



CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS NATURALES



DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

Esta carrera tiene el objetivo de formar profesores de ciencias naturales, capaces de desarrollar y mejorar los procesos de enseñanza aprendizaje en la educación secundaria costarricense. El programa ofrece formación en el campo humanístico, social, filosófico, psicológico, pedagógico y de las ciencias exactas y naturales, acorde con las condiciones del contexto sociocultural.

GRADOS DISPONIBLES

Profesorado
Bachillerato
Licenciatura

PERFIL DE INGRESO

Persistencia para realizar actividades académicas.
Capacidad para estudio independiente y seguimiento de instrucciones.
Actitud positiva hacia el aprendizaje y enseñanza a distancia.
Habilidad para resolver ejercicios y problemas.
Actitud positiva hacia la investigación científica.
Disposición para trabajo colaborativo.
Disposición para el uso de diversos recursos tecnológicos.
Disposición para trasladarse por el territorio nacional para cumplimiento de giras, observaciones de aula y laboratorios.

TAREAS TÍPICAS DEL ESTUDIANTE

Participa en actividades colaborativas.
Investigación bibliográfica y de campo.
Usa recursos tecnológicos para realizar actividades académicas.
Realiza experiencias de aula para la enseñanza de las ciencias exactas y naturales.
Realiza observaciones de aula con diversas poblaciones.
Resuelve ejercicios y problemas en las áreas de las ciencias exactas y naturales

REQUISITOS DE INGRESO

Título de Bachiller en Educación Media o su equivalente, acompañado con dos fotocopias.
Fotocopia de la cédula de identidad o su equivalente.
Fotografía reciente tamaño pasaporte.
Completar y entregar formularios con la información general que le solicita la UNED a través del Centro Universitario más cercano a su lugar de residencia.

MERCADO LABORAL

La persona egresada de la carrera puede desempeñarse como:
Docente de Ciencias, Química, Física y Biología en instituciones educativas públicas, en las distintas modalidades que ofrece el MEP, al igual que en los CINDEAS y los CONED.
Docente de Ciencias, Química, Física y Biología en instituciones educativas privadas.
Docente Universitario en Enseñanza de las Ciencias Naturales en instituciones educativas públicas y privadas.
Asesor curricular en Enseñanza de las Ciencias, Química, Física y Biología.

PERFIL DE SALIDA

Nivel de Profesorado: planificar y ejecutar el proceso de enseñanza y aprendizaje en III Ciclo de la Educación General Básica y la Enseñanza Diversificada, sustentado en un conocimiento básico de las ciencias de la educación y ciencias exactas y naturales, desde una perspectiva humanista y respetuosa del medio ambiente.

Nivel de Bachillerato: planificar, ejecutar y valorar críticamente el proceso de enseñanza, integrando los aportes de las ciencias de la educación y de las ciencias exactas y naturales, en la formación de los estudiantes de III Ciclo y Educación Diversificada, para una aplicación práctica en la vida cotidiana, en forma congruente con el humanismo y respetuosa del medio ambiente.

Nivel de Licenciatura: desarrollar propuestas creativas y novedosas para el mejoramiento del proceso de enseñanza aprendizaje de las ciencias exactas y naturales en el III Ciclo y Enseñanza Diversificada, que implementa en la planificación, organización, dirección, ejecución, evaluación y la investigación de los procesos educativos, con fundamento en un conocimiento actualizado de las ciencias exactas naturales y de los principios fundamentales de la educación, de las nuevas corrientes pedagógicas y con una profunda sensibilidad hacia el humanismo y el medio ambiente.

INFORMACIÓN

Mag. Katya Bermúdez Campos (encargada)
Teléfono: 2202 1821
Correo: kbermudezc@uned.ac.cr
Sitio web: <https://www.uned.cr/qr/enscienciasnat>

