



## Educación Ciencias Naturales

*Bachillerato - Licenciatura*



TOTALMENTE  
ACTUALIZADA

# INFORMACIÓN GENERAL y Aranceles Vigentes

Miembro Pleno de  
 SINAES



Requisitos de ingreso, aranceles, fechas de matrícula e inicio de lecciones, financiamiento, contactos de las sedes y horarios de atención, entre otros.

## Pasos para **MATRÍCULA**



### **Matrícula online:**

El estudiante puede gestionar la matrícula a través del enlace:

<https://uca.classgestion.com/uvirtual/>

Completa la información del proceso de matrícula en línea, sube los documentos solicitados escaneados, en formato PDF de los requisitos y realiza el pago según corresponda, a través de los medios habilitados.

### **Documentos necesarios para la matrícula:**

**1** Título de Bachillerato de Educación Media.

**2** Documento de identificación vigente.

**3** Fotografía reciente tamaño pasaporte.

Estudiantes extranjeros: Además de presentar los requisitos antes mencionados, su título debe estar apostillado o autenticado por las autoridades consulares y equiparado por el MEP, para más información [matriculavirtual@uca.ac.cr](mailto:matriculavirtual@uca.ac.cr)

### **Matrícula presencial:**

Presentar:

1. Original y copia del título de Bachiller en Educación Media.
2. Original y copia del documento de identificación vigente.
3. Una fotografía tamaño pasaporte.
4. Realizar el pago de los aranceles correspondientes.

### **Para los grados de Licenciatura y Maestría:**

Además de los requisitos anteriormente mencionados, hay que tomar en cuenta que los diferentes grados requieren estos requisitos:

#### **Licenciatura:**

Presentar el título de Bachillerato Universitario y la autorización previa del Director de Carrera para el ingreso a la Licenciatura (auditar el plan de estudios de Bachillerato de donde es egresado), y posteriormente aportar certificación de TCU. No aplica para los estudiantes de la UCA.

#### **Maestría:**

Presentar el título de Bachillerato Universitario.



## Enseñanza de las Ciencias Naturales

TOTALMENTE ACTUALIZADA

### PERFIL PROFESIONAL

El profesional será capaz de:

- Dominar los fundamentos teóricos, prácticos y metodológicos de las ciencias naturales y su integración con otras disciplinas, aplicándolos en procesos educativos contextualizados.
- Diseñar, implementar y evaluar estrategias didácticas innovadoras, inclusivas y apoyadas en tecnologías digitales, físicas y virtuales, que potencien el aprendizaje científico.
- Fomentar el pensamiento crítico, reflexivo y creativo en los estudiantes, mediante metodologías activas, indagación científica y proyectos interdisciplinarios.
- Asumir valores éticos, humanistas y de respeto a la diversidad cultural y social, promoviendo la sana convivencia, la inclusión y el bienestar común.
- Trabajar de manera colaborativa y cooperativa en equipos disciplinares, multidisciplinares e interdisciplinares, con capacidad de adaptación a diferentes contextos educativos.
- Comprometerse con la investigación educativa, la conciencia ambiental y el desarrollo sostenible, contribuyendo al fortalecimiento de la educación científica y la transformación social.

### MERCADO LABORAL

El profesional en Enseñanza de las Ciencias Naturales puede desempeñarse como docente en instituciones públicas y privadas, en los niveles de III Ciclo de la Educación General Básica y Educación Diversificada, así como en educación formal e informal. También tiene la posibilidad de ejercer en la educación superior como formador de formadores y capacitador en procesos de enseñanza y aprendizaje. Además, puede ocupar cargos de asesor nacional, regional o curricular, consultor en proyectos educativos, editor de textos y productor de materiales didácticos. Su ámbito laboral se extiende a organizaciones públicas y privadas, instituciones descentralizadas como municipalidades, ICE, RECOPE, museos, colegios universitarios, así como oficinas centrales y regionales del MEP, editoriales y colegios profesionales.

