

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

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 Matemáticas, busca formar profesores para la Enseñanza Media, en esta materia que respondan a las necesidades de una formación integral de las nuevas generaciones de la sociedad costarricense.

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

PERFIL DE INGRESO:

Facilidad para la comunicación oral y escrita, buenas relaciones interpersonales, afinidad y gusto por los temas relacionados con Las Matemáticas, la Geometría y el Cálculo 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 Matemáticas tendrá los conocimientos teóricos e instrumentales de esta materia, a parte de 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 Matemáticas.



Código	Materia	Créditos y requisitos	
BACHILLERATO			
I CUATRIMESTRE			
EG005	COMUNICACION ORAL Y ESCRITA	3	
PD001	INTRODUCCION A LA PEDAGOGIA	3	
MA013	PRINCIPIOS DE LA MATEMATICA I	4	
PD006	TEORIAS DEL APRENDIZAJE	3	
II CUATRIMESTRE			
EG004	METODOLOG. DE LA INVESTIGACION	4	
MA023	HISTORIA DE LA MATEMÁTICA	4	
MA024	PRINCIPIOS DE LA MATEMÁTICA II	4	MA013 PRINCIPIOS DE LA MATEMATICA I
III CUATRIMESTRE			
MA031	PRINCIPIOS DE LA MATEMÁTICA III	4	MA024 PRINCIPIOS DE LA MATEMATICA II
HU007	CULTURA CRISTIANA I	3	
PD018	ESTADISTICA I	4	
PD021	REALIDAD ECONÓMICA COSTARRICENSE	3	
IV CUATRIMESTRE			
HU008	CULTURA CRISTIANA II	3	
MA042	ALGEBRA	4	MA031 PRINCIPIOS DE LA MATEMÁTICA III
MA044	CALCULO I	4	MA031 PRINCIPIOS DE LA MATEMÁTICA III
PD005	EVALUACION EDUCATIVA	4	
V CUATRIMESTRE			
MA051	GEOMETRIA I	4	MA031 PRINCIPIOS DE LA MATEMÁTICA III
PD020	DESARROLLO Y ADOLESCENCIA	3	
MA053	DIDACTICA DE LA MATEMÁTICA	4	MA042 ALGEBRA
MA054	CALCULO II	4	MA044 CALCULO I
VI CUATRIMESTRE			
MA061	ALGEBRA LINEAL	4	MA042 ALGEBRA
MA063	GEOMETRÍA II	4	MA051 GEOMETRIA I
PD022	NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES	3	
PD015	SEXUALIDAD HUMANA	3	
VII CUATRIMESTRE			
PD023	PLANEAMIENTO DIDACTICO	3	MA053 DIDACTICA DE LA MATEMÁTICA
EG006	PENSAMIENTO Y REALIDAD	3	
MA073	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	MA054 CALCULO II
MA074	ANALISIS REAL	4	MA061 ALGEBRA LINEAL
VIII CUATRIMESTRE			
PD013	DESARROLLO PERSONAL Y DOCENCIA	3	
MA084	RESOLUCION DE PROBLEMAS	4	MA054 CALCULO II
PD012	FUND SOCIOPOL. DE LA EDUCACION	4	
HU005	ETICA PROFESIONAL	3	
IX CUATRIMESTRE			
MA091	APLICACION DE PAQUETES COMPUTACIONALES	3	
MA092	FISICA	4	MA054 CALCULO II
MA093	FUNDAMENTOS DE BIO-MATEMÁTICA	4	
MA094	PRÁCTICA DOCENTE SUPERVISADA	6	AUTORI AUTORIZACION DE MATRICULA
HU004	SEMINARIO DE PASTORAL UNIVERSITARIA	0	

Total de Créditos 128