

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.



Enseñanza de las Ciencias Naturales

Bachillerato

Licenciatura

Bloque	Asignatura	Bloque	Asignatura
I	Filosofía de la Educación I Expresión Oral y Escrita Psicología General Introducción a las Ciencias Naturales Módulo Introductorio Inglés 1	I	Ética Profesional Epistemología de la Educación Sociología Educativa Historia Natural de Costa Rica Módulo Advanced 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)	II	Educación Ambiental Higiene Mental Biotecnología Seminario de Ciencias Investigación Educativa Módulo Advanced Inglés 2 (NIVEL B2)
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+)		

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.

* Información sujeta a cambios.