

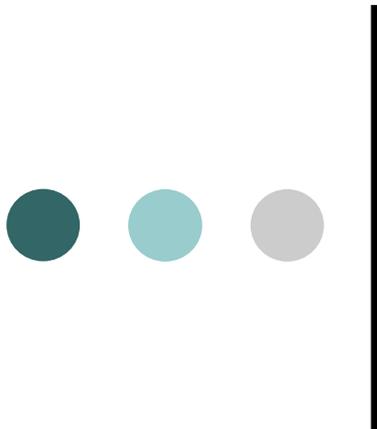
Objetivos Educativos y Atributos de Egreso

Facultad de Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones

**Comisión de Reacreditación de
Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones**

Programa Educativo IEC

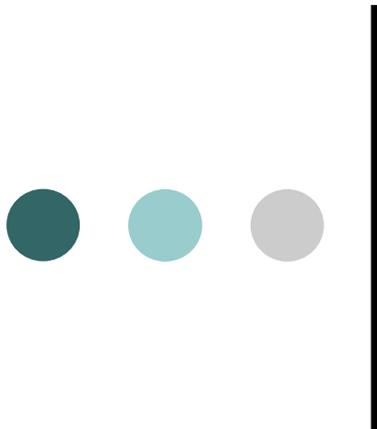
Junio 2022



Objetivos Educativos

Programa Educativo IEC

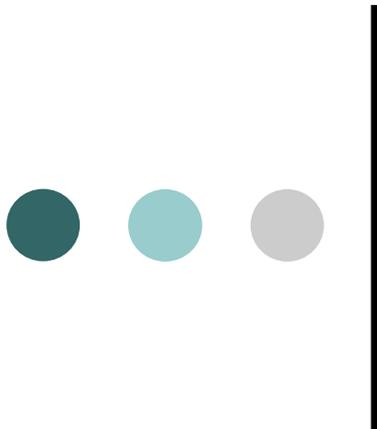
1. El egresado es un profesional competente para comprender y resolver problemas relacionados con los sistemas electrónicos para las comunicaciones, control y computación que requieren el sector público y el privado tanto en el país como en el extranjero.



Objetivos Educativos

Programa Educativo IEC

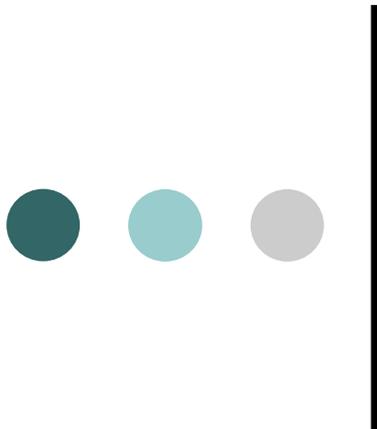
2. El egresado es un profesional competente para la instalación, operación, mantenimiento, puesta en servicio de equipos y sistemas electrónicos, de comunicaciones, computación y control en el sector público, privado y de servicios.



Objetivos Educativos

Programa Educativo IEC

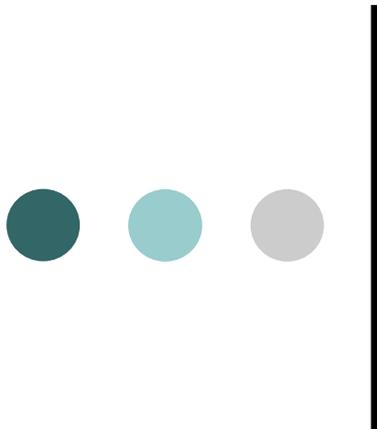
3. El egresado es un profesional competente para continuar con estudios de posgrado en las áreas de ciencia y tecnología con capacidad de autoaprendizaje o de creación de nuevo conocimiento.



Objetivos Educativos

Programa Educativo IEC

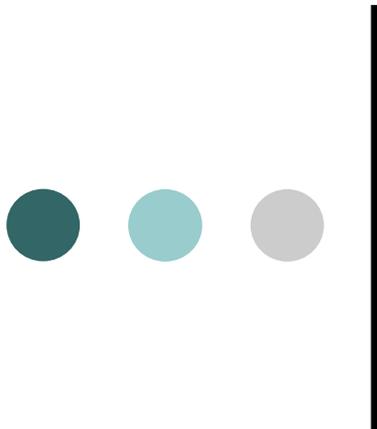
4. El egresado tiene la capacidad técnica para autoemplearse prestando servicios profesionales relacionados con la Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones.



