

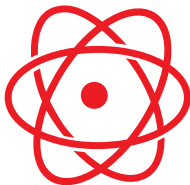


**Licenciatura en
Física orientada a la
educación secundaria**

intec

LICENCIADO EN FÍSICA


Como egresado del INTEC, serás un profesional diversificado, con rectitud moral, responsabilidad social y objetividad científica. Contarás con los conocimientos necesarios y las tecnologías de información y comunicación que te permitan insertarte con éxito en el sistema educativo y aportar a su desarrollo. Tendrás la capacidad para seguir aprendiendo de manera continua los conocimientos de la Física y sus formas de enseñanza en el segundo ciclo de educación básica y educación media, pudiendo llegar a desempeñar roles de liderazgo en posiciones de acompañamiento a otros docentes del área.





¿POR QUÉ FÍSICA?

La física está orientada al conocimiento y entendimiento de las leyes de la naturaleza que regulan el comportamiento y las transformaciones de la energía, la materia, el tiempo y el espacio. En República Dominicana se han realizado diversos estudios en los cuales se refleja la poca preparación que alcanzan los estudiantes del nivel básico y medio del sistema educativo en algunas áreas académicas como la física. A su vez, se han realizado otros estudios, que comprueban la falta de preparación o conocimiento que tienen los maestros de esta asignatura, lo cual trae como consecuencia lo planteado con anterioridad. Necesitamos contar con docentes capacitados que completen la labor que se empezó en el país con la aprobación del 4% para la educación y la construcción de numerosos planteles escolares.



¿DÓNDE PODRÁS

EMPRENDER?

Podrás laborar en escuelas públicas y privadas del nivel secundario, en diferentes estamentos técnicos del Ministerio de Educación asociados a la enseñanza- aprendizaje de las Ciencias y en particular de la Física así como en comisiones y organismos que necesiten los conocimientos de la Física para la toma de decisiones.



¿EN QUÉ PODRÁS

TRABAJAR?

- ◆ Docente de escuelas públicas y privadas del nivel secundario.
- ◆ Colaborador de centros dedicados a la investigación en Física.
- ◆ Director de centros educativos.
- ◆ Asesor independiente de organismos no gubernamentales que requieran de conocimientos de Ciencias Básicas.
- ◆ Auxiliar en empresas que se dediquen a la generación de material educativo alusivo al aprendizaje de las Ciencias.

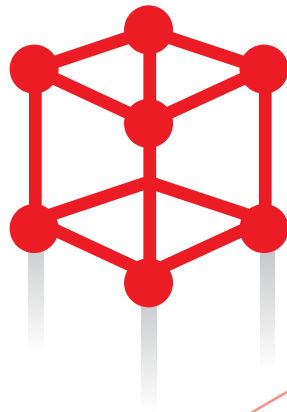





VENTAJAS DE ESTUDIAR EN INTEC

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. No solo contarás con laboratorios de Física para la docencia, sino que también tendrás acceso a laboratorios de investigación, nanotecnología, de energías alternativas, de percepción remota, entre otros. 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 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 y obteniendo sólidos conocimientos que te permitirán dominar las tecnologías emergentes.

COMPETENCIAS

- Analiza y aplica los conceptos, principios, leyes y teorías de la Física, con sus alcances, limitaciones y procedimientos, para ofrecer explicaciones a fenómenos naturales y encontrar soluciones a situaciones problemáticas.
- Diseña y desarrolla investigaciones de fenómenos naturales y situaciones problemáticas del entorno utilizando métodos y procedimientos experimentales y teóricos propios de la Física para comunicar los resultados y conclusiones mediante el uso del lenguaje científico en producciones orales y escritas.
- Construye aparatos de medición y diseña experimentos, empleando diferentes herramientas e instrumentos para estudiar fenómenos y problemas físicos, tomando las precauciones adecuadas ante situaciones de riesgos de seguridad.



- 
- 
- Analiza y utiliza los conceptos, principios, técnicas, métodos y lenguaje de la matemática, usando metodologías diversas para proponer solución a los problemas, expresar leyes y modelos de la Física.
 - Demuestra dominio didáctico y pedagógico en el uso de métodos, estrategias, técnicas e instrumentos proponiendo diversas situaciones de aprendizaje de la Física del Nivel Secundario en el proceso educativo.
 - 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 Física 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**    