

EDUCACIÓN MENCIÓN FÍSICA Y MATEMÁTICAS (aprobado CU 22/11/2022)

Régimen		Semestral																	
Sede		UCAB Montalbán, UCAB Guayana																	
Cód Materia	N° de Curso	Asignatura	HAD			Total HAD	Pr	HTI	TH	UC	Eval	Mod	Tax	Pre-Req.	Mat. Inst.	Mat. Inter.	Mat Intra.	Com. Educ	Común Algunas escuelas
			HT	HP	HL														
PRIMER SEMESTRE			10	11	0	21	0	31	52	28									
EDUC	01204	Sistema Educativo Venezolano	2	1	0	3		5	8	4	CR	PRE*	TA-1				X		
UCAB	00009	Competencia Textual en Español	1	3	0	4		5	9	5	CR	PRE	TA-6	X			X	TODA LA UCAB	
UCAB	00001	Identidad, Liderazgo y Compromiso I	1	1	0	2		3	5	3	CR	PRE	TA-1	X			X	TODA LA UCAB	
EDUC	01203	Psicología General	3	1	0	4		7	11	6	CR	PRE*	TA-1				X		
UCAB	00007	Geometría Plana y Trigonometría	2	2	0	4		6	10	5	CR	PRE	TA-4		X			INGENIERÍA	
EDUC	01223	Introducción al Cálculo	1	3	0	4		5	9	5	CR	PRE	TA-4						
SEGUNDO SEMESTRE			12	9	3	24	0	33	57	32									
UCAB	00002	Identidad, Liderazgo y Compromiso II	1	1	0	2		3	5	3	CR	PRE	TA-1	Identidad, Liderazgo y Compromiso I	X		X	TODA LA UCAB	
FHYE	00036	Comprensión de Textos en Inglés	1	3	0	4		5	9	5	CR	PRE	TA-6			X	X	COMU - LETR	
EDUC	01209	Desarrollo Humano	3	1	0	4		7	11	6	CR	PRE*	TA-1				X		
EDUC	00840	Sociología de la Educación	2	1	0	3		5	8	4	CR	SEP	TA-1				X		
EDUC	01216	Cinemática	3	1	0	4		7	11	6	CR	PRE	TA-3						
EDUC	01218	Laboratorio de Cinemática	0	0	3	3		0	3	3	C	PRE	TA-9						
EDUC	01217	Cálculo Diferencial	2	2	0	4		6	10	5	CR	PRE	TA-4						
TERCER SEMESTRE			10	11	4	25	0	31	56	31									
EDUC	01226	Estadística I	2	1	1	4		5	9	5	CR	PRE*	TA-4				X		
FHYE	00037	Producción de Contenidos en Inglés	1	3	0	4		5	9	5	CR	PRE	TA-6	Comprensión de Textos en Inglés		X	X	COMU	
EDUC	01227	Teorías y Modelos del Aprendizaje	2	1	0	3		5	8	4	CR	SEP	TA-3				X		
EDUC	01228	Manejo de Medios Digitales	0	3	0	3		3	6	3	C	PRE*	TA-9				X		
EDUC	01236	Cálculo Integral	2	2	0	4		6	10	5	CR	PRE	TA-3						
EDUC	01237	Dinámica	3	1	0	4		7	11	6	CR	PRE	TA-3						
EDUC	01219	Laboratorio de Dinámica	0	0	3	3		0	3	3	C	PRE	TA-9						
CUARTO SEMESTRE			11	10	4	25	0	32	57	31									
EDUC	01244	Estadística II	2	1	1	4		5	9	5	CR	PRE*	TA-4				X		
EDUC	01245	Producción de Medios Digitales	0	3	0	3		3	6	3	C	SEP	TA-9				X		
EDUC	01253	Calor y Fluidos	3	1	0	4		7	11	6	CR	PRE	TA-3						
EDUC	01255	Laboratorio de Calor y Fluidos	0	0	3	3		0	3	3	C	PRE	TA-9						
EDUC	01254	Geometría Métrica en el Plano y en el Espacio	2	2	0	4		6	10	5	CR	PRE	TA-4						
EDUC	01252	Cálculo Varias Variables	2	2	0	4		6	10	5	CR	PRE	TA-3						
EDUC	01018	Álgebra Lineal	2	1	0	3		5	8	4	CR	PRE	TA-4						
QUINTO SEMESTRE			11	12	3	26	0	34	60	36									
EDUC	01266	Gestión de Entornos Virtuales	0	3	0	3		3	6	3	C	PRE*	TA-9				X		
EDUC	01265	Evaluación de los Aprendizajes	2	2	0	4		6	10	5	CR	PRE*	TA-2				X		
EDUC	01309	Práctica Profesional: Didáctica Matemática	2	3	0	5		7	12	6	C	PRE	TA-7						
EDUC	01274	Electricidad	3	1	0	4		7	11	6	CR	PRE	TA-3						
EDUC	01308	Laboratorio de Electricidad	0	0	3	3		0	3	3	C	PRE	TA-9						
EDUC	01273	Ecuaciones Diferenciales	2	2	0	4		6	10	5	CR	PRE	TA-3						
EDUC	01268	Álgebra Abstracta	2	1	0	3		5	8	4	CR	PRE	TA-3						
EDUC	01313	Seminario Enseñanza de la Geometría	1	2	0	3		4	7	4	CR	VIT	TA-2						
SEXTO SEMESTRE			12	10	3	25	0	34	59	32									
EDUC	01267	Asesoramiento	2	2	0	4		6	10	5	CR	PRE*	TA-3				X		
EDUC	00899	Filosofía de la Educación	2	0	0	2		4	6	3	CR	SEP	TA-1				X		
EDUC	01312	Practica Profesional: Didáctica Física	2	3	0	5		7	12	6	C	PRE	TA-7						
EDUC	01311	Magnetismo	3	1	0	4		7	11	6	CR	PRE	TA-3						
EDUC	01310	Laboratorio de Magnetismo	0	0	3	3		0	3	3	C	PRE	TA-9						
EDUC	01314	Variable Compleja	2	2	0	4		6	10	5	CR	PRE	TA-3						
EDUC	01370	Seminario de la Enseñanza de la Aritmética y el Álgebra	1	2	0	3		4	7	4	CR	PRE*	TA-2						

