

EDUCACIÓN MENCIÓN Física y Matemáticas (aprobado CU 04/07/2017)

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																	
Aprendizaje Estratégico	0	3	0	3		3	6	3	C	P	TA-8					X	
Geometría en el Plano	2	1	0	3		5	8	4	Cr	P	TA-4						
Introducción a la Práctica: Sistema Educativo Venezolano y Rol Docente	2	1	0	3		5	8	4	C	P	TA-8					X	
Introducción al Cálculo	2	3	0	5		7	12	6	Cr	P	TA-4					X	
Psicología General y Procesos Básicos	2	0	0	2		4	6	3	Cr	P	TA-1					X	
Comprensión y Producción de Textos Escritos	1	3	0	4	0	5	9	5	CR	P	TA-6			X			TODA LA FACULTAD
Identidad, Liderazgo y Compromiso I	1	1	0	2		3	5	3	Cr	P	TA-1		X				TODA LA UCAB
SEGUNDO SEMESTRE																	
Cinemática	3	2	0	5		8	13	7	Cr	P	TA-3						
Lenguaje y Comunicación	2	1	0	3		5	8	4	C	P	TA-8					X	
Práctica de Observación	2	2	0	4		6	10	5	C	P	TA-7					X	
Psicología del Desarrollo	2	1	0	3		5	8	4	Cr	P	TA-1					X	
Sociología de la Educación	2	1	0	3		5	8	4	Cr	P	TA-1					X	
Ecología, Ambiente y Sustentabilidad	1	1	0	2		3	5	3	Cr	P	TA-1		X				TODA LA UCAB
Identidad, Liderazgo y Compromiso II	1	1	0	2		3	5	3	Cr	P	TA-1	Identidad, Liderazgo y Compromiso I	X				TODA LA UCAB
TERCER SEMESTRE																	
Cálculo I	2	3	0	5		7	12	6	Cr	P	TA-4					X	
Didáctica y Evaluación de los Aprendizajes	2	2	0	4		6	10	5	Cr	P	TA-3					X	
Dinámica	2	2	0	4		6	10	5	Cr	P	TA-3						
Estadística Aplicada a la Educación	1	2	0	3		4	7	4	Cr	P	TA-6					X	
Pedagogía y Práctica Educativa	2	2	0	4		6	10	5	C	P	TA-7					X	
Psicología del Aprendizaje	2	1	0	3		5	8	4	Cr	P	TA-1					X	
CUARTO SEMESTRE																	
Asesoramiento Educativo	2	1	0	3		5	8	4	Cr	P	TA-3					X	
Cálculo II	2	3	0	5		7	12	6	C	P	TA-4						
Calor y Fluidos	2	2	0	4		6	10	5	Cr	P	TA-3						
Filosofía de la Educación	2	0	0	2		4	6	3	Cr	P	TA-1					X	
Geometría del Espacio	2	1	0	3		5	8	4	C	P	TA-4						
Laboratorio de Mecánica	0	0	4	4		4	8	4	C	P	TA-9						
QUINTO SEMESTRE																	
Álgebra lineal	2	1	0	3		5	8	4	C	P	TA-4						
Cálculo III	2	3	0	5		7	12	6	C	P	TA-4						
Electricidad	2	2	0	4		6	10	5	Cr	P	TA-3						
Historia de la Física y la Matemática	1	2	0	3		4	7	4	Cr	P	TA-1						
Laboratorio de Calor y Fluidos	0	0	3	3		3	6	3	C	P	TA-9						
Práctica Profesional: Didáctica de la Física	2	2	0	4		6	10	5	C	P	TA-7						
Tecnología de la Información y la Comunicación	1	2	0	3		4	7	4	C	SP	TA-9					X	
Seminario Servicio Social Comunitario																	
SEXTO SEMESTRE																	
Cálculo IV	2	2	0	4		6	10	5	Cr	P	TA-3						
Desarrollo Curricular	2	1	0	3		5	8	4	Cr	P	TA-1					X	

Estadística Matemática	3	2	0	5		8	13	7	Cr	P	TA-3					
Laboratorio de Electricidad y Magnetismo	0	0	3	3		3	6	3	C	P	TA-9					
Magnetismo	2	2	0	4		6	10	5	Cr	P	TA-1					
Práctica Profesional: Didáctica de la Matemática	2	2	0	4		6	10	5	C	P	TA-7					
SÉPTIMO SEMESTRE								27								
Gerencia Educativa	2	0	0	2		4	6	3	Cr	P	TA-1				X	
Investigación I: Física y Matemáticas	2	2	0	4		6	10	5	C	P	TA-9					
Laboratorio de Onda, Luz y Óptica	0	0	3	3		3	6	3	C	P	TA-9					
Onda, luz y Óptica	2	2	0	4		6	10	5	Cr	P	TA-3					
Tópicos de Matemática	0	2	0	2		2	4	2	C	P	TA-9					
Variable Compleja	2	3	0	5		7	12	6	Cr	P	TA-3					
Electiva	1	1	0	2		3	5	3	C	P/V	TA-9			X		TODA LA FACULTAD
OCTAVO SEMESTRE								28								
Álgebra Abstracta	2	2	0	4		6	10	5	C	P	TA-4					
Ética	2	0	0	2		4	6	3	Cr	P	TA-1				X	
Física Moderna	2	2	0	4		6	10	5	Cr	P	TA-3					
Inferencia Estadística	2	2	0	4		6	10	5	Cr	P	TA-3					
Investigación II: Física y Matemáticas	2	2	0	4		6	10	5	C	P	TA-9	Investigación I: Física y Matemáticas				
Tópicos de Física	0	2	0	2		2	4	2	C	P	TA-9					
Electiva	1	1	0	2		3	5	3	C	P/V	TA-9			X		TODA LA FACULTAD
Total Hras /UC	85	82	13	180	0	265	445	228								

Para obtener el título de Licenciado en Educación mención Física y Matemáticas, el estudiante debe haber cumplido las 120 horas de Servicio Comunitario.

LEYENDA

- ✓ **HAD:** Horas de Acompañamiento Docente.
- ✓ **HT:** Horas Teóricas.
- ✓ **HP:** Horas Prácticas.
- ✓ **HL:** Horas de Laboratorio.
- ✓ **Pr:** Horas de Preparaduría.
- ✓ **HTIE:** Horas de Trabajo Independiente del Estudiante.
- ✓ **TH:** Total de Horas.
- ✓ **UC:** Unidades Crédito.
 - **C:** Evaluación continua sin reparación.
 - **Cr:** Evaluación continua con reparación.
 - **FR:** Evaluación con final y reparación.
- ✓ **UCA:** Unidades Crédito Administrativas.
- ✓ **Mod:** Modalidad. Posibles valores:
 - **P:** Presencial.
 - **SP:** Semipresencial.
 - **V:** En Línea.
- ✓ **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:** Asignatura(s) que son prerrequisitos para poder cursar la materia en cuestión.
- ✓ **Mat. Inst:** Asignaturas que son transversales a todos los planes de estudios de la UCAB.
- ✓ **Mat. Inter:** Asignaturas que son consideradas comunes entre dos o más Facultades de la UCAB.
- ✓ **Mat. Intra:** Asignaturas que son consideradas comunes entre dos o más carreras de la Facultad.