

INGENIERÍA BIOMÉDICA

IBIO-2010-235

Objetivo General

Formar profesionistas con competencias en los principios y técnicas de la ingeniería aplicadas al campo de la biomedicina para diseñar, gestionar, innovar e integrar tecnología; así como realizar investigación y desarrollo tecnológico en grupos multidisciplinarios para resolver problemas en el sector salud y la medicina, con compromiso ético, actitud emprendedora y productiva, consciente del desarrollo sustentable de acuerdo a la normatividad vigente.

Perfil de Egreso

1. Ejerce la profesión en el entorno social, económico y cultural de manera ética y sustentable dentro del marco legal.
2. Realiza investigación y desarrollo tecnológico en el área de la salud.
3. Demuestra actitud emprendedora y productiva.
4. Dirige y participa en grupos de trabajo interdisciplinario y multidisciplinario en contextos nacionales e internacionales.
5. Participa como administrador en la toma de decisiones para la gestión de recursos humanos, económicos y materiales.
6. Diseña e implementa instrumental para el diagnóstico médico, tratamiento y rehabilitación integral de pacientes.
7. Innova, integra y gestiona la tecnología médica en el sector salud.
8. Aplica responsablemente el cumplimiento de las condiciones de la seguridad e higiene en instalaciones hospitalarias empleando la normatividad vigente nacional e internacional.
9. Integra soluciones informáticas en el campo de la Ingeniería Biomédica.
10. Realiza los servicios de mantenimiento a equipo biomédico.
11. Es canal de comunicación entre los profesionales de la salud y las soluciones tecnológicas.