



Ingeniería Mecánica



intec



INGENIERO EN **MECÁNICA**

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

INGENIERÍA MECÁNICA?

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.

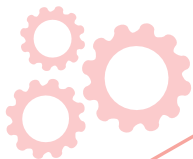




VENTAJAS DE ESTUDIAR EN INTEC

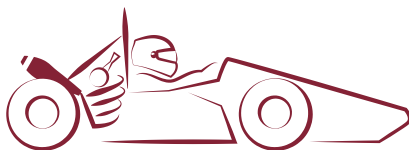
El profesional de ingeniería mecánica egresado del INTEC, desarrollará las destrezas y habilidades requeridas para el diseño, la instalación y el mejoramiento operacional de los sistemas mecánicos cumpliendo con el propósito general de esta disciplina, apegado a los valores de Excelencia, Rigor Científico,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





¿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.
- Planificación, ejecución y dirección de programas de mantenimiento para la conservación de equipos y sistemas en condiciones operacionales optimizadas.





- Mejoramiento de sistemas de producción empleando mecanismos y dispositivos que induzcan a la reducción de costos mediante la aplicación de sistemas de control automatizados.
- Supervisión y dirección de plantas de producción industrial.
- Supervisión del proceso de construcción de instalaciones mecánicas para que se ejecuten de acuerdo a las especificaciones, códigos y normas establecidas.
- Investigación y gestión de tecnología adecuada para su aplicación en los diferentes procesos industriales, comerciales y agrícolas.



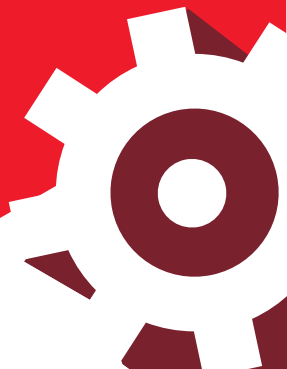


CONCENTRACIONES

El programa de estudios de Ingeniería Mecánica te presenta la posibilidad de optar por una de tres concentraciones a través del bloque de electivas profesionales las cuales pueden ser:

- Energía (Generación y uso de la Energía)
- Aeroespacial
- Dispositivos Médicos (Medical Device)

Estas concentraciones le ofrecen al estudiante la oportunidad ampliar sus conocimientos y especializarse en el área de mayor interés.



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**    