Objetivos Educativos

Programa Educativo IEC

5. El egresado es un profesional con capaz de administrar e integrarse a grupos multidisciplinarios de trabajo donde aplicará los conocimientos y avances tecnológicos de la Ingeniería Electrónica y las Comunicaciones con habilidades de liderazgo, ética y responsabilidad social.

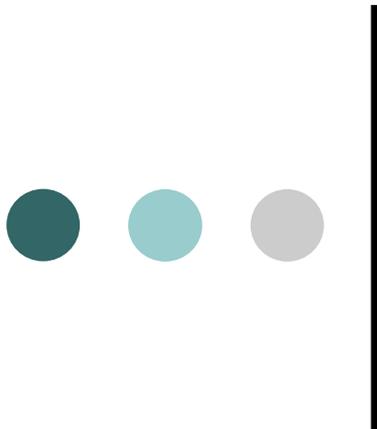


Atributos de Egreso

Programa Educativo IEC

1. Analizar, diseñar e integrar sistemas electrónicos para las comunicaciones, control y computación con el uso de herramientas computacionales, equipos e instrumentos de medición para comprender y resolver problemas tecnológicos de la industria en el entorno regional, nacional e internacional.

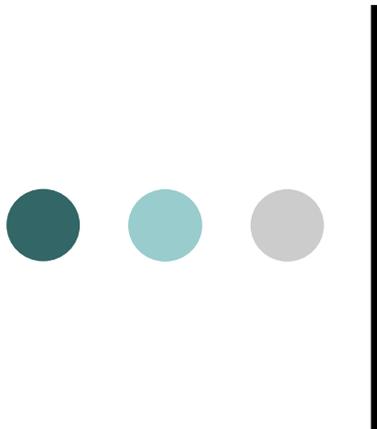
.



Atributos de Egreso

Programa Educativo IEC

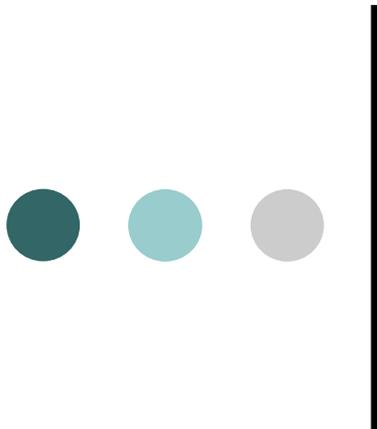
2. Operar, mantener e instalar sistemas electrónicos a utilizando metodologías, recursos y herramientas de ingeniería para la operación y mantenimiento con apego a normas, actitud responsable y ética profesional.



Atributos de Egreso

Programa Educativo IEC

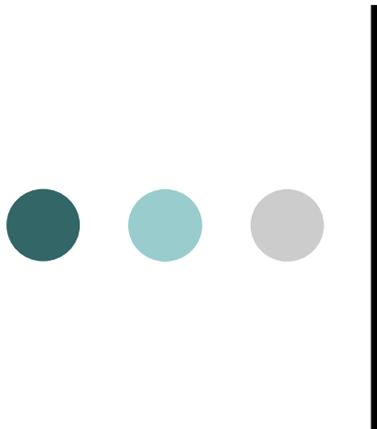
3. Capacidad de comunicar de forma oral y escrita ideas de manera efectiva, en diferentes audiencias bajo las normas gramaticales y reportes de ingeniería.



Atributos de Egreso

Programa Educativo IEC

4. Participa y se integra, en equipos de trabajo, disciplinar y multidisciplinar para resolver problemas y tareas específicas basadas en una planeación.



Atributos de Egreso

Programa Educativo IEC

5. Identifica y atiende mediante la actualización profesional, los conocimientos tecnológicos en forma continua para satisfacer las necesidades de un entorno cambiante.