

PARA MAYOR
INFORMACIÓN
VISITA NUESTRO
SITIO WEB:



INBI



Contacto

Coordinador de Carrera:
Ing. Eduardo Méndez Palos.

Centro Universitario de
Ciencias Exactas e Ingenierías.

Teléfono: (33) 1378 5900
Ext. 27730
Blvrd. Marcelino García Barragán #1421
esq. Calzada Olímpica, C.P. 44430
Guadalajara, Jal. México.



Centro Universitario de Ciencias
Exactas e Ingenierías

INGENIERÍA BIOMÉDICA

OBJETIVOS EDUCACIONALES:

Los egresados de Ingeniería Biomédica:

Gestionan y evalúan la tecnología médica en los diversos sectores del rubro como lo son: hospitales públicos, privados, gobierno, y empresas proveedoras del sector salud.

Realizan, Diseño y Desarrollo de proyectos Biomédicos.

Administran, supervisan, y dirigen en empresas de productos y servicios afines a la industria de los dispositivos médicos y las tecnologías sanitarias.

Realizan actividades de comercialización y emprendimiento en áreas afines a la Ingeniería Biomédica.

Realizan actividades de investigación y desarrollo en áreas afines a la medicina y la tecnología.



EL EGRESADO SERÁ CAPAZ DE:



Identificar, formular y resolver problemas de ingeniería y tecnología en el sector salud aplicando los principios de las ciencias básicas e ingeniería.

Aplicar, analizar y sintetizar procesos de diseño de ingeniería biomédica que resulten en proyectos que cumplen las necesidades especificadas.

Desarrollar y conducir experimentación adecuada; analizar e interpretar datos y utilizar el juicio ingenieril para establecer conclusiones.

Comunicarse efectivamente con diferentes audiencias.

Reconocer sus responsabilidades éticas, bioéticas y profesionales en situaciones relevantes para la ingeniería y el sector salud y realizar juicios informados que deben considerar el impacto de las soluciones de ingeniería en los contextos global, económico, ambiental y social.

Reconocer la necesidad permanente de conocimiento adicional y tener la habilidad para localizar, evaluar, integrar y aplicar este conocimiento adecuadamente.

Trabajar efectivamente en equipos que establecen metas, planean tareas, cumplen fechas límite y analizan riesgos e incertidumbre.

AMBITO DEL EGRESADO:

Los egresados ocuparán puestos de:

Jefe y/o Ingeniero Biomédico en los departamentos de Ingeniería Biomédica o Ingeniería clínica en la industria de prestación de servicios de la salud.

Especialistas clínicos, ingenieros de producto y servicio en las empresas relacionadas a los dispositivos médicos y la industria hospitalaria

Gestor, administrador y gerente en las empresas proveedoras de productos y servicios del sector salud.

Regulación y normatividad de la tecnología médica en instituciones gubernamentales.

Supervisor e Ingeniero de calidad en la industria de los dispositivos médicos y la industria de prestación de servicios de salud.

Trabajador en proyectos de investigación en el sector salud, ciencias básicas e ingenierías, así como en instituciones de educación superior.

