

Bachillerato y Licenciatura en Educación Matemática

Sigla	Nombre de la materia	Horas	Requisitos	Correquisito	Créd.
I año/I ciclo					
EG-	Curso Integrado de Humanidades I	8			6
EF-	Actividad Deportiva	2			0
MA-0002	Álgebra Elemental	5		MA-0003	4
MA-0003	Fundamentos de la Matemática	5		MA-0002	4
MA-0018	Tecnología en el Aula de la Matemática I	3			3
Créditos del Nivel					17
I año/II ciclo					
EG-	Curso Integrado de Humanidades II	8	Humanidades I		6
MA-0004	Didáctica de la Matemática I	6	MA-0002, MA-0003		4
MA-0005	Introducción a las Funciones	5	MA-0002, MA-0003	MA-0006	4
MA-0006	Conjuntos Numéricos	5	MA-0002, MA-0003	MA-0005	4
Créditos del Nivel					18
II año/I ciclo					
SR-	Seminario de Realidad Nacional I	2	Humanidades II		2
MA-0007	Matemática en el Currículo Escolar	4	MA-0018, MA-0004	PS-1081	4
MA-0008	Geometría Euclidiana I	4	MA-0018, MA-0005		4
MA-0009	Números Reales	5	MA-0005, MA-0006		4
PS-1081	Cognición y Matemáticas	3	MA-0004	MA-0007	3
Créditos del Nivel					17
II año/II ciclo					
MA-0010	Didáctica del Álgebra	6	MA-0007		4
MA-0011	Evaluación de los Aprendizajes Matemáticos	4	MA-0007		3
MA-0012	Funciones Derivables	5	MA-0009		4
MA-0013	Geometría Euclidiana II	5	MA-0008		4
PS-1082	Psicología del Desarrollo Humano para Educaci	3	PS-1081		3
Créditos del Nivel					18
III año/I ciclo					
RP	Repertorio	3	Humanidades II		3
MA-0014	Didáctica de la Geometría	6	MA-0007, MA-0008		4
MA-0015	Álgebra Lineal	5	MA-0006		4
MA-0016	Estadística y Probabilidad I	5	MA-0002, MA-0003	PS-1080	4
PS-1080	Métodos y Diseños de Investigación	4	MA-0010	MA-0016	3
Créditos del Nivel					18
III año/II ciclo					
LM	Idioma (inglés o francés)	4			4
HA-0117	Historia de la Educación Costarricense	3			3
MA-0017	Didáctica de las Funciones	7	MA-0012, MA-0010 ó MA-0014		4
MA-0036	Tecnología en el Aula de la Matemática II	3	MA-0005, MA-0014	MA-0017	3
MA-0019	Funciones Riemann Integrables	5	MA-0012		4
Créditos del Nivel					18

Bachillerato y Licenciatura en Educación Matemática

Sigla	Nombre de la materia	Horas	Requisitos	Correquisito	Créd.
IV año/I ciclo					
EG-	Curso de Arte	3			2
MA-0020	Didáctica de la Matemática II	8	PS-1080, MA-0017		5
MA-0021	Comunicación Matemática	4	PS-1080, MA-0017		3
MA-0022	Geometría Analítica	5	MA-0013, MA-0019		4
MA-0023	Estadística y Probabilidad II	6	MA-0016, MA-0019		4
Créditos del Nivel					18
IV año/II ciclo					
SR-	Seminario de Realidad Nacional II	2	SR-1		2
F-2002	Filosofía de la Matemática	4			3
MA-0024	Didáctica de la Estadística y la Probabilidad	7	MA-0020, MA-0023		4
MA-0025	Teoría de Número	5	MA-0009, MA-0020		4
MA-0032	Funciones en Varias Variables	5	MA-0015, MA-0019		5
Créditos del Nivel					18
TOTAL DE CRÉDITOS DEL BACHILLERATO					142
Se obtiene el Bachillerato en Educación Matemática previa aprobación de 300 horas de Trabajo Comunal Universitario					
V año/I ciclo					
MA-0026	Didáctica de los Números	5	MA-0025		5
MA-0027	Investigación en Educación Matemática	5	MA-0020, F-2002		4
MA-0028	Estructuras Algebraicas	5	MA-0015, MA-0025		5
MA-0030	Ecuaciones Diferenciales	5	MA-0032		4
Créditos del Nivel					18
V año/II ciclo					
MA-0033	Seminario en Educación Matemática	7	MA-0026		5
MA-0031	Investigación en Educación Matemática II	5	MA-0027		4
MA-0029	Métodos Numéricos	5	MA-0030		4
MA-	Optativa en Matemática	5			4
Créditos del Nivel					17
TOTAL DE CRÉDITOS DE LA LICENCIATURA					35
Se obtiene la Licenciatura en Educación Matemática previa aprobación del Trabajo Final de Graduación.					

Lista de Cursos Optativos

Sigla	Nombre de la materia	Horas	Requisitos	Correquisito	Créd.
MA-0035	Topología Básica	5	MA-0032		4
MA-0034	Aplicaciones del Álgebra Lineal	5	MA-0015		4