

## CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN CON ÉNFASIS EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS

### BACHILLERATO

Aprobado por el CONESUP en la Sesión 392-00 celebrada el 20-01-2000

#### DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

La Carrera de Enseñanza de las Ciencias, busca formar profesores para la Enseñanza Media, que respondan a las necesidades de una formación integral de las nuevas generaciones de la sociedad costarricense.

La formación de docentes requiere de la transmisión del más vasto conocimiento de principios, métodos y procedimientos de la ciencia pedagógica, con la incorporación y refuerzo de los valores universales del cristianismo.

#### PERFIL DE INGRESO:

Facilidad para la comunicación oral, 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

#### PERFIL DEL GRADUADO:

El graduado en Ciencias de la Educación con énfasis en Enseñanza de las Ciencias tendrá los conocimientos teóricos e instrumentales, habilidades, destrezas, valores y actitudes que lo capacitan para trabajar en instituciones educativas públicas y privadas de III ciclo y Educación Diversificada de la modalidad académica o técnica y en los programas de Educación Abierta.

#### REQUISITOS DE ADMISIÓN:

##### BACHILLERATO:

- Presentar título original y dos copias del Bachillerato en Educación Diversificada o su equivalente.
- Original y copia de la cédula de identidad, cédula de residencia o pasaporte por ambos lados y completo.
- Dos fotografías tamaño pasaporte.
- Haber cumplido con el proceso de admisión de la Universidad.

#### REQUISITOS DE GRADUACIÓN:

- Cumplir con el número de créditos establecidos para el plan de estudios
- Realizar 150 horas de Trabajo Social 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.



Código	Materia	Créditos y requisitos	
<b>I CUATRIMESTRE</b>			
EG005	COMUNICACION ORAL Y ESCRITA	3	
PD001	INTRODUCCION A LA PEDAGOGIA	3	
CI013	HISTORIA DE LAS CIENCIAS	4	
PD006	TEORIAS DEL APRENDIZAJE	3	
<b>II CUATRIMESTRE</b>			
EG004	METODOLOG. DE LA INVESTIGACION	4	
MA013	PRINCIPIOS DE LA MATEMATICA I	4	
CI023	FUNDAMENTOS DE QUIMICA I	4	
<b>III CUATRIMESTRE</b>			
CI031	FUNDAMENTOS DE FISICA I	4	MA013 PRINCIPIOS DE LA MATEMATICA I
CI032	FUNDAMENTOS DE QUIMICA II	4	CI023 FUNDAMENTOS DE QUIMICA I
CI033	FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA	4	
HU007	CULTURA CRISTIANA I	3	
<b>IV CUATRIMESTRE</b>			
CI041	FUNDAMENTOS DE FISICA II	4	CI031 FUNDAMENTOS DE FISICA I
CI042	COSMOGRAFIA	4	
CI043	ANATOMIA Y FISIOLOGIA HUMANA	4	
HU008	CULTURA CRISTIANA II	3	
<b>V CUATRIMESTRE</b>			
CI051	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	4	CI032 FUNDAMENTOS DE QUIMICA II
		4	CI033 FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA
		4	CI041 FUNDAMENTOS DE FISICA II
PD020	DESARROLLO Y ADOLESCENCIA	3	
CI053	GEOGRAFÍA DE COSTA RICA	4	
CI054	COSMOLOGIA	4	CI042 COSMOGRAFIA
<b>VI CUATRIMESTRE</b>			
CI061	DIDACTICA DE LAS CIENCIAS	4	CI051 DISEÑO DE EXPERIMENTOS
CI063	ELEMENTOS DE GENETICA	4	
PD015	SEXUALIDAD HUMANA	3	
CI064	SEMINARIO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL	4	
<b>VII CUATRIMESTRE</b>			
EG006	PENSAMIENTO Y REALIDAD	3	
CI072	EVOLUCION ORGANICA	4	CI063 ELEMENTOS DE GENETICA
PD013	DESARROLLO PERSONAL Y DOCENCIA	3	HU005 ETICA PROFESIONAL
PD023	PLANEAMIENTO DIDACTICO	3	CI061 DIDACTICA DE LAS CIENCIAS
<b>VIII CUATRIMESTRE</b>			
PD021	REALIDAD ECONÓMICA COSTARRICENSE	3	
PD022	NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES	3	PD020 DESARROLLO Y ADOLESCENCIA
PD005	EVALUACION EDUCATIVA	4	
CI084	CLIMATOLOGIA	4	CI053 GEOGRAFÍA DE COSTA RICA
<b>IX CUATRIMESTRE</b>			
CI091	HISTORIA NATURAL DE COSTA RICA	4	CI084 CLIMATOLOGIA
HU005	ETICA PROFESIONAL	3	
CI093	PRÁCTICA DOCENTE SUPERVISADA	6	AUTORI AUTORIZACION DE MATRICULA
HU004	SEMINARIO DE PASTORAL UNIVERSITARIA	0	

**Total de Créditos 125**