

# INGENIERÍA ELECTRICA Y ELECTRÓNICA

## UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO

DIVISIÓN ACADÉMICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



# PLAN DE ESTUDIOS: TRAYECTORIA 4 AÑOS

### Licenciatura en Ingeniería Eléctrica y Electrónica. Trayectoria: 4 años

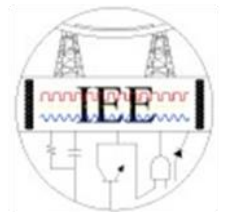
	CL1	CL2	CL3	CL4	CL5	CL6	CL7	CL8	
<b>Matemáticas</b> Clave: HC3 HP3 TC C010400 3 2 5	<b>Termodinámica</b> Clave: HC3 HP3 TC C010402 3 2 5	<b>Electromagnetismo</b> Clave: HC3 HP3 TC C010408 3 2 5	<b>Cálculo Vectorial</b> Clave: HC3 HP3 TC C010402 3 2 5	<b>Teoría Electromagnética</b> Clave: HC3 HP3 TC C010419 3 2 5	<b>Microprocesadores y Microcontroladores</b> Clave: HC3 HP3 TC C010422 3 2 5	<b>Electiva 3</b> Clave: HC3 HP3 TC C010422 3 2 5	<b>Electiva 7</b> Clave: HC3 HP3 TC C010422 3 2 5		
<b>Álgebra Lineal</b> Clave: HC3 HP3 TC C010404 2 2 4	<b>Probabilidad y Estadística</b> Clave: HC3 HP3 TC C010405 2 2 4	<b>Dinámica</b> Clave: HC3 HP3 TC C010422 2 2 4	<b>Ecuaciones Diferenciales</b> Clave: HC3 HP3 TC C010405 2 2 4	<b>Electiva 1</b> Clave: HC3 HP3 TC C010422 2 2 4	<b>Optativa 3</b> Clave: HC3 HP3 TC C010422 2 2 4	<b>Electiva 4</b> Clave: HC3 HP3 TC C010422 2 2 4	<b>Electiva 8</b> Clave: HC3 HP3 TC C010422 2 2 4		
<b>Física General</b> Clave: HC3 HP3 TC C010409 3 2 5	<b>Cálculo Diferencial</b> Clave: HC3 HP3 TC C010401 2 2 4	<b>Cálculo Integral</b> Clave: HC3 HP3 TC C010403 2 2 4	<b>Cálculo con Transformadas</b> Clave: HC3 HP3 TC C010434 2 2 4	<b>Sistemas de Potencia I</b> Clave: HC3 HP3 TC C010425 4 2 6	<b>Optativa 2</b> Clave: HC3 HP3 TC C010422 2 2 4	<b>Electiva 5</b> Clave: HC3 HP3 TC C010422 2 2 4	<b>Electiva 9</b> Clave: HC3 HP3 TC C010422 2 2 4		
<b>Química General</b> Clave: HC3 HP3 TC C010401 3 2 5	<b>Comunicación Oral y Escrita</b> Clave: HC3 HP3 TC C010403 2 2 4	<b>Derechos Humanos, Sociedad y Medio Ambiente</b> Clave: HC3 HP3 TC C010402 3 1 4	<b>Dispositivos y Circuitos Electrónicos</b> Clave: HC3 HP3 TC C010415 3 2 5	<b>Circuitos Integrados Analógicos</b> Clave: HC3 HP3 TC C010420 3 2 5	<b>Electiva 2</b> Clave: HC3 HP3 TC C010422 2 2 4	<b>Electiva 6</b> Clave: HC3 HP3 TC C010422 2 2 4	<b>Filosofía y Ética Profesional</b> Clave: HC3 HP3 TC C010401 2 2 4		
<b>Herramientas de Computación</b> Clave: HC3 HP3 TC C010403 2 2 4	<b>Habilidades de Pensamiento</b> Clave: HC3 HP3 TC C010404 2 2 4	<b>Métodos Numéricos</b> Clave: HC3 HP3 TC C010407 2 2 4	<b>Circuitos de Corriente Alterna</b> Clave: HC3 HP3 TC C010413 4 2 6	<b>Electrónica de Potencia I</b> Clave: HC3 HP3 TC C010428 3 2 5	<b>Sistemas de Comunicaciones Electrónicas</b> Clave: HC3 HP3 TC C010423 2 2 4	<b>Instalaciones Eléctricas Residenciales</b> Clave: HC3 HP3 TC C010422 2 2 4	<b>Ingeniería Económica</b> Clave: HC3 HP3 TC C010401 2 2 4		
<b>Tecnologías de la Información y Comunicación</b> Clave: HC3 HP3 TC C010405 2 2 4	<b>Lenguaje de Programación</b> Clave: HC3 HP3 TC C010406 2 2 4	<b>Acústica y Óptica</b> Clave: HC3 HP3 TC C010415 3 2 5	<b>Optativa 1</b> Clave: HC3 HP3 TC C010421 2 2 4	<b>Control Analógico</b> Clave: HC3 HP3 TC C010421 3 2 5	<b>Control Digital</b> Clave: HC3 HP3 TC C010422 2 2 4	<b>Optativa 4</b> Clave: HC3 HP3 TC C010422 2 2 4	<b>Costos y Presupuesto</b> Clave: HC3 HP3 TC C010402 2 2 4		
	<b>Física</b> Clave: HC3 HP3 TC C010414 2 2 4	<b>Circuitos de Corriente Continua</b> Clave: HC3 HP3 TC C010413 4 2 6	<b>Máquinas Eléctricas I</b> Clave: HC3 HP3 TC C010414 4 2 6	<b>Diseño Digital</b> Clave: HC3 HP3 TC C010417 3 2 5	<b>Medición e Instrumentación</b> Clave: HC3 HP3 TC C010428 3 2 5	<b>Servicio Social</b> Clave: HC3 HP3 TC C010406 20 10	<b>Práctica Profesional</b> Clave: HC3 HP3 TC C010407 20 10		
	<b>Optativa 5</b> Clave: HC3 HP3 TC C010414 2 2 4	<b>Software para Simulación</b> Clave: HC3 HP3 TC C010416 2 2 4			<b>Optativa 6</b> Clave: HC3 HP3 TC C010428 2 2 4				

