



INGENIERÍA INDUSTRIAL

3+2

Programa Internacional
de Ingenierías

intec

Ingeniería Industrial

3+2



Descripción

Serás un(a) profesional orientado(a) al diseño, mejora, instalación e implementación de sistemas integrados por personas, equipos, materiales, información, y energía. La carrera se basa en el conocimiento especializado en ciencias matemáticas, físicas y químicas, así como el uso de métodos de análisis de ingeniería, diseño, modelado y simulación, junto a principios de gestión e innovación.



¿Por qué estudiar esto?

Esta carrera te brinda la oportunidad de desempeñar puestos claves en empresas del sector industrial, logístico, comercial, financiero o tecnológico, ya que toda organización requiere de optimizar sus procesos. Como egresado(a) serás capaz de diseñar, gestionar y liderar procesos; así como crear tu propia empresa, contribuyendo con la generación de nuevos empleos para el país. Tu perfil profesional te permitirá alcanzar una actitud analítica enfocada en el mejoramiento continuo, adaptarte a entornos complejos y generar soluciones óptimas apegadas a la ética.



¿Dónde podrás emprender?

El/la ingeniero(a) industrial posee las competencias idóneas para innovar y emprender en industrias y empresas de servicios de los distintos sectores de la economía.

Igualmente puede laborar con éxito en plantas industriales, puertos, bancos, agroindustrias, zonas francas, empresas consultoras, proyectos, etc. sean estas empresas grandes, medianas o pequeñas, tanto del mercado nacional como internacional.

¿En qué podrás trabajar?

Diseñar, controlar, evaluar y optimizar sistemas de producción y procesos de manufactura y servicios.

Formular, gestionar y liderar proyectos de ingeniería y mejoramiento continuo.

Integrar recursos humanos, financieros, tecnológicos y materiales para gestionar y optimizar procesos y sistemas.

Gestionar, diseñar, evaluar y optimizar cadenas de suministro y logística.

Diseñar y auditar sistemas de gestión de calidad y mejoramiento continuo.

Planificar sistemas de producción e inventarios.



Ventajas de estudiar en INTEC

Como estudiante de Ingeniería Industrial del INTEC encontrarás un ambiente estimulante para el aprendizaje, donde contarás con los recursos, metodologías, software y laboratorios para facilitar tu comprensión de los conceptos y poner a prueba tus ideas y aprendizajes. Además, contarás con el apoyo y acompañamiento de un cuerpo docente con estudios especializados de diversas universidades del mundo, en las principales áreas de conocimiento de la carrera, y con gran experiencia de trabajo acumulada en implementación de proyectos en empresas nacionales e internacionales.



Concentraciones

El programa de estudios de Ingeniería Industrial te ofrece la oportunidad de optar por una de nuestras concentraciones:

Dispositivos Médicos, Polímeros, Ingeniería de Materiales, Optimización, Gestión de Proyectos, Logística, entre otras, en relación a tu interés profesional.

Ventajas de estudiar en



TEXAS A&M
UNIVERSITY.

Según U.S. News rankings 2023 la escuela de ingeniería de TEXAS A&M está dentro de las mejores 10 escuelas de ingenierías de Estados Unidos.

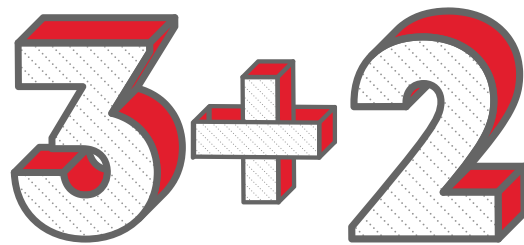
En Texas A&M se busca liderar con el ejemplo en todo lo que hacemos. Nuestro objetivo es establecer el estándar como la universidad de clase mundial del futuro combinando conocimiento, investigación e innovación para crear soluciones que pocas instituciones tienen la profundidad y la amplitud para lograr.

La ingeniería mecánica es una de las disciplinas de ingeniería más antiguas. Tradicionalmente preocupados por aprovechar y convertir las formas de energía, los ingenieros mecánicos son inherentemente multidisciplinarios. Por ejemplo, el diseño de un motor de automóvil combina los campos de la química, la termodinámica, la transferencia de calor, la dinámica de fluidos, los controles electrónicos, la dinámica y las vibraciones, la ciencia de los materiales y el diseño mecánico.




TEXAS A&M
UNIVERSITY.

Programas de Intercambio



A través del programa 3+2 podrás completar los últimos 2 trimestres de grado en la universidad de transferencia y tener la oportunidad de cursar la maestría de tu preferencia entro de la misma universidad de intercambio. Obteniendo al finalizar el título de grado como ingeniero/a Mecánico de INTEC con una maestría en TEXAS A&M University de las varias que ofrecen en el departamento de ingeniería mecánica.

CONTACTO

 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO
Av. Los Próceres #49, Jardines del Norte, Santo Domingo, R. D.

 grado@intec.edu.do

 809.567.9271 ext. 500 y 270

 849.720.0830

 www.intec.edu.do

@INTECRD     