

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	CR	PRE-1	TA-1					X			
UCAB	00009	Competencia Textual en Español	1	3	0	4	0	5	9	5	144	6	5	CR	PRE	TA-6		X			X	UCAB		
UCAB	00001	Identidad, Liderazgo y Compromiso I	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	CR	PRE	TA-1		X			X	UCAB		
EDUC	01203	Psicología General	3	1	0	4	0	7	11	6	176	7	6	CR	VIT	TA-1					X			
UCAB	00007	Geometría Plana y Trigonometría	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	CR	PRE	TA-4								
EDUC	01223	Introducción al Cálculo	1	3	0	4	0	5	9	5	144	6	5	CR	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	CR	PRE	TA-1	Identidad, Liderazgo y Compromiso I	X			X	UCAB		
FHYE	00036	Comprensión de Textos en Inglés	1	3	0	4	0	5	9	5	144	6	5	CR	PRE	TA-6			X		X	COMU - LETR		
EDUC	01209	Desarrollo Humano	3	1	0	4	0	7	11	6	176	7	6	CR	PRE-3	TA-1					X			
EDUC	00840	Sociología de la Educación	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	CR	VIT	TA-1					X			
EDUC	01216	Cinemática	3	1	0	4	0	7	11	6	176	7	6	CR	PRE	TA-3								
EDUC	01218	Laboratorio de Cinemática	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	C	PRE	TA-9								
EDUC	01217	Cálculo Diferencial	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	CR	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	CR	PRE-3	TA-4					X			
FHYE	00037	Producción de Contenidos en Inglés	1	3	0	4	0	5	9	5	144	6	5	CR	PRE	TA-6	Comprensión de Textos en Inglés			X	X	COMU		
EDUC	01227	Teorías y Modelos del Aprendizaje	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	CR	VIT	TA-3					X			
EDUC	01228	Manejo de Medios Digitales	0	3	0	3	0	3	6	3	96	4	3	C	PRE-3	TA-9					X			
EDUC	01236	Cálculo Integral	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	CR	PRE	TA-3								
EDUC	01237	Dinámica	3	1	0	4	0	7	11	6	176	7	6	CR	PRE	TA-3								
EDUC	01219	Laboratorio de Dinámica	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	C	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	CR	PRE-3	TA-4					X			
EDUC	01245	Producción de Medios Digitales	0	3	0	3	0	3	6	3	96	4	3	C	PRE-3	TA-9					X			
EDUC	01253	Calor y Fluidos	3	1	0	4	0	7	11	6	176	7	6	CR	PRE	TA-3								
EDUC	01255	Laboratorio de Calor y Fluidos	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	C	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	CR	PRE	TA-4								
EDUC	01252	Cálculo Varias Variables	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	CR	PRE	TA-3								
EDUC	01018	Álgebra Lineal	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	CR	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	C	PRE-2	TA-9					X			
EDUC	01265	Evaluación de los Aprendizajes	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	CR	PRE-3	TA-2					X			
EDUC	01309	Práctica Profesional: Didáctica Matemática	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	C	PRE	TA-7								
EDUC	01274	Electricidad	3	1	0	4	0	7	11	6	176	7	6	CR	PRE	TA-3								
EDUC	01308	Laboratorio de Electricidad	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	C	PRE	TA-9								
EDUC	01273	Ecuaciones Diferenciales	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	CR	PRE	TA-3								
EDUC	01268	Álgebra Abstracta	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	CR	PRE	TA-3								
EDUC	01313	Seminario Enseñanza de la Geometría	1	2	0	3	0	4	7	4	112	4	4	CR	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	CR	PRE-3	TA-3					X			
EDUC	00899	Filosofía de la Educación	2	0	0	2	0	4	6	3	96	4	3	CR	VIT	TA-1					X			
EDUC	01312	Practica Profesional: Didáctica Física	2	3	0	5	0	7	12	6	192	8	6	C	PRE	TA-7								
EDUC	01311	Magnetismo	3	1	0	4	0	7	11	6	176	7	6	CR	PRE	TA-3								
EDUC	01310	Laboratorio de Magnetismo	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	C	PRE	TA-9								
EDUC	01314	Variable Compleja	2	2	0	4	0	6	10	5	160	6	5	CR	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	CR	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	C	PRE-1	TA-9					X	
UCAB	00008	Innovación y Emprendimiento	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	CR	VIT	TA-1		X			X	UCAB
UCAB	00003	Ecología, Ambiente y Sustentabilidad	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	CR	PRE	TA-1		X			X	UCAB
EDUC	01316	Métodos Estadísticos	3	1	0	4	0	7	11	6	176	7	6	CR	PRE	TA-3						
EDUC	01317	Ondas, Luz y Óptica	3	1	0	4	0	7	11	6	176	7	6	CR	PRE	TA-3						
EDUC	01315	Laboratorio de Ondas, Luz y Óptica	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	C	PRE	TA-9						
EDUC	01318	Seminario Enseñanza de la Física	1	2	0	3	0	4	7	4	112	4	4	CR	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	C	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	CR	PRE-3	TA-1					X	
EDUC	01320	Física Moderna	3	1	0	4	0	7	11	6	176	7	6	CR	PRE	TA-3						
EDUC	01322	Laboratorio de Física Moderna	0	0	3	3	0	3	6	3	96	4	3	C	PRE	TA-9						
EDUC	01321	Historia de las Ciencias Físicas y Matemáticas	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	CR	PRE	TA-3						
EDUC	01323	Seminario Enseñanza de la Estadística	1	2	0	3	0	4	7	4	112	4	4	CR	VIT	TA-2						
EDUC	01366	Ética Profesional	2	1	0	3	0	5	8	4	128	5	4	CR	VIT	TA-1			X		X	EDUC- RRII - SOCI
FHYE	RANGO	Electiva ①	1	1	0	2	0	3	5	3	80	3	3	**	PRE	TA-4*				X		FHYE
Total Hras /UC			89	79	23	191	0	280	471	251	7648	300	251							X		

