

EDUCACIÓN MENCIÓN FÍSICA Y MATEMÁTICAS (aprobado CU 28/01/2020)																	
Asignatura	HAD			Total HAD	Pr	HTIE	TH	UC	Eval	Mod	Tax	Pre-Req.	Mat. Inst	Mat. Inter	Mat. Intra.	Común EDUC	Común Algunas escuelas
	HT	HP	HL														
PRIMER SEMESTRE																	
Sistema Educativo Venezolano	2	1	0	3		5	8	4	Cr	SP	TA-1					x	
Comprensión y Producción de Textos Escritos	1	3	0	4		5	9	5	Cr	P	TA-6			X	x		Facultad
Identidad, Liderazgo y Compromiso I	1	1	0	2		3	5	3	Cr	P	TA-1	x			x		UCAB
Psicología General	3	1	0	4		7	11	6	Cr	P	TA-1				x		
Geometría Plana y Trigonometría	2	2	0	4		6	10	5	Cr	P	TA-4		X				Ingeniería
Introducción al Cálculo	1	3	0	4		5	9	5	Cr	P	TA-4						
SEGUNDO SEMESTRE																	
Identidad, Liderazgo y Compromiso II	1	1	0	2		3	5	3	Cr	P	TA-1	Identidad, Liderazgo y Compromiso I	x			x	UCAB
Comprensión de Textos en Inglés	1	3	0	4		5	9	5	Cr	P	TA-6			X	x		Comunicación
Desarrollo Humano	3	1	0	4		7	11	6	Cr	P	TA-1				x		
Sociología de la Educación	2	1	0	3		5	8	4	Cr	SP	TA-1				x		
Cinemática	3	1	0	4		7	11	6	Cr	P	TA-3						
Laboratorio de Cinemática	0	0	3	3		0	3	3	C	P	TA-9						
Cálculo Diferencial	2	2	0	4		6	10	5	Cr	P	TA-4						
TERCER SEMESTRE																	
Estadística I	2	1	1	4		5	9	5	Cr	P	TA-4					x	
Producción de Contenidos en Inglés	1	3	0	4		5	9	5	Cr	P	TA-6	Comprensión de Textos en Inglés			X	x	Comunicación
Teorías y Modelos del Aprendizaje	2	1	0	3		5	8	4	Cr	SP	TA-3				x		
Manejo de Medios Digitales	0	3	0	3		3	6	3	C	P	TA-9				x		
Cálculo Integral	2	2	0	4		6	10	5	Cr	P	TA-3						
Dinámica	3	1	0	4		7	11	6	Cr	P	TA-3						
Laboratorio de Dinámica	0	0	3	3		0	3	3	C	P	TA-9						
CUARTO SEMESTRE																	
Estadística II	2	1	1	4		5	9	5	Cr	P	TA-4					x	
Producción de Medios Digitales	0	3	0	3		3	6	3	C	SP	TA-9					x	
Calor y Fluidos	3	1	0	4		7	11	6	Cr	P	TA-3						
Laboratorio de Calor y Fluidos	0	0	3	3		0	3	3	C	P	TA-9						
Geometría Métrica en el Plano y en el Espacio	2	2	0	4		6	10	5	Cr	P	TA-4						
Cálculo Varias Variables	2	2	0	4		6	10	5	Cr	P	TA-3						
Álgebra Lineal	2	1	0	3		5	8	4	Cr	P	TA-4						
QUINTO SEMESTRE																	
Gestión de Entornos Virtuales	0	3	0	3		3	6	3	C	V	TA-9					x	
Evaluación de los Aprendizajes	2	2	0	4		6	10	5	Cr	V	TA-2					x	
Práctica Profesional: Didáctica Matemática	2	3	0	5		7	12	6	C	P	TA-7						
Electricidad	3	1	0	4		7	11	6	Cr	P	TA-3						
Laboratorio de Electricidad	0	0	3	3		0	3	3	C	P	TA-9						
Ecuaciones Diferenciales	2	2	0	4		6	10	5	Cr	P	TA-3						
Álgebra Abstracta	2	1	0	3		5	8	4	Cr	P	TA-3						
SEXTO SEMESTRE																	
Asesoramiento	2	2	0	4		6	10	5	Cr	V	TA-3					x	
Filosofía de la Educación	2	0	0	2		4	6	3	Cr	SP	TA-1					x	

Practica Profesional: Didáctica Física	2	3	0	5		7	12	6	C	P	TA-7						
Magnetismo	3	1	0	4		7	11	6	Cr	P	TA-3						
Laboratorio de Magnetismo	0	0	3	3		0	3	3	C	P	TA-9						
Variable Compleja	2	2	0	4		6	10	5	Cr	P	TA-3						
Seminario Enseñanza de la Geometría	1	2	0	3		4	7	4	Cr	V	TA-2						
SÉPTIMO SEMESTRE																	
Investigación Educativa I	2	2	0	4		6	10	5	C	P	TA-9						x
Innovación y Emprendimiento	1	1	0	2		3	5	3	Cr	P/V	TA-1		X				UCAB
Ecología, Ambiente y Sustentabilidad	1	1	0	2		3	5	3	Cr	P	TA-1		X				x
Métodos Estadísticos	3	1	0	4		7	11	6	Cr	P	TA-3						
Ondas, Luz y Óptica	3	1	0	4		7	11	6	Cr	P	TA-3						
Laboratorio de Ondas, Luz y Óptica	0	0	3	3		0	3	3	C	P	TA-9						
Seminario Enseñanza de la Física	1	2	0	3		4	7	4	Cr	V	TA-2						
OCTAVO SEMESTRE																	
Ética	2	0	0	2		4	6	3	Cr	SP	TA-1						x
Investigación Educativa II	2	2	0	4		6	10	5	C	P	TA-9	Investigación Educativa I					x
Gestión de Instituciones Educativas	2	0	0	2		4	6	3	Cr	SP	TA-1						x
Física Moderna	3	1	0	4		7	11	6	Cr	P	TA-3						
Laboratorio de Física Moderna	0	0	3	3		0	3	3	C	P	TA-9						
Electiva	1	1	0	2		3	5	3	Cr	P	TA-4*					X	TODA LA FACULTAD
Historia de las Ciencias Físicas y Matemáticas	2	2	0	4		6	10	5	Cr	P	TA-3						
Seminario Enseñanza de la Estadística	1	2	0	3		4	7	4	Cr	V	TA-2						
Total									Hras	UC	451	248					

- ✓ **Eval:** Tipo de Evaluación. Posibles valores:
 - **C:** Evaluación Continua sin reparación
 - **Cr:** Evaluación continua con reparación
 - **FB:** Evaluación con final y reparación
- ✓ **Pre-Req.:** Incorporar la(s) asignatura(s) que son prerrequisitos para poder cursar la materia en cuestión
- ✓ **Mat. Inter.:** Incorporar cód. de la(s) asignatura (s) que son consideradas comunes entre las Facultades de la UCAB.
- ✓ **Mat. Intra.:** Incorporar cód. de la(s) asignatura (s) que son consideradas comunes entre las carreras de la Facultad.