

 **Bachillerato**

Modelación Matemática



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



CURSOS DE UN PLAN DE ESTUDIO

Carrera BACH. EN MODELACIÓN MATEMÁTICA
Plan de Estudio 1 BACH. EN MODELACIÓN MATEMÁTICA, PLAN DEL 2022
Énfasis 0 Bloque Común (no hay énfasis)

Ciclo	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP			
1	EG-0124	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I	0	0	0	0	6		
1	EF-	ACTIVIDAD DEPORTIVA	0	0	0	0	0		
1	RP-	REPERTORIO	0	0	0	0	3		
1	MA-0001	PRECÁLCULO	0	0	0	0	0		
1	MA-1001	CÁLCULO I	0	0	0	0	3		
1	MO-	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN	0	0	0	0	3		
			Grado: BACHILLERATO				Créditos ciclo 1 : 15		
2	EG-0125	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II	0	0	0	0	6		
2	FS-0210	FÍSICA GENERAL I	0	0	0	0	3		
2	FS-0211	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I	0	0	0	0	1		
2	MA-1002	CÁLCULO II	0	0	0	0	4		
2	MO-	PROGRAMACIÓN I	0	0	0	0	4		
			Grado: BACHILLERATO				Créditos ciclo 2 : 18		
3	EG-	CURSO DE ARTE	0	0	0	0	2		
3	FS-0310	FÍSICA GENERAL II	0	0	0	0	3		
3	FS-0311	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II	0	0	0	0	1		
3	MA-1003	CÁLCULO III	0	0	0	0	4		
3	MA-1004	ÁLGEBRA LINEAL	0	0	0	0	3		
3	MO-	ESTRUCTURAS DE DATOS	0	0	0	0	4		
			Grado: BACHILLERATO				Créditos ciclo 3 : 17		

CURSOS DE UN PLAN DE ESTUDIO

Carrera		BACH. EN MODELACIÓN MATEMÁTICA
Plan de Estudio	1	BACH. EN MODELACIÓN MATEMÁTICA, PLAN DEL 2022
Énfasis	0	Bloque Común(no hay énfasis)

Ciclo	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP			
4	SR-I	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I	0	0	0	0	2		
4	MO-	PROBABILIDAD	0	0	0	0	4		
4	MO-	ANÁLISIS DE ALGORITMOS	0	0	0	0	4		
4	MO-	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS CON MODELOS	0	0	0		4		
4	MO-	ANÁLISIS REAL	0	0	0	0	4		
Grado: BACHILLERATO							Créditos ciclo 4 : 18		
5	MO-	ESTADÍSTICA	0	0	0	0	4		
5	MO-	ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES CON MODELOS	0	0	0	0	4		
5	MO-	ANÁLISIS FUNCIONAL	0	0	0	0	5		
5	MO-	ANÁLISIS NUMÉRICO I	0	0	0	0	5		
Grado: BACHILLERATO							Créditos ciclo 5 : 18		
6	SR-II	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II	0	0	0	0	2		
6	MO-	PROCESOS ESTOCÁSTICOS	0	0	0	0	5		
6	MO-	PROGRAMACIÓN LINEAL Y NO LINEAL	0	0	0	0	5		
6	MO-	ÁLGEBRA LINEAL NUMÉRICA					Grado: BACHILLERATO		
Grado: BACHILLERATO							Créditos ciclo 6 : 17		
7	MO-	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS	0	0	0	0	4		
7	MO-	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	0	0	0	0	4		

CURSOS DE UN PLAN DE ESTUDIO

Carrera		BACH. EN MODELACIÓN MATEMÁTICA
Plan de Estudio	1	BACH. EN MODELACIÓN MATEMÁTICA, PLAN DEL 2022
Énfasis	0	Bloque Común(no hay énfasis)

Ciclo	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
			T	P	L	TP			
7	MO-	SIMULACIÓN MATEMÁTICA	0	0	0	0	5		
7	MO-	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES	0	0	0	0	5		
Grado: BACHILLERATO							Créditos ciclo 7 : 18		
8	MO-	PRÁCTICA PROFESIONAL	0	0	0	0	10		
8	MO-	MODELOS ESTADÍSTICOS	0	0	0	0	5		
Grado: BACHILLERATO							Créditos ciclo 8 : 15		

Total Licenciatura: 136

Para obtener el Bachillerato en Modelación Matemática el estudiantado deberá realizar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

Para obtener el Bachillerato en Modelación Matemática, el estudiantado deberá cumplir con al menos 30 horas de conferencia como requisito indispensable para optar al grado de Bachillerato.