** 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.

PRE-1: Una vez concluido el proceso de virtualización de esta asignatura, solo se ofrecerá en esa modalidad (SEP)

① En el Consejo Universitario del 11-03-2025, aprobó la sustitución de los seminarios electivos y Tópicos Especiales por Electivos

PRE-2: Una vez concluido el proceso de virtualización de esta asignatura, solo se ofrecerá en esa modalidad (VIT)

PRE-3: Una vez concluido el proceso de virtualización de esta asignatura, solo se ofrecerá en esa modalidad (LIN)

Leyenda:

- ✓ **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 de 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:** Unidades Crédito Sistema Europeo de Transferencia y Acumulación de Créditos
- ✓ **CLAR:** Unidades de Crédito Sistema de Crédito Latinoamericano de Referencia
- ✓ **Eval:** Tipo de Evaluación. Posibles valores:
 - ✓ **C:** Evaluación Continua sin reparación
 - ✓ **CR:** Evaluación continua con reparación
 - ✓ **FR:** Evaluación con final y reparación

- ✓ **Mod:** Modalidad. Modalidad de clases de la asignatura:

- ✓ **PRE:** Presencial
- ✓ **SEP:** Semipresencial
- ✓ **LIN:** No Presencial en Línea
- ✓ **VIT:** No Presencial Virtual

- ✓ **Tax:** Taxonomía. 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.

- ✓ **Prelaciones:** Incorporar la(s) asignatura(s) que son prerrequisitos para poder 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
- ✓ **Comunes con algunas escuelas:** se indican las carreras que contienen la materia
- ✓ **Comunes en educación:** se marcan con equis las asignaturas que son consideradas comunes en la misma escuela

Asignaturas en línea:

- ✓ **AL-1:** De corte autónomo
- ✓ **AL-2:** Tutoría en grupo
- ✓ **AL-3:** Tutoría individualizada