada</b> SED-2319 HT HP CR 2 3 5	<b>Desarrollo Sustentable</b> ACD-0902 HT HP CR 2 3 5		<b>Economía</b> SER-2309 HT HP CR 2 1 3	<b>Taller de Fabricación de Circuitos Electrónicos</b> SEC-2314 HT HP CR 0 3 3		<b>Temas Selectos de Fabricación de Semiconductores</b> SEF-2329 HT HP CR 3 2 5		

<b>Actividades Complementarias</b>
5

<b>Servicio Social</b>
10

<b>Especialidad</b>
30

Estructura Genérica	205
Especialidad	30
Residencia Profesional	10
Servicio Social	10
Actividades Complementarias	5
<b>Total de Créditos</b>	<b>260</b>