



Ingeniería Eléctrica



intec



INGENIERO

ELÉCTRICO

Serás un profesional emprendedor con capacidad y actitud para asesorar, analizar, diseñar, automatizar, solucionar, gestionar y crear políticas en asuntos de generación, suministro y utilización de la energía eléctrica.

Utilizarás tus conocimientos para el uso, de forma segura y aplicaciones diversas, de la energía eléctrica de manera eficiente y eficaz.





¿POR QUÉ

INGENIERÍA ELÉCTRICA?

El país necesita profesionales competentes en generación, transmisión, distribución y conversión de potencia y energía eléctrica; a la vez en el manejo eficiente y en el desarrollo de nuevas alternativas de energías. Este es un campo profesional que siempre se necesitará para el desarrollo y sostenibilidad de un país.

La demanda de ingenieros eléctricos en República Dominicana y en la región es significativa, de forma que esto te garantiza una serie de oportunidades cuando salgas al mercado laboral.



¿DÓNDE PODRÁS

EMPRENDER?

Como egresado de esta carrera podrás trabajar en cualquier empresa que utilice la electricidad como foco central de sus funciones, al igual que podrás fungir como emprendedor desarrollando productos o servicios en dichas áreas.

Podemos tomar de ejemplo a las empresas especializadas en: eficiencia energética, en energías renovables, en climatización, instalaciones eléctricas residenciales e industriales, en comunicación, generadoras y/o

distribuidoras de electricidad, consultoras y

administradoras de energía, entre otras.



¿EN QUÉ PODRÁS

TRABAJAR?

- Eficiencia energética.
- Energías renovables.
- Automatización eléctrica.
- Instalaciones eléctricas.
- Supervisión de sistemas eléctricos.
- Generación eléctrica.
- Domótica.
- Diseños eléctricos y de sistemas de potencia.
- Sistemas de Refrigeración.
- Capacidad de diseñar, crear y optimizar programas de mantenimiento.
- Estudios de factibilidad técnica-económica energéticas.
- Como consultor y asesor en asuntos energéticos.
- Estableciendo normas y procesos de control que garanticen el eficaz funcionamiento y la seguridad de sistemas de producción y distribución.



VENTAJAS DE ESTUDIAR EN INTEC

Como estudiante del INTEC contarás con el apoyo y acompañamiento de un cuerpo docente con estudios especializados de diversas universidades del mundo y en las principales áreas de tu carrera, y con una gran experiencia de trabajo acumulada en implementación de proyectos en empresas nacionales e internacionales.

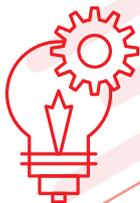


LABORATORIOS

Contamos con un moderno equipamiento de última tecnología en asuntos de energía y electricidad, donde podrás desarrollar tus conocimientos teóricos, acondicionados para realizar las prácticas, así como también para desarrollar proyectos asignados. En nuestros laboratorios obtendrás los conocimientos de manejo de equipos como lo son:

- Cámaras termográficas.
- Analizadores de potencia.
- Luxómetros.
- Identificador de fase y giro de motor.
- Identificador de circuitos.
- Medidores de sistemas de puesta a tierra.
- Medidores de temperatura.
- HiPot, megohmetros, variadores de frecuencia.
- PLC, arduinos, software para cálculos y diseños eléctricos y de transmisión de energía.
- Sensores para controles automáticos.
- Entre otros.





CONCENTRACIONES

El programa de estudios de Ingeniería Eléctrica te presenta la posibilidad de optar por una de nuestras concentraciones a través del bloque de electivas profesionales las cuales son:

- Energías renovables y eficiencia energética (Smart Grid, Gestión Energética, Sistemas de Energías Renovables)
- Instalaciones industriales (Diseño de Instalaciones Eléctricas, Automatización y Controles Avanzados, Gestión de Mantenimiento Eléctrico)
- Gestión de la industria eléctrica (Operación y Optimización de Sistema Eléctrico de Potencia, Regulación de Mercados Eléctricos Mayoristas y Minoristas, Sistemas de Distribución y Cálculo Tarifarios)
- Sistemas eléctricos de potencia (Distribución de la Energía Eléctrica, Protecciones de Sistemas Eléctricos de Potencia, Operación de Sistemas Eléctricos de Potencia)
- Entre otras.





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.

Escanea el código,
para ver tu pensum,



CONTACTO

 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO

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

 Promociones@intec.edu.do / informacion@intec.edu.do

 809.567.9271 ext. 500

 www.intec.edu.do **INTECRD**    