

EDUCACIÓN MENCIÓN FÍSICA Y MATEMÁTICAS (aprobado CU 27/09/2022) ajustado CU 11/03/2025																						
Régimen Sede			Semestral																			
Cód Materia	N° de Curso	Asignatura	UCAB Montalbán, UCAB Guayana													Prelaciones	Mat. Inst.	Mat. Inter.	Mat Intra.	Com. Educ	Común Algunas escuelas	
			HAD			Total HAD	Pr	HTI	TH	UC	THP	ECTS	CLAR	Eval	Mod							Tax
PRIMER SEMESTRE			10	11	0	21	0	31	52	28	832	33	28									
EDUC	01204	Sistema Educativo Venezolano	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVR	PRE-1	TA-1					X	
UCAB	00009	Competencia Textual en Español	1	3	0	4	0	5	9	5	144	6	5	EVR	PRE	TA-6		X				UCAB
UCAB	00001	Identidad, Liderazgo y Compromiso I	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	EVR	PRE	TA-1		X				UCAB
EDUC	01203	Psicología General	3	1	0	4	0	7	11	6	176	7	6	EVR	VIT	TA-1					X	
EDUC	02005	Geometría Plana y Trigonometría	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4						
EDUC	01223	Introducción al Cálculo	1	3	0	4	0	5	9	5	144	6	5	EVR	PRE	TA-4						
SEGUNDO SEMESTRE			12	9	3	24	0	36	60	32	960	38	32									
UCAB	00002	Identidad, Liderazgo y Compromiso II	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	EVR	PRE	TA-1	Identidad, Liderazgo y Compromiso I	X				UCAB
FHYE	00036	Comprensión de Textos en Inglés	1	3	0	4	0	5	9	5	144	6	5	EVR	PRE	TA-6				X	X	COMU - LETR
EDUC	01209	Desarrollo Humano	3	1	0	4	0	7	11	6	176	7	6	EVR	PRE-3	TA-1					X	
EDUC	00840	Sociología de la Educación	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVR	VIT	TA-1					X	
EDUC	01216	Cinemática	3	1	0	4	0	7	11	6	176	7	6	EVR	PRE	TA-3						
EDUC	01218	Laboratorio de Cinemática	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	EVC	PRE	TA-9						
EDUC	01217	Cálculo Diferencial	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4						
TERCER SEMESTRE			10	11	4	25	0	35	60	31	960	38	31									
EDUC	01226	Estadística I	2	1	1	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE-3	TA-4					X	
FHYE	00037	Producción de Contenidos en Inglés	1	3	0	4	0	5	9	5	144	6	5	EVR	PRE	TA-6	Comprensión de Textos en Inglés				X	COMU
EDUC	01227	Teorías y Modelos del Aprendizaje	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVR	VIT	TA-3					X	
EDUC	01228	Manejo de Medios Digitales	0	3	0	3	0	3	6	3	96	4	3	EVC	PRE-3	TA-9					X	
EDUC	01236	Cálculo Integral	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-3						
EDUC	01237	Dinámica	3	1	0	4	0	7	11	6	176	7	6	EVR	PRE	TA-3						
EDUC	01219	Laboratorio de Dinámica	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	EVC	PRE	TA-9						
CUARTO SEMESTRE			11	10	4	25	0	36	61	31	976	38	31									
EDUC	01244	Estadística II	2	1	1	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE-3	TA-4					X	
EDUC	01245	Producción de Medios Digitales	0	3	0	3	0	3	6	3	96	4	3	EVC	PRE-3	TA-9					X	
EDUC	01253	Calor y Fluidos	3	1	0	4	0	7	11	6	176	7	6	EVR	PRE	TA-3						
EDUC	01255	Laboratorio de Calor y Fluidos	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	EVC	PRE	TA-9						
EDUC	01254	Geometría Métrica en el Plano y en el Espacio	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-4						
EDUC	01252	Cálculo Varias Variables	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-3						
EDUC	01018	Álgebra Lineal	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVR	PRE	TA-4						
QUINTO SEMESTRE			11	12	3	26	0	37	63	36	1120	44	36									
EDUC	01266	Gestión de Entornos Virtuales	0	3	0	3	0	3	6	3	96	4	3	EVC	PRE-2	TA-9					X	
EDUC	01265	Evaluación de los Aprendizajes	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE-3	TA-2					X	
EDUC	01309	Práctica Profesional: Didáctica Matemática	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVC	PRE	TA-7						
EDUC	01274	Electricidad	3	1	0	4	0	7	11	6	176	7	6	EVR	PRE	TA-3						
EDUC	01308	Laboratorio de Electricidad	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	EVC	PRE	TA-9						
EDUC	01273	Ecuaciones Diferenciales	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-3						
EDUC	01268	Álgebra Abstracta	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVR	PRE	TA-3						
EDUC	01313	Seminario Enseñanza de la Geometría	1	2	0	3	0	4	7	4	112	4	4	EVR	VIT	TA-2						
SEXTO SEMESTRE			12	10	3	25	0	37	62	32	992	39	32									
EDUC	01267	Asesoramiento	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE-3	TA-3					X	
EDUC	00899	Filosofía de la Educación	2	0	0	2	0	4	6	3	96	4	3	EVR	VIT	TA-1					X	
EDUC	01312	Practica Profesional: Didáctica Física	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	EVC	PRE	TA-7						
EDUC	01311	Magnetismo	3	1	0	4	0	7	11	6	176	7	6	EVR	PRE	TA-3						
EDUC	01310	Laboratorio de Magnetismo	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	EVC	PRE	TA-9						
EDUC	01314	Variable Compleja	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVR	PRE	TA-3						
EDUC	01370	Seminario de la Enseñanza de la Aritmética y el Álgebra	1	2	0	3	0	4	7	4	112	4	4	EVR	PRE-2	TA-2						

