

# INGENIERO BIOMÉDICO

# IMD

## IMD en el Tec

- Convenio de colaboración e intercambio con 25 países
  - Alto sentido humano
  - Estancias de investigación
- Cinco líneas curriculares de estudio
  - Competencias en diseño e innovación de dispositivos

## Estudia en el extranjero

- University of Wollongong
- The Chinese University of Hong Kong
  - Linköpings Universitet
  - University of North Texas
  - Universitat de Barcelona

## Aliados estratégicos

- Instituto Mexicano del Seguro Social IMSS
  - Hospital San Juan de Dios
- Empresa GasLatam
  - Empresa Top-Healt
- Empresa PISA Farmacéutica
  - Hospital San Javier
  - Hospital San José
- Institutos Nacionales de Salud

## Ingeniería biomédica hoy

- Más alto nivel de crecimiento a nivel global en la última década.
- Reto de mantenerse a la vanguardia, a través de la creación, desarrollo e implementación de la tecnología en las áreas médico-biológicas y contribuir a elevar la calidad de vida de la población.

## Especialízate

- Ingeniería Tisular y Medicina Regenerativa
- Procesamiento Avanzado de Señales e Imágenes Biomédicas
- Kinesiología e Ingeniería de Rehabilitación

## Tu futuro

- Administración hospitalaria e ingeniería clínica
- Desarrollo de dispositivos biomecánicos
  - Ingeniería deportiva y de rehabilitación
- Investigación en el área de biomateriales, ingeniería molecular y celular, y sistemas biológicos
  - Desarrollo de sistemas de instrumentación médica, biosensores y dispositivos
    - Innovación en servicios de salud
    - Comercialización de equipos médicos
    - Creación de empresas de base tecnológica

**¿Sabías que...** La EXATEC Ingeniera Biomédica Ana Paulette Arreygue es la responsable de ingeniería clínica para el segundo sistema de salud más grande en el norte de California, Sutter Health, y es además la presidenta del comité de Ingeniería Clínica de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Biomédica (SOMIB)?