

ATRIBUTOS DE EGRESO

Los atributos de egreso son el conjunto de resultados evaluables individualmente, de los conocimientos, habilidades y actitudes esperados de un recién egresado para ejercer la práctica de la ingeniería a un nivel apropiado. Para la carrera de Ingeniería Electrónica del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec los atributos de egreso son:

Atributo de Egreso 1

Identifica y analiza las variables que intervienen en problemas de ingeniería usando métodos, modelos, simulaciones y las tecnologías de la comunicación e información del área de las ciencias básicas para formular soluciones en el campo de la automatización, instrumentación, control y comunicaciones electrónicas.

Atributo de Egreso 2

Analiza, evalúa, diseña, configura e implementa sistemas electrónicos para innovar, transferir tecnología o desarrollar soluciones a través de un proyecto, empleando circuitos electrónicos digitales, analógicos, lenguajes de programación de alto nivel y tecnologías de la información y comunicación en las áreas de automatización, instrumentación, control y comunicaciones electrónicas en el sector productivo y social, para la optimización y conectividad de sus procesos aplicando estándares nacionales e internacionales.

Atributo de Egreso 3

Analiza y construye circuitos electrónicos utilizando técnicas y métodos experimentales a través del uso de instrumentos de medición, equipo de laboratorio y herramientas computacionales de simulación mediante una colaboración de trabajo en equipo para interpretar los datos y obtener conclusiones de su funcionamiento y operación en las áreas de automatización, instrumentación, control y comunicaciones electrónicas.

Atributo de Egreso 4

Comunicarse efectivamente de forma oral y escrita en contextos interdisciplinarios y multidisciplinarios, generando condiciones que sustenten el ejercicio del liderazgo, gestionando sus ideas de forma crítica y reflexiva para desarrollar proyectos de ingeniería relacionados con la electrónica.

Atributo de Egreso 5

Identifica y actúa con principios éticos y valores en el ejercicio de su profesión como ingeniero en electrónica que le permitan emitir juicios que consideren el entorno económico, legal, ambiental, social y cultural, propiciando el desarrollo humano, sustentable y económico en las organizaciones en las cuales participa.

Atributo de Egreso 6

Reconoce y atiende la necesidad de aprender a aprender y tener la habilidad de ubicar, procesar, evaluar y aplicar el conocimiento adquirido en su formación como ingeniero en electrónica, así como en su ejercicio profesional de forma que dé solución a problemas en el desarrollo de proyectos interdisciplinarios y multidisciplinarios.

Atributo de Egreso 7

Trabaja en equipos interdisciplinarios y multidisciplinarios donde se planea, organice, dirija y controle un proyecto de ingeniería en las áreas de automatización, instrumentación, control y comunicaciones electrónicas, cumpliendo así con los objetivos y metas al disminuir los riesgos y la incertidumbre.

Consejo Académico y Academias de Profesores del PE de Ingeniería Electrónica 2022-2



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. Cortés Ayala Juan
Integrante de la Academia de
Electrónica

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

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

Mtra. De 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. Jaimes 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