EDUCACIÓN MENCIÓN FÍSICA Y MATEMÁTICAS (aprobado CU 27/09/2022) ajustado CU 11/03/2025																						
Régimen			Semestral																			
Sede			UCAB Montalbán, UCAB Guayana																			
Cód Materia	N° de Curso	Asignatura	HAD			Total HAD	Pr	HTI	TH	UC	THP	ECTS	CLAR	Eval	Mod	Tax	Prelaciones	Mat. Inst.	Mat. Inter.	Mat Intra.	Com. Educ	Común Algunas escuelas
			HT	HP	HL																	
SÉPTIMO SEMESTRE			11	8	3	22	0	33	55	30	880	34	30									
EDUC	01319	Investigación Educativa I	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVC	PRE-1	TA-9					X	
UCAB	00008	Innovación y Emprendimiento	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	EVR	VIT	TA-1		X				UCAB
UCAB	00003	Ecología, Ambiente y Sustentabilidad	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	EVR	PRE	TA-1		X				UCAB
EDUC	01316	Métodos Estadísticos	3	1	0	4	0	7	11	6	176	7	6	EVR	PRE	TA-3						
EDUC	01317	Ondas, Luz y Óptica	3	1	0	4	0	7	11	6	176	7	6	EVR	PRE	TA-3						
EDUC	01315	Laboratorio de Ondas, Luz y Óptica	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	EVC	PRE	TA-9						
EDUC	01318	Seminario Enseñanza de la Física	1	2	0	3	0	4	7	4	112	4	4	EVR	VIT	TA-2						
OCTAVO SEMESTRE			12	8	3	23	0	35	58	31	928	36	31									
EDUC	01098	Investigación Educativa II	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	EVC	PRE-1	TA-9	Investigación Educativa I					X
EDUC	01287	Gestión de Instituciones Educativas	2	0	0	2	0	4	6	3	96	4	3	EVR	PRE-3	TA-1					X	
EDUC	01320	Física Moderna	3	1	0	4	0	7	11	6	176	7	6	EVR	PRE	TA-3						
EDUC	01322	Laboratorio de Física Moderna	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	EVC	PRE	TA-9						
EDUC	01321	Historia de las Ciencias Físicas y Matemáticas	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	EVR	PRE	TA-3						
EDUC	01323	Seminario Enseñanza de la Estadística	1	2	0	3	0	4	7	4	112	4	4	EVR	VIT	TA-2						
EDUC	01366	Ética Profesional	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	EVR	VIT	TA-1			X		X	EDUC- RRII - SOCI
FHYE	RANGO	Electiva	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	EVC		TA-4E				X		FHYE
Total Hras /UC			89	79	23	191	0	280	471	251	7648	300	251									

** El Alumno debe aprobar 3 UC en asignaturas electivas, podrá elegir entre las ofrecidas por la propia Escuela, o entre obligatorias o electivas de otras Escuelas de la Universidad, la Modalidad dependerá de las características de la asignatura seleccionada por el estudiante.

Legenda:

Cód. Materia: código que identifica al catálogo de la materia
N° de Curso: número que identifica la materia dentro del catálogo
RANGO: Los códigos se encuentran entre los números 80001 y 99999
HAD: Horas de Acompañamiento Docente
 HT: Horas Teóricas
 HP: Horas Prácticas
 HL: Horas Laboratorio
Pr: Horas de Preparaduría
HTI: Horas de Trabajo Independiente del Estudiante
TH: Total de Horas
UC: Unidades Crédito
THP: Total de Horas de la materia en el período
ECTS: Sistema de Transferencia de Créditos Europeo
CLAR: Sistema de Crédito Latinoamericano de Referencia
Eval.: Tipo de Evaluación. Posibles valores:
 EVC: Evaluación Continua sin reparación
 EVR: Evaluación continua con reparación

Mod.: Modalidad de clases de la asignatura:
 PRE: Presencial
 PRE-1: en proceso de virtualización modalidad SEP.
 PRE-2: en proceso de virtualización modalidad VIT.
 PRE-3: en proceso de virtualización modalidad LIN.
 SEP: Semipresencial
 LIN: No Presencial en Línea
 VIT: No Presencial en Virtual
 **: Dependerá de las características de la asignatura.
Tax.: Taxonomía. Tipo de Asignatura. Posibles valores:
 TA-1: Teórica. Teórica Expositiva.
 TA-2: Teórica. Seminario teórico.
 TA-3: Operativa. Expositiva.
 TA-4: Operativa. Ejercitación.
 TA-5: Instrumental. Expositiva.
 TA-6: Instrumental. Ejercitación.
 TA-7: Práctica. Externa.
 TA-8: Práctica. Curso - Taller.
 TA-9: Práctica. Laboratorio o Sala Especial; Seminarios o Tutorías.
NOTA: El valor “E” o “1” al final del código Indica un Tipo de Evaluación o Recargo diferente al que corresponde a la materia de acuerdo a su taxonomía.

Prelaciones: Incorporar condiciones de prelación de las asignaturas
 PQ: son prerrequisitos para cursar la materia en cuestión
 PC: son precondiciones para cursar la materia en cuestión
 CQ: son correquisitos para cursar la materia en cuestión
Materias Institucionales: se marcan las asignaturas que son transversales a todos los planes de estudios de la UCAB.
Materias Interfacultad: se marcan con equis las asignaturas que son consideradas comunes entre dos o más Facultades de la UCAB
Materias Intrafacultad: se marcan con equis las asignaturas que son consideradas comunes entre dos o más carreras de la Facultad.
Común Algunas Escuelas: se indican las carreras donde se dicta la asignatura.