Las Electivas se eligen de las Líneas Curriculares de Salida de la Malla Curricular

CL – Ciclo Largo  
CC – Ciclo Corto  
CR - Créditos

Total de Créditos  
276

CR 27 CR 34 CR 36 CR 36 CR 35 CR 37 CR 37 CR 36 CR 37 CR 36 CR 34





# UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO

DIVISIÓN ACADÉMICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



## PLAN DE ESTUDIOS: TRAYECTORIA 5 AÑOS

### Licenciatura en Ingeniería Eléctrica y Electrónica. Trayectoria: 5 años

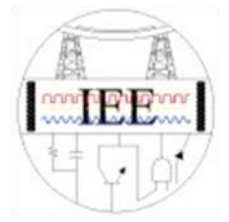
CL1 CL2 CL3 CL4 CL5 CL6 CL7 CL8 CL9 CL10

<b>Matemáticas</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1004 3 2 4	<b>Termodinámica</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1005 3 2 4	<b>Electromagnetismo</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1006 3 2 4	<b>Cálculo Vectorial</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1007 3 2 4	<b>Diseño Digital</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1017 3 2 4	<b>Máquinas Eléctricas I</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1024 3 2 4	<b>Costos y Presupuesto</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1025 2 2 4	<b>Electiva 1</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1026 4 2 4	<b>Electiva 5</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1027 2 2 4	<b>Electiva 8</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1028 2 2 4
<b>Álgebra Lineal</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1004 2 2 4	<b>Probabilidad y Estadística</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1005 2 2 4	<b>Física Semiconductores</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1014 2 2 4	<b>Ecuaciones Diferenciales</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1005 3 2 4	<b>Teoría Electromagnética</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1018 3 2 4	<b>Ingeniería Económica</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1023 3 2 4	<b>Sistemas de Potencia I</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1022 4 2 4	<b>Electiva 2</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1023 4 2 4	<b>Electiva 6</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1024 2 2 4	<b>Electiva 9</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1025 2 2 4
<b>Física General</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1006 3 2 4	<b>Cálculo Diferencial</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1007 2 2 4	<b>Cálculo Integral</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1008 2 2 4	<b>Métodos Numéricos</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1007 2 2 4	<b>Cálculo con Transformadas</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1024 2 2 4	<b>Control Analógico</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1021 3 2 4	<b>Control Digital</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1022 3 2 4	<b>Electiva 3</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1023 2 2 4	<b>Electiva 7</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1024 2 2 4	<b>Optativa 4</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1025 2 2 4
<b>Química General</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1001 2 2 4	<b>Habilidades del Pensamiento</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1004 2 2 4	<b>Comunicación Oral y Escrita</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1003 2 2 4	<b>Acústica y Óptica</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1019 3 2 4	<b>Circuitos Integrados Analógicos</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1020 3 2 4	<b>Microprocesadores y Microcontroladores</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1021 3 2 4	<b>Medición e Instrumentación</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1022 3 2 4	<b>Electiva 4</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1023 3 2 4	<b>Optativa 3</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1024 2 2 4	<b>Práctica Profesional</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1007 20 10
<b>Herramientas de Computación</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1011 2 2 4	<b>Lenguaje de Programación</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1005 2 2 4	<b>Circuitos de Corriente Continua</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1012 4 2 4	<b>Circuitos de Corriente Alterna</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1013 4 2 4	<b>Derechos Humanos, Sociedad y Medio Ambiente</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1002 3 1 4	<b>Optativa 1</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1014 2 2 4	<b>Electrónica de Potencia I</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1015 3 2 4	<b>Optativa 2</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1016 2 2 4	<b>Filosofía y Ética Profesional</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1001 2 2 4	<b>Servicio Social</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1006 20 10
<b>Tecnologías de la Información y Comunicación</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1008 2 2 4	<b>Optativa 5</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1007 2 2 4	<b>Dinámica</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1007 2 2 4	<b>Dispositivos y Circuitos Electrónicos</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1015 3 2 4	<b>Software para Simulación</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1016 2 2 4	<b>Optativa 6</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1017 2 2 4	<b>Sistemas de Comunicaciones Electrónicas</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1023 2 2 4	<b>Instalaciones Eléctricas Residenciales</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1022 2 2 4	<b>Optativa 3</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1024 2 2 4	<b>Optativa 4</b> Clave: HC3 HP3 TC CO1025 2 2 4