EDUCACIÓN MENCIÓN FÍSICA Y MATEMÁTICAS (aprobado CU 22/11/2022)

Régimen		Semestral																	
Sede		UCAB Montalbán, UCAB Guayana																	
Cód Materia	N° de Curso	Asignatura	HAD			Total HAD	Pr	HTI	TH	UC	Eval	Mod	Tax	Pre-Req.	Mat. Inst.	Mat. Inter.	Mat Intra.	Com. Educ	Común Algunas escuelas
			HT	HP	HL														
SÉPTIMO SEMESTRE			11	8	3	22	0	30	52	30									
EDUC	01319	Investigación Educativa I	2	2	0	4		6	10	5	C	SEP*	TA-9					X	
UCAB	00008	Innovación y Emprendimiento	1	1	0	2		3	5	3	CR	VIT	TA-1	X				X	TODA LA UCAB
UCAB	00003	Ecología, Ambiente y Sustentabilidad	1	1	0	2		3	5	3	CR	PRE	TA-1	X				X	TODA LA UCAB
EDUC	01316	Métodos Estadísticos	3	1	0	4		7	11	6	CR	PRE	TA-3						
EDUC	01317	Ondas, Luz y Óptica	3	1	0	4		7	11	6	CR	PRE	TA-3						
EDUC	01315	Laboratorio de Ondas, Luz y Óptica	0	0	3	3		0	3	3	C	PRE	TA-9						
EDUC	01318	Seminario Enseñanza de la Física	1	2	0	3		4	7	4	CR	VIT	TA-2						
OCTAVO SEMESTRE			12	8	3	23	0	31	54	31									
EDUC	01098	Investigación Educativa II	2	2	0	4		6	10	5	C	SEP*	TA-9					X	
EDUC	01287	Gestión de Instituciones Educativas	2	0	0	2		4	6	3	CR	SEP*	TA-1					X	
EDUC	01320	Física Moderna	3	1	0	4		7	11	6	CR	PRE	TA-3						
EDUC	01322	Laboratorio de Física Moderna	0	0	3	3		0	3	3	C	PRE	TA-9						
EDUC	01321	Historia de las Ciencias Físicas y Matemáticas	1	1	0	2		3	5	3	CR	PRE	TA-3						
EDUC	01323	Seminario Enseñanza de la Estadística	1	2	0	3		4	7	4	CR	VIT	TA-2						
EDUC	01366	Ética Profesional	2	1	0	3		4	7	4	CR	VIT	TA-1		X		X	EDUC- RRII - SOC	
FHYE	RANGO	Electiva **	1	1	0	2		3	5	3	CR	**	TA-4*			X		TODA LA FACULTAD	
Total Hras /UC			89	79	23	191	0	256	447	251									

** La Modalidad dependerá de las características de la asignatura seleccionada por el estudiante

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

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

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 Preparación
- ✓ **HTI:** Horas de Trabajo Independiente del Estudiante
- ✓ **TH:** Total de Horas
- ✓ **UC:** Unidades Crédito
- ✓ **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.

✓ **Pre-Req.:** 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