



ATRIBUTO DE EGRESO DEFINIDO POR CAEEI	INTRODUCTORIO	MEDIO	AVANZADO
1. Identificar, formular y resolver problemas de Ingeniería aplicando los principios de las ciencias básicas e Ingeniería.	1S Química 1S Cálculo Diferencial 1S Mecánica Clásica 2S Cálculo Integral 3S Cálculo Vectorial 3S Electromagnetismo 4S Análisis Numérico 4S Física de Semiconductores	2S Probabilidad y Estadística 2S Tópicos Selectos de Física 3S Álgebra Lineal	4S Ecuaciones Diferenciales 5S Teoría Electromagnética
2. Aplicar, analizar y sintetizar procesos de diseño de Ingeniería que resulten en proyectos que cumplan las necesidades especificadas.	3S Programación Estructurada 4S Diseño Digital 6S Introducción a las Telecomunicaciones	4S Programación Visual 6S Microcontroladores 6S Control I 6S Instrumentación 7S Control II 7S Amplificadores Operacionales 7S Procesamiento Digital de Señales Esp TCI 7S Normalización y Tecnologías de la Información Esp SCI 8S Interconexión y Operación de Redes Esp TCI 8S Tecnologías de Información TCI 8S Sistemas de Información y Comunicación de Datos Esp SCI	5S Diseño VHDL 6S Diseño Transistores 7S Controladores Lógico Programable 7S Antenas y Microondas Esp TCI 7S Sistemas Robóticos Esp SCI 7S Ingeniería Asistida por Computadora Esp SCI 8S Comunicación Inalámbricas y Móviles Esp TCI 8S Sistemas SCADA SCI 8S Control de Procesos Esp SCI 9S Residencia Profesional
3. Desarrollar y conducir una experimentación adecuada; analizar e interpretar datos y utilizar el juicio ingenieril para establecer conclusiones.	2S Mediciones Eléctricas 4S Circuitos Eléctricos I 5S Diodos y Transistores 5S Maquinas Eléctricas	5S Circuitos Eléctricos II 7S Comunicaciones Digitales y Fibra Óptica Esp TCI	5S Optoelectrónica 8S Control Digital 8S Electrónica de Potencia
4. Comunicarse efectivamente con diferentes audiencias.	1S Comunicación Humana	2S Desarrollo Humano *	8S Desarrollo y Evaluación de Proyectos *
5. Reconocer sus responsabilidades éticas y profesionales en situaciones relevantes para la Ingeniería y realizar juicios informados, que consideren el impacto de las soluciones de Ingeniería en los contextos global, económico, ambiental y social.	1S Taller de Ética	3S Desarrollo Sustentable 4S Marco Legal de la Empresa 6S Servicio Social	5S Fundamentos Financieros 6S Administración Gerencial
6. Reconocer la necesidad permanente de conocimiento adicional y tener la habilidad para localizar, evaluar, integrar y aplicar este conocimiento adecuadamente.	1S Fundamentos de Investigación *	2S Desarrollo Humano *	7S Desarrollo Profesional
7. Trabajar efectivamente en equipos que establecen metas, planean tareas, cumplen fechas límite y analizan riesgos e incertidumbre.	1S Fundamentos de Investigación * 1S Actividades Complementarias I 2S Actividades Complementarias II	2S Taller de Investigación I 3S Actividades Complementarias III	3S Taller de Investigación II 8S Desarrollo y Evaluación de Proyectos *

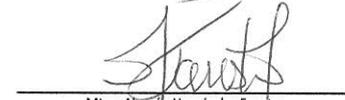
*Asignaturas que aportan a 2 atributos de egreso.


Mtro. Daniel Cedillo Román
Presidente del Consejo Académico


Mtro. Bautista Alvarado Raymundo
Presidente de la Academia de Ciencias Básicas
Integrante del Consejo Académico

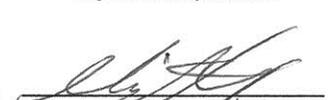

Mtro. Alvarado Cruz Miguel Angel
Presidente de la Academia de Electrónica
Secretario del Consejo Académico


Dr. Pech Carmona Jaime Humberto
Presidente de la Academia de Especialidad
Integrante del Consejo Académico


Mtro. Alarcón Hernández Fausto
Integrante de la Academia de CByEA


Mtro. Castro López Fidel
Integrante de la Academia de CByEA


Mtro. Cortes Ayala Juan
Integrante de la Academia de Electrónica


Ing. Coss Alarcón Miguel Angel
Integrante de la Academia de Electrónica


Dra. Cruces López María De Lourdes Susana
Integrante de la Academia de CByEA


Mtra. Del Valle Reyes Araceli
Integrante de la Academia de Especialidad


Ing. Gil Mejía Rafael
Integrante de la Academia de Electrónica


Mtra. González Bañales Ma. Teresa
Integrante de la Academia de Electrónica


Mtra. González Bañales Ma. Del Rosario
Integrante de la Academia de CByEA


Ing. Jaime Serrano Daniel
Integrante de la Academia de Electrónica


Mtra. León Domínguez Ma. Cristina
Integrante de la Academia de Especialidad


Mtro. Martínez Romero David
Integrante de la Academia de Especialidad

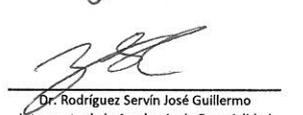

Ing. Mercado Hernández Miguel
Integrante de la Academia de Electrónica


Mtro. Miranda Castillo Juan Carlos
Integrante de la Academia de Especialidad


Mtro. Osorio Ramírez Héctor
Secretario de la Academia de Ciencias Básicas


Mtro. Pazos Rodríguez Gerardo
Integrante de la Academia de Especialidad


Ing. Ramírez Rivero Marco Darío
Integrante de la Academia de Electrónica


Dr. Rodríguez Servín José Guillermo
Integrante de la Academia de Especialidad


Mtro. Silva Martínez Antonio
Integrante de la Academia de CByEA


Mtro. Torres Concha Raúl
Integrante de la Academia de CByEA


Dra. Valdez Alemán Eva
Integrante de la Academia de Especialidad