

# ¿Amas enseñar?

## LICENCIATURA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA MATEMÁTICA Y FÍSICA



El plan de estudios de la **licenciatura en Educación Secundaria: Matemática y Física** responde a la necesidad de formar docentes especializados para fortalecer la enseñanza en estas áreas. Integra competencias pedagógicas, conocimientos disciplinarios y valores éticos, mediante metodologías activas, tecnología y prácticas de laboratorio. Este programa fomenta el pensamiento crítico, la investigación y la interdisciplinariedad. Además, prepara a los egresados para diversos entornos educativos, al promover la enseñanza de calidad, la inclusión y la innovación en un contexto tecnológico y globalizado.



### APRENDERÁS A

(COMPETENCIAS A DESARROLLAR)

- Diseñar procesos innovadores e interdisciplinarios de enseñanza en Matemática, Física y Ciencias de la Tierra y el Universo para el Nivel Secundario.
- Evaluar las necesidades del estudiantado y adaptar estrategias pedagógicas efectivas.
- Aplicar principios científicos y matemáticos para la resolución de problemas en contextos educativos.
- Desarrollar experimentos con rigor científico para fortalecer el aprendizaje de las ciencias.
- Incorporar tecnologías avanzadas para mejorar la enseñanza y el aprendizaje.
- Participar en investigaciones colaborativas en los ámbitos educativo y científico.
- Comunicar información científica de manera efectiva en diversos idiomas.
- Divulgar conocimientos científicos de manera accesible y rigurosa.



### ¿QUÉ NECESITAS PARA OPTAR POR ESTA CARRERA?

(PERFIL DE INGRESO)

- Demostrar habilidades de comunicación oral y escrita, así como capacidad para resolver problemas mediante el razonamiento lógico, numérico y físico.
- Interpretar fenómenos naturales y matemáticos con un enfoque analítico y crítico.
- Promover iniciativas para resolver problemas prácticos y teóricos, mediante la aplicación del pensamiento crítico (observación, análisis y síntesis).
- Mostrar vocación docente con aptitudes cognitivas para la enseñanza de Matemática y Física en el Nivel Secundario.
- Tener disposición para usar tecnologías de información y comunicación, trabajar colaborativamente respetando la diversidad cultural y participar con conciencia cívica y ética en contextos educativos y sociales.



### PODRÁS TRABAJAR EN

(ÁMBITOS DE EJERCICIO LABORAL)

- Docencia en el primer y segundo ciclo de Secundaria en entornos educativos públicos y privados.
- Asesoría pedagógica, coordinación de área o de proyectos educativos que fomenten la innovación didáctica en las disciplinas científicas.
- Proyectos de investigación, laboratorios y talleres escolares para incentivar el interés de los estudiantes por las ciencias.



### DURACIÓN

4 años (12 cuatrimestres)



### RECINTOS QUE LA OFRECEN

- **Santo Domingo**  
Recinto: Félix Evaristo Mejía, FEM.  
Calle Leonardo da Vinci, Urb. Renacimiento, Santo Domingo, República Dominicana.
- **Santiago**  
Recinto: Luis Napoleón Núñez Molina, LNNM.  
Carretera Duarte, km 10 ½, Municipio de Licey al Medio, Provincia Santiago, República Dominicana.
- **San Pedro de Macorís**  
Recinto: Juan Vicente Moscoso, JVM.  
Carretera Mella, km 2 ½, Barrio La Cervecería, San Pedro de Macorís, República Dominicana.



### PROGRAMAS COMPLEMENTARIOS

Tecnología Educativa • Inglés para Docentes • Diplomado Valora Ser



### PARA MÁS INFORMACIÓN



Código QR  
Formulario de admisión



Código QR  
Requisitos de admisión



Código QR  
Otros programas de estudio