

INGENIERÍA MECÁNICA

3+2

Programa Internacional
de Ingenierías

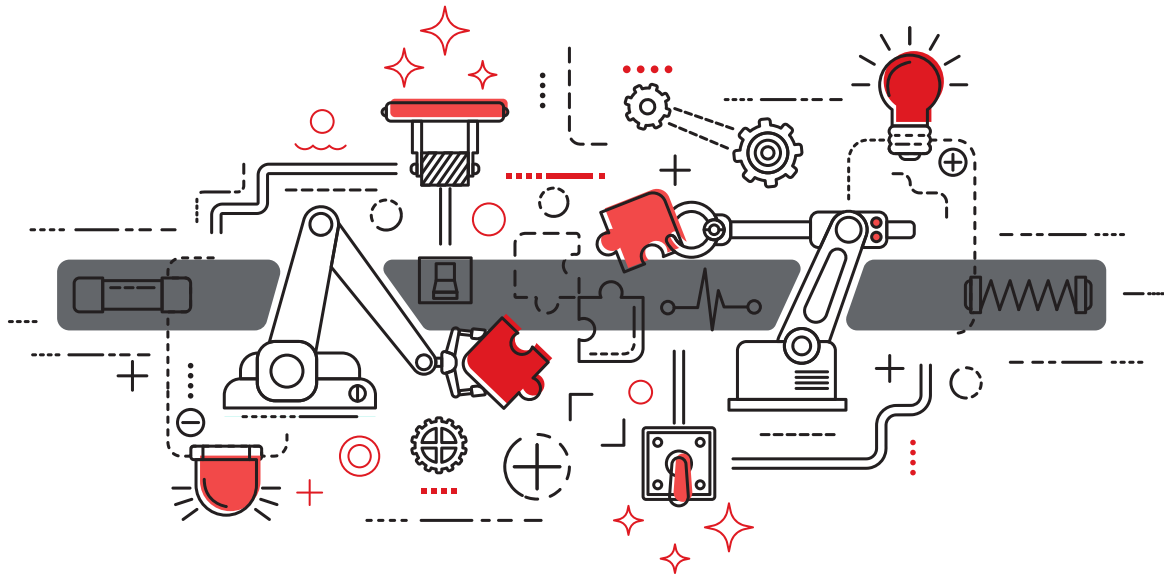
intec

Ingeniería Mecánica 3+2



Descripción

Es un profesional con aptitudes para desempeñarse en la industria y en otras instituciones en las que se requieran conocimientos relacionados con el diseño, la instalación y el mejoramiento operacional de sistemas integrados por equipos, materiales y personas. El INTEC aspira a la formación de profesionales cuyas competencias les permitan convertirse en líderes contribuyentes activos del desarrollo socio-económico a través del estudio y mejoramiento continuo de los diversos sistemas productivos de bienes y servicios.



¿Por qué estudiar esto?

La carrera de ingeniería mecánica le da la posibilidad al profesional de estar en la antesala de todos los proyectos mecánicos y ser parte de un grupo interdisciplinario. Cuenta con las aptitudes necesarias para realizar diversas tareas en cualquier industria del mercado del área de aplicación mecánica, basado en la creatividad para resolver situaciones nuevas, identificar mejoras y aplicarlas en la resolución de problemas; fundamentado en el razonamiento lógico matemático, el sentido espacial, la capacidad de análisis y síntesis, aplicados al diseño, uso y manejo de máquinas y herramientas. Posee destrezas para el trabajo manual técnico y computacional con una inclinación al autoaprendizaje.



¿Dónde podrás emprender?

Los ingenieros mecánicos pueden aplicar sus conocimientos y destrezas en cualquier industria del mercado, trabajando como Gerente de área, Ingeniero de planta, Ingeniero de proyecto, Superintendente, Asesor, Consultor, en áreas donde se aplique la termodinámica, el diseño de máquinas, centros de mecanizado, climatización, mecánica de fluidos, mantenimiento, entre otras.



¿En qué podrás trabajar?

- Diseño y/o construcción de sistemas mecánicos manuales o automatizados que intervengan en las actividades industriales, de servicios, producción de energía convencionales y no convencionales, agrícolas y ambientales.
- Organización y control de sistemas integrados por personas y máquinas.
- Operación y mantenimiento de equipo y maquinaria industrial, así como del análisis, evaluación y desarrollo de proyectos de la industria manufacturera y de servicios.
- Preparación de especificaciones para sistemas mecánicos.



Ventajas de estudiar en INTEC

El profesional de ingeniería mecánica egresado del INTEC, desarrollará las destrezas y habilidades requeridas para el diseño, la instalación y el mejoramiento operacional de los sistemas mecánicos cumpliendo con el propósito general de esta disciplina, apegado a los valores de Excelencia, Rigor Científico, Responsabilidad Social, Solidaridad, Innovación Continua, Integridad y Respeto a la Diversidad.

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.

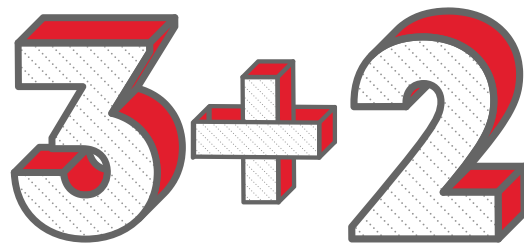
En Texas A&M se busca liderar con el ejemplo en todo lo que hacemos. Nuestro objetivo es establecer el estándar como la universidad de clase mundial del futuro combinando conocimiento, investigación e innovación para crear soluciones que pocas instituciones tienen la profundidad y la amplitud para lograr.

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     