



**ESCUELA DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA,  
ELECTRÓNICA Y DE  
TELECOMUNICACIONES**

<b>PERFIL I - ÁREA DE DESEMPEÑO: FORMACIÓN BÁSICA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA</b>		
Asignaturas Relacionadas	Circuitos Eléctricos I, Circuitos Eléctricos II, Programación de Computadores I, Dibujo en Ingeniería, Tratamiento de Señales, Métodos Numéricos, Teoría Electromagnética, Termodinámica, Mediciones Eléctricas, Control De Sistemas Eléctricos, Técnicas Digitales y Analógicas, Probabilidad y Estadística.	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Ingeniero Electricista, Ingeniero Electrónico, Ingeniero Mecánico, Ingeniero Químico, Químico.	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con Maestría.	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional		
Experiencia Docente	Un (1) año	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Comunicación Efectiva	Capacidad para expresar de manera organizada conceptos y teorías.	Sesión Docente
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
<b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>	<b>Sesión docente y entrevista.</b>  El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



**ESCUELA DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA,  
ELECTRÓNICA Y DE  
TELECOMUNICACIONES**

<b>PERFIL 2 - ÁREA DE DESEMPEÑO: FORMACIÓN BÁSICA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA</b>		
Asignaturas Relacionadas	Tratamiento de Señales, Sistemas Digitales I, Dispositivos Electrónicos, Circuitos Eléctricos I, Circuitos Eléctricos II, Métodos Numéricos, Probabilidad y Estadística, Programación de Computadores I, Programación de Computadores II, Dibujo en Ingeniería, Teoría Electromagnética, Introducción a la Ciencia de Materiales, Introducción a la Ingeniería, Control I.	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Ingeniero Electrónico, Ingeniero Electricista, Ingeniero de Sistemas, Ingeniero Mecánico, Ingeniero Mecatrónico, Ingeniero de Telecomunicaciones, Físico, Diseñador Industrial.	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con Maestría.	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional		
Experiencia Docente	Un (1) año	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Comunicación Efectiva	Capacidad para expresar de manera organizada Conceptos y Teorías.	Sesión Docente.
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	<b>Sesión docente y entrevista.</b>  El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



**ESCUELA DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA,  
 ELECTRÓNICA Y DE  
 TELECOMUNICACIONES**

<b>PERFIL 3 - ÁREA DE DESEMPEÑO: FORMACIÓN COMPLEMENTARIA INTERDISCIPLINARIA INGENIERÍA ELÉCTRICA</b>		
Asignaturas Relacionadas	Gestión de Proyectos de Ingeniería, Control en el Espacio de Estados , Redes de Computadores I, Redes de Comunicación Industrial , Electrónica de Potencia Aplicada, Seguridad y Salud Ocupacional en Procesos Eléctricos.	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Ingeniero Electricista, Sistemas, Industrial, Electrónico o de Telecomunicaciones	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con Maestría	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional		
Experiencia Docente	Un (1) año	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Comunicación Efectiva	Capacidad para expresar de manera ordenada conceptos y teorías	Sesión Docente
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
<b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>	<b>Sesión docente y entrevista.</b>  El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



**ESCUELA DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA,  
ELECTRÓNICA Y DE  
TELECOMUNICACIONES**

<b>PERFIL 4 - ÁREA DE DESEMPEÑO: FORMACIÓN COMPLEMENTARIA INTERDISCIPLINARIA INGENIERÍA ELECTRÓNICA</b>		
Asignaturas Relacionadas	Medios de Transmisión, Gestión de Proyectos de Ingeniería, Introducción a la Bioingeniería, Redes de Comunicación Industrial, Ingeniería de Software en Empresas TIC, Procesamiento Digital de Imágenes.	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Ingeniero Electrónico, Ingeniero de Sistemas, Industrial, Ingeniero Electrónico o de Telecomunicaciones	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con Maestría	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional		
Experiencia Docente	Un (1) año	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Comunicación Efectiva	Capacidad para expresar de manera organizada Conceptos y Teorías	Sesión Docente
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	<b>Sesión docente y entrevista.</b>  El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



**ESCUELA DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA,  
ELECTRÓNICA Y DE  
TELECOMUNICACIONES**

<b>PERFIL 5 - ÁREA DE DESEMPEÑO: FORMACIÓN EN CIENCIAS BÁSICAS</b>		
Asignaturas Relacionadas	Mecánica Analítica	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Físico, Ingeniero Mecánico, Mecatrónico o Electricista	
Título (s) Posgrado		
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional		
Experiencia Docente	Un (1) año	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
<b>Competencia</b>	<b>Definición</b>	<b>Evidencia</b>
Comunicación Efectiva	Estrategias Pedagógicas	Sesión Docente
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
<b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>	<b>Sesión docente y entrevista.</b>  El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



**ESCUELA DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA,  
ELECTRÓNICA Y DE  
TELECOMUNICACIONES**

<b>PERFIL 6 - ÁREA DE DESEMPEÑO: FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA</b>		
Asignaturas Relacionadas	Máquinas Eléctricas I, Máquinas Eléctricas II, Líneas de Transmisión, Sistemas de Distribución, Accionamientos Eléctricos, Sistemas de Potencia I, Subestaciones, Instalaciones Eléctricas, Alta Tensión, Protecciones Eléctricas, Análisis de Sistemas de Distribución, Fundamentos de la Calidad de la Energía Eléctrica, Mercados de Energía Eléctrica , Mediciones Eléctricas Avanzadas, Electrónica de Potencia.	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Ingeniero Electricista, Electrónico o Electromecánico	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con Maestría en ingeniería Eléctrica o Electrónica	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional		
Experiencia Docente	Un (1) año	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Comunicación Efectiva	Capacidad de comunicar de manera organizada conceptos y teorías.	Sesión Docente
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	<b>Sesión docente y entrevista.</b>  El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



**ESCUELA DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA,  
ELECTRÓNICA Y DE  
TELECOMUNICACIONES**

<b>PERFIL 7 - ÁREA DE DESEMPEÑO: FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA INGENIERÍA ELECTRÓNICA</b>		
Asignaturas Relacionadas	Control II, Fundamentos de Circuitos Analógicos, Diseño de Sistemas Electrónicos, Sistemas Digitales II, Comunicaciones I, Electrónica Industrial, Automatización de Procesos, Instrumentación Electrónica, Tratamiento de Señales Discretas, Comunicaciones II, Microelectrónica, Arquitectura de computadores I, Redes de computadores I, Redes de computadores II.	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Ingeniero Electrónico.	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con Maestría en Ingeniería Electrónica, Mecatrónica o Telecomunicaciones	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional		
Experiencia Docente	Un (1) año	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Comunicación Efectiva	Capacidad para expresar de manera organizada Conceptos y Teorías.	Sesión Docente.
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
<b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>	<b>Sesión docente y entrevista.</b>  El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



**ESCUELA DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA,  
ELECTRÓNICA Y DE  
TELECOMUNICACIONES**

<b>PERFIL 8 - ÁREA DE DESEMPEÑO: SERVICIOS ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA</b>		
Asignaturas Relacionadas	Electrónica Básica, Electricidad y Electrónica Básica.	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Ingeniero Electricista, Ingeniero Electrónico, Físico.	
Título (s) Posgrado		
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	Un (1) año	
Experiencia Docente		
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Comunicación Efectiva	Capacidad para expresar de manera organizada conceptos y teorías.	Sesión Docente.
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
<b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>	<b>Sesión docente y entrevista.</b>  El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	