## Bachillerato

B	Código	Asignatura
I	BCN-01	Epistemología de la Educación
	BCN-02	Introducción a las Ciencias Naturales
	BCN-03	Expresión Oral y Escrita
	BCN-04	Introducción a la Investigación
II	BCN-05	Didáctica General
	BCN-06	Neurociencia Cognitiva Aplicada
	BCN-07	Educación para la Inclusión y la Diversidad
	BCN-08	Inglés I
	BCN-09	Matemática para la Ciencia I
III	BCN-10	Crecimiento y Desarrollo Integral del Adolescente
	BCN-11	Introducción a la Biología General
	BCN-12	Matemática para la Ciencia II
	BCN-13	Fundamentos para el Lenguaje Químico
	BCN-14	Inglés II
IV	BCN-15	Taller de Educación de la Sexualidad y Afectividad
	BCN-16	Fundamentos Biológicos de la Anatomía y Fisiología de los Seres Vivos
	BCN-17	Química General para el Análisis del Átomo
IV	BCN-18	Métodos y Técnicas de Investigación
	BCN-19	Física I
V	BCN-20	Principios Biológicos de la Evolución y la Ecología
	BCN-21	Química General de las Transformaciones
	BCN-22	Formulación y Evaluación de Proyectos Educativos
	BCN-22	Formulación y Evaluación de Proyectos Educativos
VI	BCN-23	Física II
	BCN-24	Química Orgánica
	BCN-25	Laboratorio Integral para las Ciencias Naturales I
	BCN-26	Recursos Audiovisuales y Tecnológicos
	BCN-26	Recursos Audiovisuales y Tecnológicos
VII	BCN-27	Física III
	BCN-28	Laboratorio Integral para las Ciencias Naturales II
	BCN-29	Evaluación de los Aprendizajes
	BCN-30	Didáctica para la Enseñanza de las Ciencias Naturales
VIII	BCN-31	Estudio del Cosmos
	BCN-32	Historia Natural
	BCN-33	Práctica Profesional Docente
	BCN-34	Optativa

#### Optativa Bachillerato:

- BCN-34a Manejo de la Disciplina y Técnicas de Resolución de Conflictos para la Convivencia Escolar.
- BCN-34b Comunicación Asertiva y Afectiva para el Trabajo en Equipo.
- BCN-34c Legislación Educativa

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

## Licenciatura

B	Código	Asignatura
I	LCN-35	Investigación Educativa para las Ciencias Naturales
	LCN-36	Tópicos de Física
	LCN-37	Seminario de Innovación y Producción para el Aprendizaje en las Ciencias Naturales
	LCN-38	Educación Ambiental
	LCN-39	Optativa
II	LCN-40	Tópicos de Química
	LCN-41	Tópicos de Biología
	LCN-42	Sociología Educativa
	LCN-43	Ética Profesional
	LCN-43	Ética Profesional

#### Optativa Licenciatura:

- LCN-39a Filosofía e Historia de la Ciencia
- LCN-39b Higiene Mental

### 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.

#### 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 (9 Materias de Lic. + TCU + Tesis) > Licenciatura
- MT - 6 (Licenciatura + PT3)

La persona estudiante, una vez concluido su plan de estudios de licenciatura, debe matricular la Salida de Graduación correspondiente. Consulta previamente requisitos correspondientes.

\* Información sujeta a cambios.

# ARANCELES

Vigentes\*:



Carrera	Bachillerato			Licenciatura	
	Matrícula	Materia		Matrícula	Materia
		Téorica	Práctica Docente		
Ciencias Naturales	₡ 60.575,00	₡ 63.500,00	₡ 91.000,00	₡ 63.600,00	₡ 71.850,00

## Otros rubros

- Curso APA ₡ 20.000,00
- Carné Estudiantil (requisito). ₡ 7.458,00

\* Monto sujeto a variaciones.  
 \*\* Precios con correspondiente IVA.

La Matrícula Extraordinaria tiene un recargo de ₡3000,00 adicionales.

Las sedes de La UCA no están autorizadas para realizar cobros de dinero en efectivo.

# SISTEMAS DE FINANCIAMIENTO



La UCA ofrece financiamiento del 100%\*<sup>1</sup> en las materias, sin intereses. Consiste en cancelar una tercera parte del monto total de las materias matriculadas. Dichos pagos se realizan al final del primer, segundo y tercer mes del cuatrimestre.

Para acceder al financiamiento se debe cancelar antes el monto correspondiente a la matrícula del cuatrimestre y el carné.

\*<sup>1</sup> Aplica cargo por mora en caso de atraso, en la mensualidad.

Ejemplo de financiamiento: Bachillerato en Ciencias de la Educación Ciencias Naturales, en donde el costo de la materia es de ₡63.500.<sup>00\*</sup>

Cantidad de Materias	2 Materias	3 Materias	4 Materias
Mensualidad	₡ 42.333,00	₡ 63.500,00	₡ 84.666,00

Las sedes de La UCA no están autorizadas para realizar cobros de dinero en efectivo.

