



INGENIERÍA BIOMÉDICA

3+2

Programa Internacional
de Ingenierías



intec

Ingeniería Biomédica



Descripción

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 estudiar esto?



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.



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.

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 biomédica es un campo diverso y multidisciplinario que utiliza la ingeniería, la ciencia y la tecnología para resolver problemas médicos y otros problemas que involucran sistemas vivos. Los ingenieros biomédicos diseñan corazones y caderas artificiales; con ingenieros en otros campos, desarrollan y mantienen los sistemas que mantienen vivos a los astronautas durante los vuelos espaciales.





TEXAS A&M
UNIVERSITY.


Programas de Intercambio

3+2

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 Biomédico de INTEC con una maestría en TEXAS A&M University de las varias que ofrecen en el departamento de ingeniería biomédica.

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     