

EDUCACIÓN MENCIÓN FÍSICA Y MATEMÁTICAS (aprobado CU 12/07/2022)

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	SEP	TA-1					X	
UCAB	YH001	Competencia Textual en Español	1	3	0	4	0	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	COMUNICACIÓN
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	COMUNICACIÓN
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	32									
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						

**EDUCACIÓN MENCIÓN FÍSICA Y MATEMÁTICAS (aprobado CU 12/07/2022)**

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														
<b>SEXTO SEMESTRE</b>			<b>12</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>59</b>	<b>32</b>									
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	01313	Seminario Enseñanza de la Geometría	1	2	0	3		4	7	4	CR	VIT	TA-2						
<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>			<b>11</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>30</b>									
EDUC	01319	Investigación Educativa I	2	2	0	4		6	10	5	C	PRE	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						
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>			<b>10</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>47</b>	<b>26</b>									
EDUC	01098	Investigación Educativa II	2	2	0	4		6	10	5	C	PRE	TA-9	Investigación Educativa I					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	2	2	0	4		6	10	5	CR	PRE	TA-3						
EDUC	01323	Seminario Enseñanza de la Estadística	1	2	0	3		4	7	4	CR	VIT	TA-2						
EDUC	00988	Ética	2	0	0	2		4	6	3	CR	VIT	TA-1					X	
FHYE	RANGO	Electiva **	1	1	0	2		3	5	3	CR	**	TA-4*			X			TODA LA FACULTAD
<b>Total Hras /UC</b>			<b>87</b>	<b>78</b>	<b>23</b>	<b>188</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>440</b>	<b>242</b>									

\*\* 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)

**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 de Laboratorio
- ✓ **Pr:** Horas de Preparaduría
- ✓ **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