



Campo laboral y oportunidades de desarrollo

» Dispositivos Biomedicos en la industria :aplicando conocimientos en ingeniería,informatica y ciencias de la salud para el diseño , desarrollo y validación de nuevas tecnologías medicas como dispositivos inteligentes, sensores portatiles, sistemas de monitoreo remoto y plataformas de analisis automatizado.

» Desarrollo de tecnologías emergentes para la detección temprana y control de enfermedades , mediante sistemas de análisis de datos ,inteligencia artificial aplicada a la epidemiología y dispositivos para la vigilancia sanitaria.

» Brindar asesoría en innovación transferencia y adopción tecnológica, participando en la evaluación , integración y mejora continua de tecnologías biomédicas en instituciones públicas y privadas.Impulsar la creación de startups y spin-offs orientadas a la investigación aplicada, la comercialización de nuevas tecnologías biomédicas y la generación de soluciones que transformen el sector mediante tecnología propia.



Ventajas de la Licenciatura en Tecnologías Biomédicas

» Duración de 3 años.*

» Dos especializaciones con certificación académica y bloques de materias optativas que se acreditan como micro-credenciales certificadas.

» Licenciatura ágil y con carga reducida, el estudiante tiene menor carga de materias presenciales por semana que las licenciaturas tradicionales.

» Vinculación con los sectores productivos y organizaciones para el aprendizaje y el desarrollo de prácticas profesionales.

» Posibilidad de cambiar a otra carrera del CUGDL después de los primeros dos ciclos escolares.

*Trayectoria sugerida para alumno regular.



cugdl.udg.mx



@cugdl_oficial

Escanea y conoce más de esta
Licenciatura Mixta



Guanajuato #1045,
Col. Alcalde Barranquitas, C.P. 44260,
Guadalajara, Jalisco, México.
Tels. [52] (33) 3134-2222 Ext. 37030



LICENCIATURA EN TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS



CUGDL
CENTRO UNIVERSITARIO DE GUADALAJARA



cugdl.udg.mx

f @cugdl_oficial



Buscamos aspirantes con:

- » Interés en la innovación tecnológica, para garantizar su éxito en el programa y en su futuro ejercicio profesional.
- » Habilidades para el aprendizaje autogestivo, el trabajo en equipo, con una vocación creativa, innovadora y emprendedora.
- » Habilidad en el manejo del pensamiento lógico-matemático y capacidad de análisis y síntesis.
- » Interés por contribuir al mejoramiento de la calidad de vida y por la aplicación de la tecnología biomédica, con un alto sentido de responsabilidad y ética.



Al egresar de esta Licenciatura:

- » Comprenderá y aplicará con profundidad los principios fundamentales de las tecnologías biomédicas, incluyendo informática médica, ingeniería biomédica, telemedicina y aplicaciones de inteligencia artificial en medicina.
- » Desarrollará, implementará y generará soluciones tecnológicas en el ámbito biomédico, sistemas en tecnologías de información y de ciencia de datos y dispositivos biomédicos, con base en conocimientos actualizados y el análisis sobre las tendencias, desafíos y avances tecnológicos en el área biomédica.
- » Generará y gestionará soluciones basadas en tecnologías biomédicas en entornos clínicos y de investigación, asegurando su contribución efectiva a la mejora en la calidad de vida.
- » Analizará datos biomédicos para extraer información valiosa que contribuya a la toma de decisiones, la mejora de procesos y la investigación.
- » Fomentará la innovación en la aplicación de tecnologías biomédicas, con habilidades para identificar oportunidades y emprender iniciativas que mejoren la calidad de vida.



LICENCIATURA EN TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS



ORIENTACIÓN A Y B / PUEDES ELEGIR 2 DE LAS SIGUIENTES ORIENTACIONES

TECNOLOGÍAS PARA DETECCIÓN DEL CÁNCER / BIOLOGÍA DEL CÁNCER / TÉCNICAS DE IMAGEN MÉDICA PARA LA DETECCIÓN DEL CÁNCER / CITOLOGÍA E HISTOLOGÍA / DESARROLLO DE DISPOSITIVOS PARA LA DETECCIÓN DEL CÁNCER / REGULACIONES EN DISPOSITIVOS MÉDICOS PARA CÁNCER

DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS PARA EL ÁREA NEUROCIENCIAS / FUNDAMENTOS DE NEUROCIENCIAS / NEUROFISIOLOGÍA Y NEUROANATOMÍA / PROCESAMIENTO DE SEÑALES NEUROLÓGICAS / NEUROQUÍMICA / INTERFACES CEREBRO-COMPUTADORA

TECNOLOGÍAS PARA LA REHABILITACIÓN / FISIOLÓGICA DE LA REHABILITACIÓN / TECNOLOGÍAS PARA LA REHABILITACIÓN FÍSICA / TECNOLOGÍAS PARA LA REHABILITACIÓN COGNITIVA / DISEÑO DE PRÓTESIS Y ORTESIS / APLICACIÓN DE LA ROBÓTICA A LA REHABILITACIÓN