

ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS

Bachillerato

REQUISITOS DE INGRESO

- ▶ Título de Bachillerato en Educación Media o su equivalente.
- ▶ Cédula de Identidad, Cédula de Residencia o Pasaporte.
- ▶ Dos fotografías tamaño pasaporte.
- ▶ Entrevista con la Dirección de Carrera.
- ▶ Proceso de Admisión Universitario.

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

- ▶ Cumplir con el número de créditos establecidos para el Plan de Estudios.
- ▶ Realizar 150 horas de Trabajo Comunal Universitario (TCU) correspondiente a Bachillerato.
- ▶ Aprobar el Seminario de Pastoral Universitaria.

Título y Grado que se otorga:

- ▶ **Grado Bachillerato:** Título de Bachillerato en Ciencias de la Educación con énfasis en la Enseñanza de las Ciencias.

▶▶▶ ¿Por qué estudiar Enseñanza de las Ciencias?

El objeto de estudio de la ciencia, considera la construcción y apropiación del conocimiento del mundo físico, biológico, psicológico y social, que forma parte de una realidad más compleja y en constante cambio, que es descrita por medio de la expresión y comprensión de ideas basadas en datos, información y acciones, que exigen la rigurosidad de sus análisis y la claridad de las evidencias, para sustentar las nuevas y mejores explicaciones para entender, cuestionar, transformar y prever los fenómenos o situaciones, que se manifiestan en esa realidad, inmersa en un universo más amplio.

▶▶▶ ¿Cuánto dura la carrera?

IX Cuatrimestres (Tres años).

▶▶▶ Perfil de Ingreso

Facilidad para la comunicación oral y escrita, buenas relaciones interpersonales, afinidad y gusto por los temas afines a la Ciencia, la Biología, la Física y la Química para atender las necesidades de educación y formación de los jóvenes, vocación por la docencia e interés por la investigación y el campo tecnológico.

▶▶▶ Campo Profesional

- Ministerio de Educación Pública (MEP).
- Colegio Nacional de Educación a Distancia (CONED).
- Centro Integrado de Educación de Adultos (CINDEA).
- Instituto de Educación Comunitaria (IPEC).
- Además, podrá ingresar al Colegio de Licenciados y Profesores en Letras, Filosofía, Ciencias y Artes de Costa Rica (COLYPRO).

▶▶▶ Perfil de Salida

El graduado en Ciencias de la Educación con énfasis en la Enseñanza de las Ciencias, estará en condiciones de trabajar en instituciones educativas públicas o privadas de III Ciclo y Educación Diversificada de la modalidad académica o técnica y en los programas de Educación Abierta.



PLAN DE ESTUDIOS

ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS

	CÓDIGO	MATERIA	CRÉDITOS	REQUISITOS
▶▶▶ BACHILLERATO				
NIVEL 1	C1013	HISTORIA DE LAS CIENCIAS	4	
	EG005	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	3	
	PD001	INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA	3	
	PD006	TEORÍAS DEL APRENDIZAJE	3	
NIVEL 2	C1023	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA I	4	
	EG004	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	4	
	MA013	PRINCIPIOS DE LA MATEMÁTICA I	4	
NIVEL 3	C1031	FUNDAMENTOS DE FÍSICA I	4	MA013
	C1032	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA II	4	C1023
	C1033	FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA	4	
	HU007	CULTURA CRISTIANA I	3	
NIVEL 4	C1041	FUNDAMENTOS DE FÍSICA II	4	C1031
	C1042	COSMOGRAFÍA	4	
	C1043	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA HUMANA	4	
	HU008	CULTURA CRISTIANA II	3	
NIVEL 5	C1051	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	4	C1032 C1033 C1041
	C1053	GEOGRAFÍA DE COSTA RICA	4	
	C1054	COSMOLOGÍA	4	C1042
	PD020	DESARROLLO Y ADOLESCENCIA	3	
NIVEL 6	C1061	DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS	4	C1051
	C1063	ELEMENTOS DE GENÉTICA	4	
	C1064	SEMINARIO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL	4	
	PD015	SEXUALIDAD HUMANA	3	
NIVEL 7	C1072	EVOLUCIÓN ORGÁNICA	4	C1063
	EG006	PENSAMIENTO Y REALIDAD	3	
	PD013	DESARROLLO PERSONAL Y DOCENCIA	3	HU005
	PD023	PLANEAMIENTO DIDÁCTICO	3	C1061
NIVEL 8	C1084	CLIMATOLOGÍA	4	C1053
	PD005	EVALUACIÓN EDUCATIVA	4	
	PD021	REALIDAD ECONÓMICA COSTARRICENSE	3	
	PD022	NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES	3	PD020
NIVEL 9	C1091	HISTORIA NATURAL DE COSTA RICA	4	C1084
	C1093	PRÁCTICA DOCENTE SUPERVISADA	6	AUTORI
	HU004	SEMINARIO DE PASTORAL UNIVERSITARIA	0	
	HU005	ÉTICA PROFESIONAL	3	
35 Materias			125 Créditos	