

MALLA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS DE BACHILLERATO Y LICENCIATURA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA, CÓDIGO 210403

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS			REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	LTF			
PRIMER AÑO							
I CICLO							
EG-I	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I	-	-	-	---	---	6
MA-0018	TECNOLOGÍA EN EL AULA DE MATEMÁTICA I	2	1	-	---	---	3
MA-0002	ÁLGEBRA ELEMENTAL	5	-	-	---	MA-0003	4
MA-0003	FUNDAMENTOS DE LA MATEMÁTICA	5	-	-	---	MA-0002	4
EF-	ACTIVIDAD DEPORTIVA	-	-	-	---	---	0
						SUBTOTAL	17
II CICLO							
EG-II	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II	-	-	-	EG-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
						SUBTOTAL	18
SEGUNDO AÑO							
III CICLO							
SR-I	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I	-	-	-	EG-II	---	2
MA-0007	MATEMÁTICAS EN EL CURRÍCULUM ESCOLAR	4	-	-	MA-0018, MA-0004	PS-1081	4
PS-1081	COGNICIÓN Y MATEMÁTICA	3	-	-	MA-0004	MA-0007	3
MA-0008	GEOMETRÍA EUCLIDIANA I	4	1	-	MA-0018, MA-0005	---	4
MA-0009	NÚMEROS REALES	5	-	-	MA-0005, MA-0006	---	4
						SUBTOTAL	17
IV CICLO							
MA-0010	DIDÁCTICA DEL ÁLGEBRA	5	1	-	MA-0007	---	4
PS-1082	PSICOLOGÍA DEL DESARROLLO HUMANO PARA EDUCACIÓN MATEMÁTICA	3	-	-	PS-1081	---	3
MA-0011	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES MATEMÁTICOS	4	-	-	MA-0007	---	3
MA-0012	FUNCIONES DERIVABLES	5	-	-	MA-0009	---	4
MA-0013	GEOMETRÍA EUCLIDIANA II	4	1	-	MA-0008	---	4
						SUBTOTAL	18

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS			REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L/T/F			
TERCER AÑO							
V CICLO							
RP-	REPERTORIO	-	-	-	---		3
PS-1080	MÉTODOS Y DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN	4	-	-	MA-0010	MA-0016	3
MA-0014	DIDÁCTICA DE LA GEOMETRÍA	5	1	-	MA-0007, MA-0008	---	4
MA-0015	ÁLGEBRA LINEAL	5	-	-	MA-0006	---	4
MA-0016	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD I	4	1	-	MA-0002, MA-0003	PS-1080	4
						SUBTOTAL	18
VI CICLO							
OPT-	OPTATIVA DE IDIOMA	-	-	-	---	---	4
HA-0117	HISTORIA DE LA EDUCACIÓN COSTARRICENSE (SIGLOS XIX - XXI)	3	-	-	---	---	3
MA-0017	DIDÁCTICA DE LAS FUNCIONES	5	2	-	MA-0012, MA-0010 o MA-0014	---	4
MA-0036	TECNOLOGÍA EN EL AULA DE MATEMÁTICA II	2	1	-	MA-0005, MA-0014	MA-0017	3
MA-0019	FUNCIONES RIEMANN INTEGRABLES	5	-	-	MA-0012	---	4
						SUBTOTAL	18
CUARTO AÑO							
VII CICLO							
EG-	CURSO DE ARTE	-	-	-	---	---	2
MA-0020	DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA II	5	3	-	PS-1080, MA-0017	---	5
MA-0021	COMUNICACIÓN MATEMÁTICA	4	-	-	PS-1080, MA-0017	---	3
MA-0022	GEOMETRÍA ANALÍTICA	4	1	-	MA-0013, MA-0019	---	4
MA-0023	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD II	5	1	-	MA-0016, MA-0019	---	4
						SUBTOTAL	18
VIII CICLO							
SR-II	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II	-	-	-	SR-I	---	2
MA-0024	DIDÁCTICA DE LA ESTADÍSTICA Y LA PROBABILIDAD	5	2	-	MA-0020, MA-0023	---	4
F-2002	FILOSOFÍA DE LA MATEMÁTICA	4	-	-	---	---	3
MA-0032	FUNCIONES EN VARIAS VARIABLES	5	-	-	MA-0015, MA-0019	---	5
MA-0025	TEORÍA DE NÚMEROS	5	-	-	MA-0009, MA-0020	---	4
						SUBTOTAL	18
						TOTAL BACHILLERATO	142

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS			REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	LTF			
QUINTO AÑO							
IX CICLO							
MA-0026	DIDÁCTICA DE LOS NÚMEROS	5	1	- -	MA-0025	---	5
MA-0027	INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA I	5	-	- -	MA-0020, F-2002	---	4
MA-0028	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS	5	-	- -	MA-0015, MA-0025	---	5
MA-0030	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	-	- -	MA-0032	---	4
SUBTOTAL							18
X CICLO							
MA-0033	SEMINARIO EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	5	2	- -	MA-0026	---	5
MA-0031	INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA II	5	-	- -	MA-0027	---	4
MA-0029	MÉTODOS NUMÉRICOS	3	2	- -	MA-0030	---	4
OPT-	OPTATIVA EN MATEMÁTICA	5	-	- -	---	---	4
SUBTOTAL							17
SUBTOTAL LICENCIATURA							35
TOTAL							177

LISTA DE CURSOS OPTATIVOS EN MATEMÁTICA

MA-0035	TOPOLOGÍA BÁSICA	5	-	- -	MA-0032	---	4
MA-0034	APLICACIONES DEL ÁLGEBRA LINEAL	5	-	- -	MA-0015	---	4
LISTA DE CURSOS DE IDIOMAS							
LM-1030	ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OTRAS CARRERAS)	6	-	- -	---	---	4
LM-2030	COMPRESIÓN DE LECTURA EN FRANCÉS I	6	-	- -	---	---	4

El y la estudiante deben realizar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario para optar por el título de Bachillerato en Educación Matemática.

Conforme al Estatuto Orgánico y al Reglamento de Trabajos Finales de Graduación, la Universidad de Costa Rica establece como requisito de Graduación para obtener el grado de Licenciatura, las siguientes opciones de Trabajo Final de Graduación: Tesis de Graduación, Seminario de Graduación, Proyecto de Graduación y Práctica Dirigida de Graduación. Para hacer la presentación pública (defensa) del trabajo final de graduación, el estudiante deberá haber concluido satisfactoriamente,

sin excepción, todos los requisitos de su plan de estudios. Si la defensa es exitosa, en el acto se declarará que el postulante es acreedor del grado de licenciado en el área respectiva, quedando pendiente únicamente la obligación de asistir a un Acto Público de Graduación, para ser juramentado y recibir el diploma correspondiente.

Según adición y corrección a la resolución VD-R-9454-2016

Actualizado el 6/11/2019 por ASV

En: //Sistemas 2/Estructuras/Sede Rodrigo Facio/Área de Ciencias Básicas/ Facultad de Ciencias/Escuela de Matemática/Planes Actuales/Educación Matemática-B-L