



Ingeniería Biomédica



intec



INGENIERO(A) EN **BIOMÉDICA**

Es un(a) profesional con formación multidisciplinar y con habilidades científico-técnicas para analizar y resolver problemas relacionados con la medicina y la biología; capacitado(a) para diseñar, proyectar, utilizar y mantener dispositivos, equipos y sistemas biomédicos en centros sanitarios, hospitales, industria de tecnología médica y centros de investigación.



¿POR QUÉ

INGENIERÍA BIOMÉDICA?

Para hacer viable el desarrollo e implantación de tecnología sanitaria, y optimizar la gestión diaria de los equipos y sistemas médicos, se requiere un nuevo profesional con una sólida formación en métodos de ingeniería, un conocimiento básico de biología y medicina, una formación específica en ingeniería biomédica y habilidades para trabajar en un entorno multidisciplinar. En nuestro país, al carecer de profesionales en esta ingeniería, la demanda de los servicios y profesionales correspondientes son cubiertos por otros Ingenieros. Esta realidad obliga a muchas empresas (en especial centros médicos) a realizar una importante inversión en formación, típicamente de carácter técnico, limitando las competencias necesarias para la utilización óptima de tecnología sanitaria y de servicios de soporte a los profesionales en Medicina.

¿DÓNDE PODRÁS

EMPRENDER?

La formación en las dos disciplinas, ingeniería y medicina, te capacita para coordinar equipos interdisciplinarios formados por ambos tipos de profesionales (ingenieros y médicos). Los Ingenieros en Biomédica se desempeñan en empresas, hospitales, centros de salud, universidades, centros de investigación y en la administración pública (local, autonómica, nacional e internacional), relacionada con la regulación de la utilización de tecnología sanitaria, entre otros lugares.





¿EN QUÉ PODRÁS TRABAJAR?

- Diseño y producción de equipos e instrumentos biomédicos y electromédicos.
- Investigador y coordinador de bioinformática.
- Ingeniería de la rehabilitación (ayudas técnicas, tecnología de asistencia, órtesis y prótesis).
- Ingeniero de mantenimiento de la industria biotecnológica, farmacéutica y de equipos médicos, hospitales, centros de investigación de medicina humana, animal y vegetal.
- Promotor comercial de equipos médicos en empresas nacionales o extranjeras.
- Inversionista en sistemas de salud para la adquisición de tecnologías biomédicas.
- Asesor y consultor en comités de adquisición de tecnologías biomédicas y en la modernización de hospitales y centros de rehabilitación.
 - Analista en el registro y certificación de equipos médicos e instituciones de salud.





VENTAJAS DE ESTUDIAR EN INTEC

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





CONCENTRACIONES

El programa de estudios de Ingeniería Biomédica te ofrece la oportunidad de seleccionar asignaturas electivas para optar por una de nuestras concentraciones en el área que te sea de mayor interés en la carrera, 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**    

