

PERFIL PROFESIONAL

El profesional será capaz de:

- Trabajar cooperativamente.
- Aplicar los fundamentos teóricos y prácticos más importantes de las Ciencias Naturales no solo de los contenidos propios de la materia, sino también de los procesos de desarrollo de la ciencia en el contexto histórico y social en que este se producen.
- Utilizar las TIC como parte de las estrategias de enseñanza-aprendizaje de las Ciencias Naturales.
- Desarrollar habilidades de pensamiento que le permitan incorporarse a los procesos de Investigación Educativa, para identificar las necesidades y perspectivas en el campo de la enseñanza de las ciencias y buscarles las mejores soluciones.
- Diseñar estrategias que favorezcan la construcción y reconstrucción del conocimiento de acuerdo con las características y estilos de aprendizaje de los (las) estudiantes.
- Promover la investigación científica en sus estudiantes.

MERCADO LABORAL

Podrá laborar como docente en secundaria en el sistema educativo público o privado. Como profesor independiente ofreciendo lecciones particulares, como profesor en educación superior y en editoriales educativas. También como coordinador de cátedra universitaria en la especialidad en los ámbitos nivel regional o nacional. El Ministerio de Educación Pública y la Dirección General de Servicio Civil califican a nuestros egresados como Profesores de Enseñanza Media, en las especialidades: Ciencias, Física, Química y Biología.

PERFIL DE INGRESO

- Gusto por atender adolescentes.
- Compromiso por el desarrollo integral del adolescente.
- Habilidad para comunicarse y destrezas en el manejo de grupos.
- Actitud positiva hacia la realización de actividades dinámicas.
- Buenas relaciones interpersonales y altruismo.
- Interés por la investigación.
- Solidez en sus principios éticos y morales.



Ciencias Naturales

Bachillerato

Bloque Asignatura

- I Filosofía de la Educación I
Expresión Oral y Escrita
Psicología General
Introducción a las Ciencias Naturales
[Módulo Introductorio Inglés 1](#)
- II Psicología del Desarrollo del Niño y del Adolescente
Nutrición y Salud
Computación
Finalidades de la Educación Media
[Módulo Introductorio Inglés 2 \(NIVEL A1\)](#)
- III Inglés Básico
Principios de Orientación
Principios de Administración
Matemáticas para Ciencias Naturales I
[Módulo Básico Inglés 1](#)

- IV Física I
Legislación Educativa
Didáctica General
Matemáticas para Ciencias Naturales II
[Módulo Básico Inglés 2 \(NIVEL A2\)](#)

- V Física II
Geografía Física
Didáctica de las Ciencias Naturales para Ed. Secundaria
Química I
[Módulo Intermediate Inglés 1](#)

- VI Impostación de la Voz
Química II
Biología I
Física III
[Módulo Intermediate Inglés 2 \(NIVEL B1\)](#)

- VII Principios de Investigación y Estadística
Estudios del Cosmos
Biología II
Tecnología Educativa
[Módulo High-Intermediate Inglés 1](#)

- VIII Química Orgánica
Diseño Curricular
Medición y Evaluación
Práctica Profesional
[Módulo High-Intermediate Inglés 2 \(NIVEL B1+\)](#)

Licenciatura

Bloque Asignatura

- I Ética Profesional
Epistemología de la Educación
Sociología Educativa
Historia Natural de Costa Rica
[Módulo Advanced Inglés 1](#)

- II Educación Ambiental
Higiene Mental
Biotecnología
Seminario de Ciencias
Investigación Educativa
[Módulo Advanced Inglés 2 \(NIVEL B2\)](#)

TITULACIÓN PARALELA EN INGLÉS

(para estudiantes UCA):

Los módulos de Inglés son cursos cuatrimestrales, opcionales y financiados. Estos cursos brindan una titulación paralela y están enfocados a entender y desarrollar las cuatro habilidades esenciales: hablar, escuchar, leer y escribir. Pueden llevar dos cursos Conversational 1 y 2 (adicionales), para llegar al nivel B2+. El examen de ubicación es opcional y gratuito: para solicitar su cita antes de la matrícula, puede escribir a academiadeidiomas@uca.ac.cr

SALIDA LATERAL (SL):

Autorización para ejercer la docencia.

- MT - 1 (45 créditos) > Certificado de Autorización
- MT - 2 (60 créditos) > Certificado de Suficiencia
- MT - 3 (103 créditos) > Certificado de Aptitud Superior
- MT - 4 (120 créditos + TCU) > Bachillerato
- MT - 5 (8 Materias de Lic. + TCU + Tesis) > Licenciatura
- MT - 6 (Licenciatura + PT3)

IMPORTANTE: El estudiante de primer ingreso debe cursar y aprobar el **Curso Libre Virtual de Normas APA**, que se matricula en el primer cuatrimestre.