

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: SEDE REGIONAL DE OCCIDENTE

Carrera 600130 BACHILLERATO EN MODELACIÓN MATEMÁTICA

Plan de Estudio 1 BACHILLERATO EN MODELACIÓN MATEMÁTICA

Enfasis 0 Bloque Común(no hay énfasis)

Ciclo	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes	Cred.
			T	P	L	TP			
1	EF-	ACTIVIDAD DEPORTIVA	0	0	2	0		0	
1	EG-	CURSO DE ARTE	0	0	0	3		2	
1	EG-I	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I	8	0	0	0		6	
1	MA0001	PRECÁLCULO	5	0	0	0		0	
1	MO0001	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN	3	2	0	0		3	
1	RP-1	REPERTORIO	0	0	0	0		3	
			Grado: BACHILLERATO			Créditos ciclo 1 : 14			
2	EG-II	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II	8	0	0	0	EG-I	6	
2	MA1001	CÁLCULO I	5	0	0	0	MA0001	3	
2	MA1004	ÁLGEBRA LINEAL	5	0	0	0		3	
2	MO0002	PROGRAMACIÓN I	2	3	0	0	MO0001	4	
			Grado: BACHILLERATO			Créditos ciclo 2 : 16			
3	MA1002	CÁLCULO II	5	0	0	0	MA1001 Equiv.: MA1101	4	
			Grado: BACHILLERATO			Créditos ciclo 3 : 4			
4	FS0210	FÍSICA GENERAL I	4	0	0	0	MA1001 Equiv.: MA0250 o MA1210 o MA1101	FS0211	3
4	FS0211	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I	0	0	3	0	MA1001 Equiv.: MA0250 o MA1210 o MA1101	FS0210 Equiv.: FS0227	1
4	MA1003	CÁLCULO III	5	0	0	0	MA1002	MA1004 Equiv.: MA0307	4
4	MO0003	ESTRUCTURAS DE DATOS	2	3	0	0	MO0002		4
4	MO0006	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS CON M	5	0	0	0	MA1002; MA1004		4
			Grado: BACHILLERATO			Créditos ciclo 4 : 16			
5	FS0310	FÍSICA GENERAL II	4	0	0	0	FS0210; FS0211; MA1002 Equiv.: MA0350 o MA2210	FS0311	3
5	FS0311	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II	0	0	3	0	FS0210 Equiv.: FS0227; FS0211; MA1002 Equiv.: MA2210 o MA0350	FS0310 Equiv.: FS0327	1

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: SEDE REGIONAL DE OCCIDENTE

Carrera 600130 BACHILLERATO EN MODELACIÓN MATEMÁTICA

Plan de Estudio 1 BACHILLERATO EN MODELACIÓN MATEMÁTICA

Enfasis 0 Bloque Común(no hay énfasis)

Ciclo	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes	Cred.
			T	P	L	TP			
5	MO0004	PROBABILIDAD	0	0	0	5	MA1003		4
5	MO0005	ANÁLISIS DE ALGORITMOS	2	3	0	0	MO0003		4
5	MO0007	ANÁLISIS REAL	5	0	0	0	MA1003		4
5	SR-I	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I	2	0	0	0	EG-II		2
			Grado: BACHILLERATO				Créditos ciclo 5 : 18		
6	MO0008	ESTADÍSTICA	0	0	0	5	MO0004		4
6	MO0009	ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES CON MO	5	0	0	0	MA1003; MO0006		4
6	MO0010	ANÁLISIS FUNCIONAL	5	0	0	0	MO0007	MO0009; MO0011	5
6	MO0011	ANÁLISIS NUMÉRICO	4	1	0	0	MO0001; MO0007		5
			Grado: BACHILLERATO				Créditos ciclo 6 : 18		
7	MO0012	PROCESOS ESTOCÁSTICOS	5	0	0	0	MO0004; MO0008		5
7	MO0013	OPTIMIZACIÓN	0	0	0	5	MO0011		5
7	MO0014	ÁLGEBRA LINEAL NUMÉRICA	3	2	0	0	MO0011		5
7	SR-II	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II	2	0	0	0	SR-I		2
			Grado: BACHILLERATO				Créditos ciclo 7 : 17		
8	MO0015	MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS	5	0	0	0	FS0310; MO0014		4
8	MO0016	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	3	3	0	0	MO0013; MO0014		4
8	MO0017	SIMULACIÓN MATEMÁTICA	5	0	0	0	MO0013; MO0014		5
8	MO0018	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA ECUACIONES EN DER	3	2	0	0	MO0009; MO0014		5
			Grado: BACHILLERATO				Créditos ciclo 8 : 18		
9	MO0019	PRÁCTICA PROFESIONAL	0	20	0	0	MO0016; MO0017		10

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: SEDE REGIONAL DE OCCIDENTE

Carrera 600130 BACHILLERATO EN MODELACIÓN MATEMÁTICA
Plan de Estudio 1 BACHILLERATO EN MODELACIÓN MATEMÁTICA
Enfasis 0 Bloque Común(no hay énfasis)

Ciclo	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes	Cred.
			T	P	L	TP			
9	MO0020	MODELOS ESTADÍSTICOS	5	0	0	0	MO0008; MO0017		5

Grado: BACHILLERATO Créditos ciclo 9 : 15

Total créditos énfasis 0 : 136

Total cursos énfasis 0 : 36

Total de créditos : 136

Observaciones generales del plan de estudio Carrera creada con la Resolución Vicerrectoría de Docencia VD-12358-2022.