



PEDAGOGÍA EN CIENCIAS

MENCION FÍSICA

FACULTAD DE EDUCACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA

EXPRESADO EN SISTEMA DE CRÉDITOS TRANSFERIBLES (SCT)

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5	NIVEL 6	NIVEL 7	NIVEL 8	LICENCIADO(A) EN EDUCACIÓN	NIVEL 9	NIVEL 10
Educación y Desarrollo Profesional Docente	Psicología Evolutiva del Adolescente	Fundamentos del Aprendizaje	Teorías de la Educación	Diseño del Currículum	Evaluación para el Aprendizaje	Metodología de la Investigación	Seminario de Grado		Práctica Profesional I	Práctica Profesional II
SCT: 4	SCT: 4	SCT: 4	SCT: 4	SCT: 4	SCT: 4	SCT: 4	SCT: 6			
Formación Ciudadana	TICs para la Labor Docente	Inclusión y Diversidad	Práctica Inicial I	Gestión Educativa y Comunidad Escolar	Práctica Inicial II	Práctica Intermedia I	Práctica Intermedia II			
SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 5	SCT: 4	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5			
Matemáticas I	Matemáticas II	Matemáticas III	Ecología y Evolución	Didáctica de las Ciencias Naturales	Métodos Matemáticos de la Física II	Didáctica de la Física	Mecánica Analítica			
SCT: 5	SCT: 5	SCT: 4	SCT: 3	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6			
Introducción a la Biología	Biología de la reproducción	Bases Estructurales I	Funciones Orgánicas I	Métodos Matemáticos de la Física I	Electromagnetismo	Ondas y Óptica	Física Contemporánea			
SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 4	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5			
Estructura y función de la Materia	Interacciones y Reactividad Química de la Materia	Cinética y Equilibrio Químico	Introducción a la Química Orgánica	Mecánica	Termodinámica	Laboratorio de Física II	Electivo Física II			
SCT: 5	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 4	SCT: 5	SCT: 4	SCT: 3	SCT: 4			
Fundamentos de las Ciencias Naturales	Física I	Física II	Física III	Electivo de Física I	Laboratorio de Física I	Física Moderna	Electivo Física III			
SCT: 4	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 3	SCT: 4	SCT: 5	SCT: 4	SCT: 27	SCT: 27	
**Evaluación Diagnóstica Inicial y Nacional			Electivo Formación General I	Electivo Formación General II	Electivo Formación General III	Electivo Formación General IV	**Evaluación Diagnóstica Inicial y Nacional			
			SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3	SCT: 3				
Inglés Principante*	Inglés Básico*	Inglés Pre Intermedio*	Inglés Intermedio*	Otras Actividades Obligatorias: Actividades extracurriculares y examen de suficiencia en Inglés Sistema de Créditos Transferibles: 15 (SCT)					Examen Suficiencia Inglés	SCT Totales: 302

*La ubicación de los módulos de Inglés en el Plan de Estudios puede variar por carrera.

**La Evaluación Diagnóstica Inicial y Nacional correspondiente a los semestres 1 y 8 suman 1 SCT.

Última actualización junio 2025. Sujeto a modificación

