

**MALLA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS DEL BACHILLERATO EN MODELACIÓN MATEMÁTICA  
CÓDIGO 600130, PLAN 01**

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS					REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TL	TP			
PRIMER AÑO									
I CICLO									
EG-I	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I	-	-	-	-	-	---	---	6
EF-	ACTIVIDAD DEPORTIVA	-	-	-	-	-	---	---	0
RP-	REPERTORIO	-	-	-	-	-	---	---	3
MA-0001	PRECÁLCULO	5	-	-	-	-	---	---	0
MA-1001	CÁLCULO I	5	-	-	-	-	MA-0001	---	3
MO-0001	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN	3	2	-	-	-	---	---	3
								<b>SUBTOTAL</b>	15
II CICLO									
EG-II	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II	-	-	-	-	-	EG-I	---	6
FS-0210	FÍSICA GENERAL I	4	-	-	-	-	MA-1001 o MA-0250 o MA-1210	FS-0211	3
FS-0211	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I	-	-	3	-	-	MA-1001 o MA-0250 o MA-1210	FS-0210 o FS-0227	1
MA-1002	CÁLCULO II	4	-	-	-	-	MA-1001	---	4
MO-0002	PROGRAMACIÓN I	2	3	-	-	-	MO-0001	---	4
								<b>SUBTOTAL</b>	18

Según Resolución Vicerrectoría de Docencia VD-12xxx-2022

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS					REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TL	TP			
SEGUNDO AÑO									
III CICLO									
EG-	CURSO DE ARTE	-	-	-	-	-	---	---	2
FS-0310	FÍSICA GENERAL II	4	-	-	-	-	FS-0210, FS-0211, MA-1002 o MA-2210 o MA-0350	FS-0311	3
FS-0311	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II	-	-	3	-	-	FS-0210 o FS-0227, FS-0211, MA-1002 o MA-2210 o MA-0350	FS-0310 o FS-0327	1
MA-1003	CÁLCULO III	5	-	-	-	-	MA-1002	MA-1004 o MA-0307	4
MA-1004	ÁLGEBRA LINEAL	5	-	-	-	-	---	---	3
MO-0003	ESTRUCTURAS DE DATOS	2	3	-	-	-	MO-0002	---	4
<b>SUBTOTAL</b>									17
IV CICLO									
SR-I	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I	-	-	-	-	-	EG-II	---	2
MO-0004	PROBABILIDAD	-	-	-	-	5	MA-1003	---	4
MO-0005	ANÁLISIS DE ALGORITMOS	2	3	-	-	-	MO-0003	---	4
MO-0006	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS CON MODELOS	5	-	-	-	-	MA-1003, MA-1004	---	4
MO-0007	ANÁLISIS REAL	5	-	-	-	-	MA-1003	---	4
<b>SUBTOTAL</b>									18
III AÑO									
V CICLO									
MO-0008	ESTADÍSTICA	-	-	-	-	5	MO-0004	---	4
MO-0009	ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES CON MODELOS	5	-	-	-	-	MA-1004, MO-0006	---	4
MO-0010	ANÁLISIS FUNCIONAL	5	-	-	-	-	MO-0007	MO-0009, MO-0011	5
MO-0011	ANÁLISIS NUMÉRICO I	4	1	-	-	-	MO-0001, MO-0007	---	5
<b>SUBTOTAL</b>									18

Según Resolución Vicerrectoría de Docencia VD-12xxx-2022

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS					REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TL	TP			
VI CICLO									
SR-II	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II	-	-	-	-	-	SR-I	---	2
MO-0012	PROCESOS ESTOCÁSTICOS	5	-	-	-	-	MO-0004, MO-0008	---	5
MO-0013	PROGRAMACIÓN LINEAL Y NO LINEAL	5	-	-	-	-	MO-0011	---	5
MO-0014	ÁLGEBRA LINEAL NUMÉRICA	3	2	-	-	-	MA-1004, MO-0001	---	5
								<b>SUBTOTAL</b>	17
IV AÑO									
VII CICLO									
MO-0015	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS	5	-	-	-	-	FS-0310, MO-0014	---	4
MO-0016	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	3	3	-	-	-	MO-0013, MO-0014	---	4
MO-0017	SIMULACIÓN MATEMÁTICA	5	-	-	-	-	MO-0013, MO-0014	---	5
MO-0018	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES	3	2	-	-	-	MO-0009, MO-0014	---	5
								<b>SUBTOTAL</b>	18
VIII CICLO									
MO-0019	PRÁCTICA PROFESIONAL	20	-	-	-	-	MO-0016, MO-0017	---	10
MO-0020	MÉTODOS ESTADÍSTICO	5	-	-	-	-	MO-0008, MO-0017	---	5
								<b>SUBTOTAL</b>	15
								<b>TOTAL</b>	136

Los y las estudiantes deben cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario para optar por el grado de Bachillerato.  
Para obtener el Bachillerato en Modelación Matemática, el estudiantado deberá cumplir con al menos 30 horas de conferencia.

Según Resolución Vicerrectoría de Docencia VD-R-12xxx-2022

Actualizado por MASV 30/10/2022

En: Estructuras/Sede Occidente/Recinto San Ramón/Planes actuales/Modelacion Matematica-B, codigo 600130, plan 01, VD-12XXX-2022