

Licenciatura en Educación mención Física y Matemáticas
 Plan de Estudios [2015]

SEM	Requisito	Código	Comp	Unidad Curricular	HT	HP	HL	THAD	Pr	HTIE	TH	UC	Eva	
1er. Semestre	Admisión	EDUC 00821	CG	Aprendizaje estrategico		3		3		3	6	2	EVC	
	Admisión	EDUC 00826	CE	Geometría en el plano	2	1		3		5	8	2	EVR	
	Admisión	EDUC 00824	CP	Introducción a la práctica: Sistema educativo venezolano y rol docente	2	1		3		5	8	2	EVC	
	Admisión	EDUC 00825	CE	Introducción al cálculo	2	3		5		7	12	3	EVR	TH
	Admisión	EDUC 00823	CP	Psicología general y procesos básicos	2			2		4	6	2	EVR	55
	Admisión	FHYE 00004	CG	Comprensión y producción de textos escritos	2	2		4		6	10	4	EVC	UC
	Admisión	UCAB 00001	CG	Identidad, Liderazgo y Compromiso I	1	1		2		3	5	2	EVC	17
2do. Semestre		EDUC 00844	CE	Cinemática	3	2		5		8	13	4	EVR	
		EDUC 01128	CG	Lenguaje y Comunicación	2	1		3		5	8	2	EVC	
		EDUC 00839	CP	Practica de observación	2	2		4		6	10	3	EVC	
		EDUC 00838	CP	Psicología del desarrollo	2	1		3		5	8	2	EVR	TH
		EDUC 00840	CP	Sociología de la educación	2	1		3		5	8	2	EVR	57
		UCAB 00003	CG	Ecología, ambiente y sustentabilidad	1	1		2		3	5	3	EVC	UC
	UCAB 00001	UCAB 00002	CG	Identidad, Liderazgo y Compromiso II	1	1		2		3	5	2	EVC	18
3er. Semestre		EDUC 00853	CP	Cálculo I	2	3		5		7	12	4	EVR	
		EDUC 00851	CP	Didáctica y Evaluación de los Aprendizajes	2	2		4		6	10	3	EVC	
		EDUC 00854	CE	Dinámica	2	2		4		6	10	3	EVR	
		EDUC 00849	CG	Estadística aplicada a la educación	1	2		3		4	7	2	EVR	TH
		EDUC 00852	CP	Pedagogía y práctica educativa	2	2		4		6	10	3	EVC	68
		EDUC 00862	CP	Práctica pedagogía y enseñanza	1	4		5		6	11	3	EVC	UC
		EDUC 00850	CP	Psicología del aprendizaje	2	1		3		5	8	2	EVR	20
▶ Al finalizar el 3er semestre, el estudiante puede iniciar el Servicio Comunitario .														
4to. Semestre		EDUC 00875	CP	Asesoramiento educativo	2	1		3		5	8	2	EVC	
	EDUC 00853	EDUC 00911	CE	Cálculo II	2	3		5		7	12	4	EVR	
		EDUC 00910	CE	Calor y fluídos	2	2		4		6	10	3	EVR	TH
		EDUC 00899	CP	Filosofía de la Educación	2			2		4	6	2	EVR	52
		EDUC 00912	CE	Geometría del espacio	2	1		3		5	8	2	EVR	UC
		EDUC 00909	CE	Laboratorio de mecánica				4	4	4	8	2	EVC	15

Licenciatura en Educación mención Física y Matemáticas
Plan de Estudios [2015]

SEM	Requisito	Código	Comp	Unidad Curricular	HT	HP	HL	THAD	Pr	HTIE	TH	UC	Eva
5to. Semestre	EDUC 00911	EDUC 01018	CE	Álgebra lineal	2	1		3		6	9	3	EVR
		EDUC 01019	CE	Cálculo III	2	3		5		5	10	3	EVR
		EDUC 01016	CE	Electricidad	2	2		4		6	10	3	EVR
		EDUC 01015	CE	Historia de la física y la matemática	1	2		3		4	7	2	EVC
		EDUC 01017	CE	Laboratorio de calor y fluidos			3	3		3	6	2	EVC
		EDUC 00987	CP	Practica profesional: Didáctica de la física	2	2		4		6	10	3	EVC
		EDUC 00984	CG	Tecnología de la información y la comunicación	1	2		3		4	7	2	EVC

TH
59
UC
18

► Es requisito obligatorio tener la **suficiencia del idioma inglés** para graduarse de **Licenciado en Educación**.

6to. Semestre	EDUC 01019	EDUC 01054	CE	Calculo IV	2	2		4		6	10	3	EVR
		EDUC 00918	CP	Desarrollo curricular	1	2		3		4	7	2	EVR
		EDUC 01055	CE	Estadística matemática	3	2		5		8	13	4	EVR
		EDUC 01057	CE	Laboratorio de electricidad y magnetismo			3	3		3	6	2	EVC
		EDUC 01056	CE	Magnetismo	2	2		4		6	10	3	EVR
		EDUC 01059	CP	Practica profesional: Didáctica de la matemática	2	2		4		6	10	3	EVC

TH
56
UC
17

7mo. Semestre		EDUC 00989	CP	Gerencia Educativa	2			2		4	6	2	EVR
		EDUC 01129	CE	Investigación I: Física y matemáticas	2	2		4		6	10	3	EVC
		EDUC 01081	CE	Laboratorio de onda, luz y óptica			3	3		3	6	2	EVC
		EDUC 01080	CE	Onda, luz y óptica	2	2		4		6	10	3	EVR
		EDUC 01082	CE	Tópicos de matemática		2		2		2	4	1	EVC
		EDUC 01079	CE	Variable compleja	2	3		5		9	14	4	EVR
		FHYE Rango	CE	Electiva I		2		2		5	8	2	EVC

TH
58
UC
17

8vo. Semestre	EDUC 01129	EDUC 01110	CE	Álgebra abstracta	2	2		4		6	10	3	EVR
		EDUC 00988	CG	Ética	2			2		4	6	2	EVC
		EDUC 01111	CE	Física moderna	2	2		4		6	10	3	EVR
		EDUC 01112	CE	Inferencia estadística	2	2		4		6	10	3	EVR
		EDUC 01130	CE	Investigación II: Física y matemáticas	2	2		4		6	10	3	EVC
		EDUC 01113	CE	Tópicos de física		2		2		2	4	1	EVC
		FHYE Rango	CE	Electiva II	2	1		3		5	8	2	EVC

TH
58
UC
17

► Al aprobar el 8vo semestre, se obtiene el título de **Licenciado en Educación mención Física y Matemáticas**.

Licenciado en Educación mención Física y Matemáticas CG: 21 UC (15%) | CP: 40 UC (29%) | CE: 78 UC (56%) **Total Créditos: 139**

Comp: Componente | **CG**: Componente General | **CP**: Componente Pedagógico | **CE**: Componente Especializado | **HT**: Horas teóricas | **HP**: Horas prácticas | **HL**: Horas Laboratorio | **THAD**: Total horas de acompañamiento docente

Pr: Preparaduría | **HTIE**: Horas de trabajo independiente del estudiante | **TH**: Total de horas | **UC**: Unidades crédito | **Eva**: Tipo de evaluación | **EVC**: Evaluación cotinua | **EVR**: Evaluación continua con reparación