\* MONTOS SUJETOS A VARIACIONES.

## FINANCIAMIENTO **CONAPE**



Te prestamos para que saques un técnico, bachillerato, licenciatura, maestría o doctorado en Costa Rica o en el extranjero.

### BENEFICIOS DEL PRÉSTAMO

- Tasa de Interés 4.5% Anual, la más baja del mercado
- Pagas al finalizar de estudiar: Se otorgarán 2 ciclos lectivos adicionales como período de imprevistos para la conclusión de estudios.
- Plazo para cancelar el préstamo: Hasta 14 años.
- No se cobra multa al cancelar la deuda anticipada.
- Se podrán financiar deudas generadas del periodo anterior que los estudiantes mantengan en su Centro de Estudios.
- Póliza sobre saldos deudores: En caso de fallecimiento del solicitante, el préstamo queda amparado a una póliza que cubre el saldo de la deuda.

## FINANCIAMIENTO **Banco Nacional**



### PROGRAMA CERO INTERES:

Programa de Lealtad de pago a PLAZOS específicos dirigido a los tarjetahabiente de crédito, físicas, del BNCR.

# Central Telefónica



# 4000-4822

Atención al cliente  
y WhatsApp

## Sede Cartago



Dirección:  
75 metros sur de la esquina sureste de los  
Tribunales de Justicia de Cartago, Cartago.



contacto@uca.ac.cr

## Sede Turrialba



Dirección:  
75 metros norte del parque central, frente a la  
Casa de la Cultura Jorge Debravo, Turrialba.



sedeturrialba@uca.ac.cr

## Sede Heredia



Dirección: 300 metros norte de Walmart,  
costado Sur del Liceo Samuel Sáenz Flores,  
San Francisco de Heredia.



sedeheredia@uca.ac.cr

## Sede Siquirres



Dirección:  
150 metros al oeste del antiguo Cable Caribe,  
Barrio San Martín, Siquirres, Limón.



sedesiquirres@uca.ac.cr

## Sede Pérez Zeledón



Dirección:  
Contiguo a la Estación de Bomberos de Pérez  
Zeledón (portón Norte del CTP San Isidro).



sedeperezzeledon@uca.ac.cr

## Oficina Desamparados



Dirección: 200 Este y 50 Norte de la esquina  
Sur Este del Parque Centenario. Contiguo a  
CNFL Desamparados, San José.



desamparados@uca.ac.cr

# Oferta

## Académica

- Bachillerato
- Licenciatura
- Maestría
- Técnicos



CARRERAS ACREDITADAS,  
SEDE CARTAGO

### Carreras Universitarias

#### Ciencias de la Educación

- ● Educación Especial
- ● ● Educación Preescolar
- ● ● Educación con énfasis en I y II Ciclos
- ● ● Educación Física, Deporte y Recreación
- ● Ciencias Naturales
  - ● Administración Educativa
  - ● Psicopedagogía

#### Ciencias Económicas y Administrativas

- ● Administración de Empresas con énfasis en Banca y Finanzas
- ● ● Contaduría
- ● Administración de Recursos Humanos

#### Ciencias Sociales

- ● Derecho
  - ● Derecho Notarial y Registral

#### Ingeniería

- ● Ingeniería Informática

### Técnicos

- Técnico en Preparación Física y Rendimiento Deportivo
- Técnico Telemática
- Técnico en Desarrollo del Software

# Ventajas de estudiar en UCA

---

- Somos una institución marca país Esencial Costa Rica, ya que nuestros servicios se ajustan a los valores de excelencia, sostenibilidad, origen, innovación y progreso social.
- Educación de calidad para estudiantes de todas las sedes, carreras y grados académicos.
- Financiamiento institucional sin necesidad de fiadores.
- Acceso a diferentes Bibliotecas digitales.
- Acceso a Office 365 que nos permite crear, acceder y compartir documentos en Word, Excel, One Note, Power Point y Teams.
- Alianzas y convenios con diferentes empresas a nivel nacional.
- 5 sedes alrededor del país.
- Somos Miembro Pleno SINAES. Contamos con las carreras de Contaduría Pública, Enseñanza de la Educación Física, Deporte y Recreación, Educación I y II Ciclos acreditadas por SINAES.
- Estamos en constante actualización de carreras para estar acorde a la demanda nacional.

Tenemos **30** Años de experiencia  
en educación universitaria de excelencia