

A photograph of three students in a laboratory setting. A man in a red sweater is working on a motor, while a man in a white shirt and a woman in a blue sweater look on. The scene is framed by a red hexagonal border with decorative geometric shapes in the corners.

Ingeniería Mecatrónica



intec



INGENIERO EN

MECATRÓNICA

Es un profesional con las aptitudes requeridas para aplicar sistemas de control, mecanismos especializados, programación y otras herramientas de las ingenierías, con la cual crea, mantiene y actualiza, dispositivos con el grado de inteligencia, que les permitan realizar labores tangibles, de manera eficiente y autónoma.



¿POR QUÉ

INGENIERÍA MECATRÓNICA?

Somos una carrera que forma profesionales capaces de aplicar herramientas especializadas de la ingeniería, para brindar soluciones eficientes y contribuir con el mejoramiento del nivel de vida de la sociedad. Es por ello, que el país requiere de profesionales con una formación acorde a estas nuevas condiciones; los ingenieros mecatrónicos son capaces de adaptar y administrar nuevas tecnologías, responder a las condiciones actuales del mercado de trabajo y de actuar como agentes impulsores de la modernización del sector productivo.



¿DÓNDE PODRÁS

EMPRENDER?

El campo profesional del Ingeniero Mecatrónico es amplio y en expansión. En general el egresado del programa tiene un perfil que le permite desempeñarse en donde quiera que existen dispositivos inteligentes, que realicen labores tangibles y autónomas. La lista de productos concebidos con el enfoque mecatrónico, es cada vez mayor. Los robots, los equipos para la manufactura automatizada, los ascensores, las lavadoras inteligentes, las máquinas de juegos, las máquinas de control numérico, los cajeros automáticos, los órganos artificiales, los edificios inteligentes y los automóviles equipados con sistemas de encendido a distancia y suspensión activa, son ejemplos de sistemas mecatrónicos.



¿EN QUÉ PODRÁS

TRABAJAR?

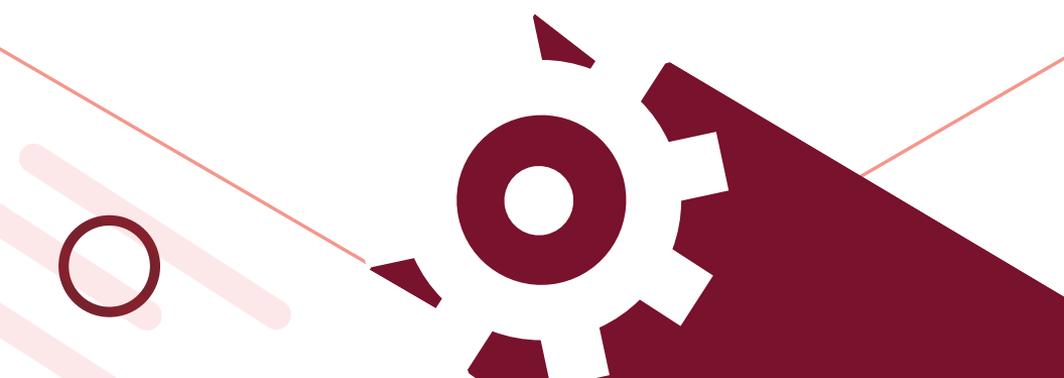
- Diseñar y manufacturar dispositivos, máquinas, equipos y/o productos con el grado de inteligencia, que les permita realizar labores tangibles, de manera eficiente y autónoma.
- Colaborar en empresas proveedoras de servicios de automatización, industrias manufactureras y en general en todo tipo de industrias que utilicen sistemas mecatrónicos.
- Participar en proyectos de planeación y diseño de programas de modernización tecnológica, control de procesos, ahorro de energía, automatización de procesos de manufactura y robótica industrial y móvil.
- Desempeñar cargos directivos de alto nivel, asesorías o iniciar su propia empresa, debido a la formación integral en valores y áreas de calidad, liderazgo y desarrollo emprendedor que recibe durante su carrera.
- Generar empresas de base tecnológica y participar en empresas de alto componente científico.
- Resolver problemas de alta complejidad en la industria de manufactura y de diseño de sistemas inteligentes.
 - Participar en proyectos de investigación y procesos de enseñanza en la asimilación y adaptación de nuevas tecnologías para la modernización de la industria.





VENTAJAS DE ESTUDIAR EN INTEC

El profesional de Ingeniería en Mecatrónica egresado del INTEC, obtendrá las destrezas y habilidades requeridas para diseñar, desarrollar, implementar y mantener sistemas mecatrónicos, interpretar datos e identificar de tendencias y patrones, apegados a los valores de excelencia, rigor científico, responsabilidad social, solidaridad, innovación continua, integridad y respeto a la diversidad. Nuestro programa de estudio prepara al estudiante para ser un profesional de excelencia con la garantía de ser demandado en el sector productivo o emprender actividades propias.





CONCENTRACIONES

El programa de estudios de Ingeniería Mecatrónica te presenta la posibilidad de optar por una concentración a través de bloques de electivas profesionales como: Robótica Móvil, Domótica, Automatización Industrial, Mantenimientos, entre otras, con la finalidad de ampliar tus conocimientos y expandir tus competencias como profesional.



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**    

