

Bioingeniería

Requisitos y Ponderaciones (%):

N.E.M.	Ranking	Lenguaje y Com.	Mat.	Hist. y Cs. Soc.	Ciencias
15	25	15	35	-	10

Descripción:

El Bioingeniero es un profesional con una fuerte formación en ciencias básicas que le permite emplear estos conocimientos para innovar y generar aplicaciones productivas para la sociedad con responsabilidad hacia el ambiente y la comunidad. Es capaz de comprender conceptos científicos e integrarlos para desenvolverse en el entorno productivo con dinamismo, adaptándose y respondiendo al rápido desarrollo de la ciencia.

Esta carrera fue pionera en el país, en responder al desarrollo acelerado de las ciencias biológicas y moleculares y a la potencialidad de esta disciplina en biotecnología, biomedicina, ciencias ambientales y en el sector industrial.

Duración:

Cinco años.

Grado Académico:

Bachiller en Ciencias Biológicas.

Licenciado/a en Bioingeniería.

Título Profesional:

Bioingeniero/a.

Campo Ocupacional:

El campo ocupacional del egresado se encuentra en centros de biotecnología, institutos de investigación, centros y empresas productivas, instituciones relacionadas con la conservación y preservación de la biodiversidad y docencia e investigación en Instituciones de Educación Superior, cumpliendo funciones en la investigación y la gestión de nuevas innovaciones y aplicaciones en el campo biológico. En el sector industrial, será el nexo entre el proceso biológico y el industrial; en universidades y centros de educación superior, participará en las actividades académicas de estos establecimientos; en organizaciones públicas o privadas, dedicados al estudio del medio ambiente en áreas de desempeño tales como biorremediación, bioseguridad, así como en acuicultura, plantas transgénicas, ingeniería genética, uso de organismos genéticamente modificados, producción de biopolímeros, manejo y optimización de biorreactores o procesamiento de biomateriales.