

ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA



UCAT

MEJORES PERSONAS • MEJORES PROFESIONALES
RECONOCIDA POR LA SANTA SEDE

¿Por qué estudiar Enseñanza de la Matemática?

Estimula el desarrollo analítico, habilidades de pensamiento lógico matemático, lateral, inductivo y deductivo, permite mejorar la capacidad del individuo para su vida cotidiana ya que la matemática está inmersa en el diario vivir de las personas. Estimula el razonamiento para resolver problemas, analizar, pensar y tomar decisiones independientemente en el área en que se desenvuelva a nivel personal, financiera, de cálculos numéricos, caracterizándose porque permite la enseñanza y la investigación.

¿Cuanto dura la carrera?

Bachillerato: IX Cuatrimestres (Tres años)

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.

Campo Profesional

El graduado en Ciencias de la Educación con énfasis en Enseñanza de la Matemática tendrá los conocimientos teóricos e instrumentales de esta materia, aparte 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. Además, podrá ingresar al Colegio de Licenciados y Profesores en Letras, Filosofía, Ciencias y Artes de Costa Rica (COLYPRO).

Perfil de Salida

Profesional con los conocimientos teóricos e instrumentales, habilidades, destrezas, valores y actitudes, capacitado para trabajar en instituciones educativas públicas y privadas de Enseñanza Media y Universitaria, con un alto grado de adaptabilidad a los procesos educativos emergentes.

BACHILLERATO

REQUISITOS DE INGRESO

Bachillerato

- 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

Bachillerato

- 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 la Matemática.



Plan de Estudios

	CÓDIGO	MATERIA	CRÉDITOS	REQUISITOS
BACHILLERATO				
NIVEL 1	EG005 MA013 PD001 PD006	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA PRINCIPIOS DE LA MATEMÁTICA I INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA TEORIAS DEL APRENDIZAJE	3 4 3 3	
NIVEL 2	EG004 MA023 EP023	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN HISTORIA DE LA MATEMÁTICA PRINCIPIOS DE LA MATEMÁTICA II	4 4 4	MA013
NIVEL 3	HU007 MA031 PD018 PD021	CULTURA CRISTIANA I PRINCIPIOS DE LA MATEMÁTICAS III ESTADÍSTICA I REALIDAD ECONÓMICA COSTARRICENSE	3 4 4 3	MA024
NIVEL 4	HU008 MA042 MA044 PD020	CULTURA CRISTIANA II ALGEBRA CÁLCULO I EVALUACIÓN EDUCATIVA	3 4 4 4	MA031 MA031
NIVEL 5	MA051 MA053 MA054 PD020	GEOMETRÍA I DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA CÁLCULO II DESARROLLO Y ADOLESCENCIA	4 4 4 3	MA031 MA042 MA044
NIVEL 6	MA061 MA063 PD015 PD022	ÁLGEBRA LINEAL GEOMETRÍA II SEXUALIDAD HUMANA NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES	4 4 3 3	MA042 MA051
NIVEL 7	EG006 MA073 MA074 PD023	PENSAMIENTO Y REALIDAD ECUACIONES DIFERENCIALES ANÁLISIS REAL PLANEAMIENTO DIDÁCTICO	3 4 4 4	MA054 MA054 MA054
NIVEL 8	HU005 MA084 PD012 PD013	ÉTICA PROFESIONAL RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS FUND. SOCIOPOL DE LA EDUCACIÓN DESARROLLO PERSONAL Y DOCENCIA	3 4 4 3	MA054
NIVEL 9	HU004 MA091 MA092 MA093 MA094	SEMINARIO PASTORAL UNIVERSITARIA APLICACIÓN DE PAQUETES COMPUTACIONALES FÍSICA FUNDAMENTOS DE BIO-MATEMÁTICA PRÁCTICA DOCENTE SUPERVISADA	0 3 4 4 4	MA054 AUTORI
36 MATERIAS			128 Créditos	

