



Universidad Veracruzana

Facultad de Ciencias Químicas
Región Coatzacoalcos—Minatitlán

Ingeniería en Biotecnología

Misión

La Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Veracruzana campus Coatzacoalcos es una institución pública que prepara académicamente profesionistas competentes en las áreas de ingeniería química, petrolera, ambiental y biotecnología; cuyos programas educativos promueven la investigación científica y tecnológica, así como la vinculación y extensión que fomentan el desarrollo social de manera sustentable.

Visión

Ser líder en la formación de profesionales de calidad en la ingeniería, reconocidos socialmente por su contribución al desarrollo científico y tecnológico de la región y del país. Contar con programas y planes educativos acreditados y consolidados, para que los egresados se integren al mercado laboral de una manera competente y socialmente responsable, con el apoyo y compromiso de un equipo de docentes y funcionarios certificados.

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”





Universidad Veracruzana

Facultad de Ciencias Químicas
Región Coatzacoalcos—Minatitlán

Ingeniería en Biotecnología

Objetivo general

Formar Ingenieros que utilizan sistemas biológicos para el diseño y elaboración de nuevos productos, mejoramiento de las especies o desarrollo de microorganismos con usos específicos y aplicaciones en las distintas ramas de la ingeniería.

Teniendo la capacidad de innovar, diseñar, organizar, operar, controlar y mejorar procesos y productos con características biológicas, que se encuentren enfocados al beneficio del ser humano y el ambiente.

Objetivos específicos

Objetivo intelectual: Promover el desarrollo del pensamiento lógico, crítico y creativo con una actitud de aprendizaje permanente, teniendo la capacidad de innovar, diseñar y mejorar procesos y productos, aplicando su ética, disciplina, honestidad, tolerancia, imparcialidad, responsabilidad y equidad, que le permitan al estudiante en formación la generación y adquisición de nuevos saberes relativos a la biotecnología para que asuma la solución de problemas con actitudes de liderazgo y objetividad para el desarrollo de su profesión.





Universidad Veracruzana

Facultad de Ciencias Químicas
Región Coatzacoalcos—Minatitlán

Ingeniería en Biotecnología

Objetivo humano: Propiciar la formación de profesionales proactivos, colaborativos, racionales y asertivos que denoten la internalización de valores como la responsabilidad, respeto, integridad e imparcialidad que facilitan el crecimiento personal en sus dimensiones emocional, espiritual y corporal.

Objetivo social: Contribuir al fortalecimiento de los valores y las actitudes que le permiten al sujeto relacionarse, convivir con otros, trabajar en equipo, con tolerancia, respeto y equidad; propiciando la sensibilización hacia las aplicaciones del conocimiento científico y biotecnológico a favor del desarrollo social.

Objetivo profesional: Proporcionar al estudiante en formación las experiencias educativas que permitan el desarrollo de los saberes teóricos, heurísticos y axiológicos que sustentan el saber hacer de la profesión Ingeniero Biotecnólogo, relacionados con la agricultura, medio ambiente, alimentación y salud y que requerirá para su inserción en condiciones favorables para su desempeño en los ámbitos de desarrollo sostenible, conservación o mejoramiento de especies animales y vegetales y diversas ramas de la industria alimentaria e investigación biomédica, de su campo profesional.

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”

