



I Biotecnología



intec

LICENCIADO EN **BIOTECNOLOGÍA**

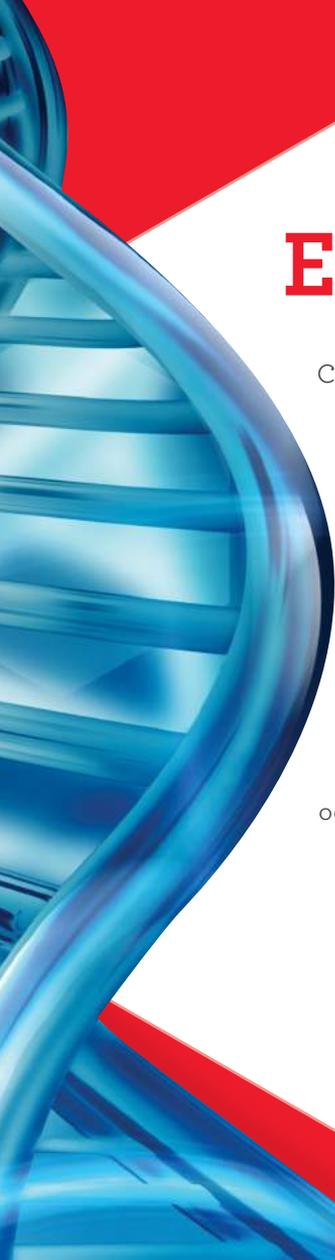
Serás un profesional con los conocimientos científicos y tecnológicos adecuados para participar en la toma de decisiones de carácter científico y ético, además desempeñarte como gerente, asesor, científico, especialista, director o administrador en instituciones o empresas vinculadas a los sectores, médico-farmacéutico, industrial, agrícola y medio ambiental.



¿POR QUÉ

BIOTECNOLOGÍA?

La carrera de Biotecnología, propuesta por el INTEC, pretende formar jóvenes profesionales que puedan entender y acompañar el cambio, además de hacer aportes invalorable en el nuevo escenario biotecnológico del mundo y de la República Dominicana, consolidando un nuevo rumbo en ciencia y tecnología para nuestro país, logrando insertarnos en los programas regionales y mundiales, para poder satisfacer las demandas productivas y científicas con la obtención y producción de biofármacos, vacunas contra diversas enfermedades, nuevas variedades de plantas resistentes a plagas y enfermedades, variedades más productivas, animales y plantas transgénicas con genes de resistencia y productividad.



¿DÓNDE PODRÁS

EMPRENDER?

Como egresado de esta carrera tienes la oportunidad de desempeñarte en Centros de Investigación, Universidades, Centros de Salud, Centros o Laboratorios de Producción, Centros de Diagnósticos Médicos, Empresas Farmacéuticas, Empresas Agroindustriales, Biofábricas etc. De igual forma puedes desempeñarte como, especialista, investigador o docente, además de ocupar posiciones de liderazgo y dirección.

¿EN QUÉ PODRÁS

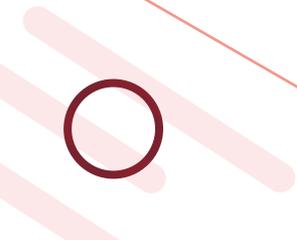
TRABAJAR?

- Producir bienes y servicios, a partir de seres vivos o parte de ellos, naturales o generados por ingeniería genética, con la finalidad de obtener productos de interés económico en sectores relacionados como la industria farmacéutica y veterinaria, la industria agroalimentaria, los centros de diagnóstico y hospitalarios, la industria de química fina, la industria minera, las industrias relacionadas con el medio ambiente.
- Asesorar y ejecutar peritajes relacionados con el análisis de ADN en productos transgénicos, de filiación y de identificación forense.
- Planificar y gestionar proyectos y empresas biotecnológicas, en lo comercial, técnico, económico y financiero.
- Importar, exportar, manipular, controlar, certificar y establecer normas de bioseguridad de productos biotecnológicos.
 - Interpretar aspectos éticos y legales relacionados con la biotecnología.
 - Poder tomar decisiones con carácter científico en la generación de nuevos conocimientos.



VENTAJAS DE ESTUDIAR EN INTEC

Como estudiante de Biotecnología del INTEC encontrarás un ambiente estimulante para el aprendizaje, donde contarás con los recursos para facilitar la comprensión de los conceptos y poner a prueba tus ideas. Además, contarás con el apoyo y acompañamiento de un cuerpo docente con estudios especializados de diversas universidades del mundo y en las principales áreas de la carrera, y con una gran experiencia de trabajo acumulada en implementación de proyectos nacionales e internacionales. Ingresando en el INTEC comenzarás tu camino para lograr una preparación integral, potenciando tus habilidades, valores y actitudes para el éxito como profesional y obteniendo sólidos conocimientos que te permitirán dominar las tecnologías emergentes.





COMPETENCIAS

- Interpretar, ejecutar, modificar y/o desarrollar metodologías de trabajo en el área biotecnológica incluyendo análisis y manipulación de genes, transformación celular, cultivo y regeneración de células y tejidos, métodos de microbiología molecular, y extracción, purificación, análisis estructural, modificación y conservación de biomoléculas.
- Planificar, desarrollar y controlar procesos biotecnológicos en escala de laboratorio, planta piloto e industrial.
- Asesorar, dirigir proyectos de investigación-desarrollo y su introducción o generalización.
- Dirigir o administrar instituciones vinculadas a la Biotecnología.

PROGRAMAS DE INTERCAMBIO

A través del programa Movilidad Institucional, puedes cursar asignaturas especializadas de tu carrera durante uno o dos trimestres en una de las universidades con las cuales tenemos convenios en 4 continentes.



Escanea el código,
para ver tu pensum,



CONTACTO

 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO

Av. Los Próceres #49, Jardines del Norte. Santo Domingo, República Dominicana

 Admisiones@intec.edu.do

 809.567.9271 ext. 500 y 270

 www.intec.edu.do **INTECRD**    