

Ingeniería Electrónica y de Comunicaciones

intec





INGENIERO ELECTRÓNICO

Y DE COMUNICACIONES

El Ingeniero Electrónico y de Comunicaciones cuenta con las competencias para desarrollar, adaptar e integrar diversas tecnologías para la creación de soluciones novedosas y el diseño de nuevos productos. Es un profesional capacitado para aplicar las tecnologías actuales y del futuro en proyectos de telecomunicaciones, redes de datos, automatización, inteligencia artificial, robótica, procesamiento de audio e imágenes, diseños electrónicos, entre otros. El egresado de Ingeniería

Electrónica y de Comunicaciones se caracteriza por tener un alto sentido de ética y las competencias necesarias para ser un líder y emprendedor, alcanzando posiciones de alto nivel en las empresas.



¿POR QUÉ

INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMUNICACIONES?

La Ingeniería Electrónica y de Comunicaciones ha estado detrás de los avances que permitieron el desarrollo de los más relevantes cambios tecnológicos de los últimos tiempos. Incluyendo: Comunicaciones celulares, TV, Radio, sistemas GPS, desarrollo de equipos médicos y de diagnóstico, implantes inteligentes, casas y vehículos inteligentes, robótica, producción eficiente, compresión de audio e imágenes, mediciones y predicción de fenómenos naturales, sistemas de grabación y amplificación de audio, instrumentos musicales electrónicos, música electrónica, etc.



¿DÓNDE PODRÁS

EMPRENDER?

Nuestros egresados ocupan cargos importantes en los departamentos de tecnología de las principales empresas e instituciones locales e internacionales, al igual que fungen como emprendedores desarrollando productos o servicios en dichas áreas. Algunas de las industrias en las que puedes laborar son las siguientes: telecomunicaciones, industrias de procesos y manufactura, empresas de automatización, redes de datos, entre otras.

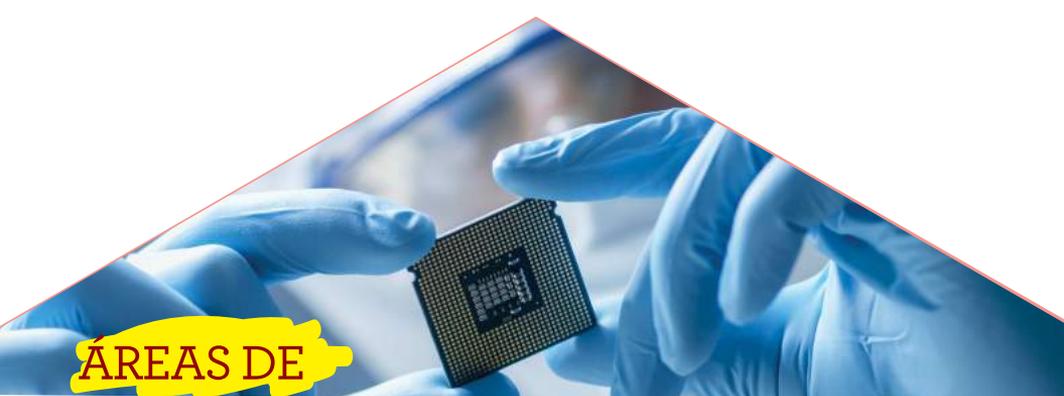




¿EN QUÉ PODRÁS

TRABAJAR?

- Evaluar, analizar y diseñar sistemas de comunicaciones móviles, redes y enlaces inalámbricos, etc.
- Integrar sistemas diversos entre ellos IoT, domóticos e Inmóticos, mediante tecnologías de comunicaciones inalámbricas o cableadas.
- Utilizar herramientas de simulación y análisis de sistemas para anticipar problemas y deducir soluciones efectivas.
- Diseñar circuitos electrónicos y programas para el filtrado, amplificación, procesamiento y análisis de señales de audio, data, imágenes, tanto digitales como análogas.
- Diseñar e implementar autómatas y sistemas inteligentes, para el control de robots, sistemas industriales, sistemas de potencia, etc.
- Desarrollar interfaces de sistemas con el usuario.
 - Planificar y gestionar exitosamente proyectos tecnológicos.
 - Desempeñarse como miembro o líder en equipos multidisciplinarios y empresas del área tecnológica.



ÁREAS DE

DESARROLLO PROFESIONAL

- Sistemas de Telecomunicaciones y Redes de Datos.
- Inteligencia Artificial y Machine Learning.
- IoT (Internet of Things)
- Diseño Electrónico.
- Robótica y automatización.
- Redes Computacionales.
- Diseño de Sistemas de Control.
- Domótica e Inmótica.
- Procesamiento de Audio, Imágenes y Señales.
- Mediciones y Sensores.
- Programación avanzada.
- Electromagnetismo.
- Ingeniería de Sonido.





VENTAJAS DE ESTUDIAR EN INTEC

Como estudiante de ingeniería en electrónica y de comunicaciones del INTEC encontrarás un ambiente estimulante para el aprendizaje, donde contarás con los recursos y laboratorios para facilitar la comprensión de los conceptos y poner a prueba tus ideas. Además, contarás con el apoyo y acompañamiento de un cuerpo docente con estudios especializados de diversas universidades del mundo y en las principales áreas de la carrera, y con una gran experiencia de trabajo acumulada en implementación de proyectos en empresas nacionales e internacionales. Ingresando en el INTEC comenzarás tu camino para lograr una preparación integral, potenciando tus habilidades, valores y actitudes para el éxito como profesional y obteniendo sólidos conocimientos que te permitirán dominar las tecnologías emergentes.





PROGRAMAS

DE INTERCAMBIO

A través del programa Movilidad Institucional, puedes cursar asignaturas especializadas de tu carrera durante uno o dos trimestres en una de las universidades con las cuales tenemos convenios en 4 continentes.



Escanea el código,
para ver tu pensum,



CONTACTO



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO

Av. Los Próceres #49, Jardines del Norte. Santo Domingo, República Dominicana



Admisiones@intec.edu.do



809.567.9271 ext. 500 y 270



www.intec.edu.do

INTECRD    

