

MAESTRÍA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA CON ÉNFASIS EN: 1. GESTIÓN TECNOLÓGICA EN SALUD; 2. INFORMÁTICA BIOMÉDICA; 3. I+D+I; 4. TECNOLOGÍA MÉDICA (DESARROLLADA A DISTANCIA)

MATERIAS COMUNES

- Introducción a la Ingeniería Biomédica.
- Técnicas de Análisis Estadísticos de datos Biológicos.
- Investigación Biomédica.
- Sistemas Fisiológicos.
- Procesamiento y Simulación de datos biológicos.
- Procesamiento de imágenes biomédicas.
- Tecnología de Materiales y Mecatrónica.
- Instrumentación Biomédica.

ÉNFASIS EN GESTIÓN TECNOLÓGICA EN SALUD

- Señales.
- Dispositivos Médicos.

- Bioinstrumentación.

ÉNFASIS EN INFORMÁTICA BIOMÉDICA

- Informática.
- Tecnología Asistencial.
- Imagen.

ÉNFASIS EN I+D+I

- Instrumentación.
- Ingeniería de Rehabilitación, Administración y Gestión.

ÉNFASIS EN TECNOLOGÍA MÉDICA

- Instrumentación Biomédica.
- Biotecnología.
- Validación de Fármacos.

Título que otorga

MÁSTER EN INGENIERÍA BIOMÉDICA, ÉNFASIS EN: 1.GESTIÓN TECNOLÓGICA EN SALUD, 2. INFORMÁTICA BIOMÉDICA; 3.I+D+I; Ó 4.TECNOLOGÍA MÉDICA

Duración

2 años

Carga Horaria

1.500 horas

Modalidad

A distancia: 1.350 horas

Presencial: Trabajo de campo: Práctica 150 horas

Turno

Mañana y tarde

Requisitos de admisión:

El candidato al curso de Maestría deberá poseer título universitario con una especialidad equivalente a la de las Carreras de Ciencias de la Salud (Medicina, Eléctrica, Telecomunicaciones, Mecatrónica, Electromecánica, Sanitaria Informática, etc.) Y Licenciaturas en Electrónica/Electricidad de la Universidad Nacional de Asunción.

Presentar los documentos tales como:

- Presentar el Formulario de inscripción debidamente completado.
- Certificados de estudio y calificaciones obtenidas.
- Hoja de vida en formato único de la Facultad Politécnica de la UNA.
- Certificado de competencia en, por lo menos, la lengua inglesa.
- Título universitario reconocido oficialmente por la Universidad Nacional de Asunción.

Perfil del egresado:

Los egresados del Programa de Maestría en Ingeniería Biomédica estarán capacitados a:

- Desarrollar estudios aplicados de naturaleza científica y tecnológica de alto nivel de conocimiento teórico y de investigación para plantear y resolver problemas de las ciencias de la salud y de ingeniería, especialmente en temas relacionados a la gestión tecnológica en salud, evaluación y validación tecnológica, como también para realizar investigaciones en diversos campos interdisciplinarios, además de calificarlo para la docencia de nivel superior.

Plan de Estudios aprobado por Resolución N° 0569-00-2010 del Consejo Superior Universitario.
Programa desarrollado en el Marco del Convenio entre la Universidad del País Vasco de España (UPV/EHU) y la
Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción.