



Universidad de Costa Rica
Escuela de Matemática
Departamento de Matemática Pura



Bachillerato y Licenciatura en Matemática

Sigla	Nombre de la materia	Horas	Requisitos	Créd.
I año/I ciclo				
EG-	Humanidades I	8		6
EF-	Actividad Deportiva	2		0
LM-1030	Estrategias de Lectura en Inglés I	6		4
MA-0001	Precálculo	5		0
MA-0150	Principios de Matemática	5	MA-0001	4
RP	Repertorio			3
I año/II ciclo				
EG-	Humanidades II	8	Humanidades I	6
MA-0250	Cálculo en una Variable I	5	MA-0150	4
MA-0370	Principios de Geometría	5	MA-0150	5
II año/I ciclo				
CI-1101	Programación I	4	MA-0250	4
MA-0350	Cálculo en una Variable II	5	MA-0250	4
MA-0360	Álgebra Lineal I	5	MA-0250	4
OPT180	Optativa de otra disciplina			4
SR-	Seminario de Realidad Nacional I	2	Humanidades II	2
II año/II ciclo				
EG-	Curso de Arte	3		2
MA-0450	Cálculo en Varias Variables	5	MA-0350	4
MA-0460	Álgebra Lineal II	5	MA-0360	4
OPT0180	Optativa de otra disciplina			4
SR-	Seminario de Realidad Nacional II	2	Seminario I	2
III año/I ciclo				
MA-0455	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	5	MA-0450/MA-0460	4
MA-0505	Análisis I	5	MA-0450/MA-0460	5
MA-0561	Grupos y Anillos	5	MA-0460	5
OPT0180	Optativa de otra disciplina			4



Universidad de Costa Rica
Escuela de Matemática
Departamento de Matemática Pura



Sigla	Nombre de la materia	Horas	Requisitos	Créd.
III año/II ciclo				
MA-0501	Análisis Numérico I	5	CI-1101/MA-0450 MA-0455/MA-0460	4
MA-0605	Análisis II	5	MA-0505	5
MA-0660	Teoría de Galois	5	MA-0561	5
OPT1041	Optativa de Seminario			5
IV año/II ciclo				
MA-0702	Variable Compleja I	5	MA-0505	5
MA-0704	Topología General I	5	MA-0505	5
OPT180	Optativa de otra disciplina			4
OPT181	Bloque Optativo			5
IV año/III ciclo				
MA-0870	Geometría Diferencial	5	MA-0605/MA-0704	5
OPT181	Bloque Optativo			5
OPT181	Bloque Optativo			5
Se obtiene el Bachillerato en Matemática, previa aprobación de 300 horas de TCU.				

Autorizado mediante resolución VD-R-8551-2010, del 16 de julio del 2010