Las Electivas se eligen de las Líneas Curriculares de Salida de la Malla Curricular  
CL - Ciclo Largo  
CC - Ciclo Corto  
CR - Créditos

Total de Créditos  
276

CR27 CR26 CR27 CR30 CR27 CR28 CR29 CR30 CR30 CR22



# UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO

DIVISIÓN ACADÉMICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



## INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

# PLAN DE ESTUDIOS: TRAYECTORIA 7 AÑOS

### Licenciatura en Ingeniería Eléctrica y Electrónica. Trayectoria: 7 años

CL1	CL2	CL3	CL4	CL5	CL6	CL7	CL8	CL9	CL10	CL11	CL12	
Matemáticas Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 3 2 2	Filosofía y Ética Profesional Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Electromagnetismo Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 3 2 2	Comunicación Oral y Escrita Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Termodinámica Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Dinámica Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Acústica y Óptica Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Medición e Instrumentación Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Máquinas Eléctricas Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Sistemas de Potencia I Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Electiva 1 Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Electiva 3 Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	
Álgebra Lineal Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Probabilidad y Estadística Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Habilidades del Pensamiento Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Derechos humanos, Sociedad y Medio Ambiente Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Ecuaciones Diferenciales Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Teoría Electromagnética Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Diseño Digital Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Control Analógico Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Sistemas de Comunicaciones Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Optativa 1 Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Electiva 2 Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Electiva 4 Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	
Física General Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 3 2 2	Cálculo Diferencial Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Cálculo Integral Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Cálculo Vectorial Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Dispositivos y Circuitos Electrónicos Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Ingeniería Económica Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Circuitos Integrados Analógicos Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Microprocesadores y Microcontroladores Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Control Digital Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Electrónica de Potencia I Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Optativa 2 Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Electiva 5 Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	
Química General Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 3 2 2	Lenguaje de Programación Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Métodos Numéricos Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Circuitos de Corriente Continua Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Circuitos de Corriente Alternia Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Cálculo con Transformadas Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Software para Simulación Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Optativa 6 Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Costos y Presupuesto Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Optativa 3 Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Instalaciones Eléctricas Residenciales Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Optativa 4 Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	
Herramientas de Computación Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Física Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Seminarios Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Optativa 5 Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	CR20	CR21	CR19	CR19	CR19	CR19	CR20	CR18	
Tecnologías de la Información y Comunicación Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	CL13	CL14	CL13	CL14	CL13	CL14	CL13	CL14	CL13	CL14	CL13	
	Electiva 6 Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Electiva 8 Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Electiva 7 Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Electiva 9 Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 2 2 2	Servicio Social Profesional Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 20 20 10	Práctica Profesional Carr. HC3 HP3 TC COTABAS 20 20 10	CR18	CR18	CR18	CR18	CR18	
	Total de Créditos						276					

Las Electivas se eligen de las Líneas Curriculares de Salida de la Malla Curricular

CL - Ciclo Largo  
CC - Ciclo Corto  
CR - Créditos

