



**Licenciatura en Biología
Orientada a la
Educación Secundaria**



intec

LICENCIADO EN **BIOLOGÍA**

Es un profesional comprometido con la educación de las nuevas generaciones, con valores y conocimientos que le posibilitan aprender, investigar y enseñar sobre los diferentes componentes biológicos de la naturaleza.



¿POR QUÉ BIOLOGÍA?

La República Dominicana es un nicho de riquezas naturales, contamos con una gran variedad de plantas (flora) y animales (fauna) los cuales contribuyen a la belleza y sustento de nuestra isla. El Biólogo formado como docente, transmitiendo sus conocimientos a las futuras generaciones, favorecerá al cuidado y conservación de estos recursos, además tiene la responsabilidad de colaborar con la formación en valores que caracterizan a un individuo más responsable y consciente de su entorno. Este programa contribuirá a la formación de un profesional con altas competencias sociales y personales, para realizar con efectividad y eficiencia las funciones que la sociedad demanda en este campo.



¿DÓNDE PODRÁS

EMPRENDER?

Los/as egresados/as de esta carrera tendrán la oportunidad de desempeñarse como profesores de Educación Básica y Media tanto en el sector público como en el privado. Podrán incorporarse en programas de Maestrías en Ciencias Naturales, e integrarse en proyectos científicos y de investigación, además de ocupar posiciones de liderazgo y dirección en el área. A su vez podrán colaborar en instituciones del estado cómo: Ministerio de Obras Públicas, Ministerio de Hacienda, Ministerio de Salud Pública donde pueda aplicar sus conocimientos en biología; en el mismo orden el sistema de Educación Nacional y de la Región Caribe y Centro América.



¿EN QUÉ PODRÁS TRABAJAR?



- Docente de escuelas públicas y privadas del nivel medio.
- Colaborador de centros dedicados a la investigación de la población.
- Director de centros educativos.
- Asesor independiente de organismos no gubernamentales que requieran de conocimientos pedagógicos.
- Integrante de diferentes ministerios del país.
- Auxiliar en empresas que se dediquen a la generación de material educativo.
- Asesor educativo de áreas protegidas.
- Promotor de educación en comunidades rurales y urbanas.
- Investigador y/o asistente de investigación en proyectos científicos.



VENTAJAS DE ESTUDIAR EN INTEC

Como estudiante del INTEC encontrarás un ambiente estimulante para el aprendizaje, donde contarás con los recursos y laboratorios 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, en las principales áreas de la carrera, y con una gran experiencia de trabajo acumulada en implementación de proyectos en empresas 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, obteniendo sólidos conocimientos que te permitirán dominar las tecnologías emergentes.



COMPETENCIAS

- Analiza los postulados y teorías de la Biología utilizando el lenguaje científico técnico en los diferentes procesos biológicos y naturales.
 - Evalúa la actividad humana y los sistemas ambientales afectados por la misma, aplicando los conceptos, herramientas y procedimientos de las Ciencias Biológicas. Desarrolla estrategias didácticas que promuevan la interacción consciente y
 - amigable entre ser humano y entorno natural.
- Analiza las diferentes etapas del desarrollo de los seres vivos utilizando las teorías y principios de las Ciencias Biológicas.





- Diseña y promueve experimentos al igual que proyectos de investigación como estrategias para el aprendizaje y enseñanza de las Ciencias Biológicas, utilizando los métodos e instrumentos de producción científica.
- Demuestra habilidades para mediación racional de los saberes de la Biología, reconociendo la importancia de la enseñanza de las ciencias naturales en una sociedad inmersa en avances científicos y tecnológicos.
- Maneja las técnicas, equipos e instrumentos de laboratorio propios de las Ciencias Biológica, integrándolos de forma adecuada en su docencia y desarrollo de investigaciones.
- Planifica, ejecuta y evalúa con rigurosidad su mediación didáctica a través del diseño y ejecución de prácticas que respondan a ambientes educativos diversos para manifestando dominio de la Biología en su rol docente.



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

 Promociones@intec.edu.do / informacion@intec.edu.do

 809.567.9271 ext. 500

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