

Con laboratorios de Ciencias en la Sede Central Cartago y Sede Siquirres.



INFORMACIÓN GENERAL y Aranceles Vigentes



Enseñanza de las Ciencias Naturales

Bachillerato - Licenciatura



Descripción de la carrera, requisitos de ingreso, plan de estudio, aranceles, financiamiento y contactos de las sedes.

Enseñanza de las Ciencias Naturales

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.

Matrícula online:

El estudiante puede gestionar la matrícula a través del enlace: <https://www.classgestion.com/uca/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 (online o presencial):

- 1 Título de Bachillerato de Educación Media.
- 2 Documento de identificación vigente.
- 3 Realizar el pago de los aranceles correspondientes.

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

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.

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.

Para graduarse, el estudiante deberá:

- Cursar y aprobar todas las materias contempladas en el plan de estudios, según el grado.
- Haber aprobado las 150 horas de Trabajo Comunal Universitario (TCU).
- Estar al día con todas las obligaciones financieras para con la universidad.
- No tener deudas pendientes con la biblioteca.
- Tener completo el expediente académico, según los requisitos establecidos por la universidad.
- En caso de haber solicitado reconocimiento de materias cursadas en otra universidad, debe tener resuelta y formalizada la convalidación.
- En caso de optar por el grado de licenciatura, deberá cumplir con el requisito del Trabajo Final de Graduación. Para ello, consulte con la Dirección de Carrera cuáles opciones de TFG se encuentran disponibles y así podrá matricular la que corresponda.

Enseñanza de las Ciencias Naturales

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
	BCN-18	Métodos y Técnicas de Investigación
V	BCN-19	Física I
	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
VI	BCN-23	Física II
	BCN-24	Química Orgánica
	BCN-25	Laboratorio Integral para las Ciencias Naturales I
	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

Requisitos de graduación Bachillerato:

- Plan de estudios completo
- Trabajo Comunal Universitario aprobado.

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

Optativa Licenciatura:

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

Requisitos de graduación Licenciatura:

- Plan de estudios completo
- Trabajo Comunal Universitario aprobado.
- Salida de Graduación aprobada.

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)

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.

Aranceles y Financiamiento

ARANCELES Vigentes*:	Carrera	Bachillerato				Licenciatura	
		Matrícula	Materia			Matrícula	Materia
			Teórica	Laboratorio	Práctica Docente		
	Ciencias Naturales	₡ 67.475,00	₡ 70.500,00	₡ 80.000,00	₡ 97.000,00	₡ 70.600,00	₡ 78.850,00
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.					



La UCA ofrece financiamiento del 100%* 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.

Ejemplo de financiamiento: Bachillerato en Ciencias de la Educación Ciencias Naturales, en donde el costo de la materia teórica es de ₡70.500,00 **

Cantidad de Materias

2 Materias	mensualidad ₡ 47.000,00
3 Materias	mensualidad ₡ 70.500,00
4 Materias	mensualidad ₡ 94.000,00

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

* Aplica cargo por mora en caso de atraso, en la mensualidad.

** Montos sujetos a variaciones.

FINANCIAMIENTO



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
- Pagos 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



PROGRAMA CERO INTERES:

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

Contactos y oferta académica



4000-4822

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

CARRERAS UNIVERSITARIAS

Ciencias de la Educación

- Educación Preescolar
- Educación en I y II Ciclos
- Educación Física, Deporte y Recreación
- Ciencias Naturales
- Administración Educativa
- Psicopedagogía
- Doctorado en Educación

Ciencias Económicas

- Banca y Finanzas
- Contaduría y Contaduría Pública
- Administración de Recursos Humanos

Ciencias Sociales

- Derecho
- Derecho Notarial y Registral

Ingeniería

- Ingeniería Informática

	Bachillerato	Licenciatura	Maestría	Doctorado
Educación Preescolar	●	●	●	
Educación en I y II Ciclos	●	●	●	
Educación Física, Deporte y Recreación	●	●	●	
Ciencias Naturales	●	●		
Administración Educativa		●	●	
Psicopedagogía			●	
Doctorado en Educación				●
Banca y Finanzas	●	●		
Contaduría y Contaduría Pública	●	●		
Administración de Recursos Humanos	●	●		
Derecho	●	●		
Derecho Notarial y Registral			●	
Ingeniería Informática	●	●		

Técnicos

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

● CARRERAS ACREDITADAS,
SEDE CARTAGO

