

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS  
DEPARTAMENTO DE FÍSICA

LICENCIATURA EN EDUCACIÓN EN FÍSICA Y PEDAGOGÍA EN FÍSICA MENCIÓN CIENCIAS NATURALES, O PEDAGOGÍA EN FÍSICA MENCIÓN INFORMÁTICA EDUCATIVA O PEDAGOGÍA EN FÍSICA MENCIÓN EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA, O PEDAGOGÍA EN FÍSICA MENCIÓN EDUCACIÓN EN ASTRONOMÍA, O PEDAGOGÍA EN FÍSICA MENCIÓN ESTADÍSTICA EDUCACIONAL (Res. N° 231 23/01/2012)

1° AÑO		2° AÑO		3° AÑO		4° AÑO		5° AÑO	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Educación y Pedagogía 4 hrs	Filosofía de la Educación 4 hrs	Psicología Educativa 4 hrs	Modelos y Enfoques Educativos 4 hrs	Currículum Educativo 4 hrs	Evaluación Educativa 4 hrs	Gestión y Proyectos Educativos 4 hrs	Orientación Educativa 4 hrs	PRÁCTICA PROFESIONAL	EXÁMEN DE TITULACIÓN
	Desarrollo Psicológico 4 hrs	Sociología de la Educación 4 hrs	Políticas Educativas 4 hrs	Fundamentos Psicológicos del Aprendiz. de las Ciencias 4 hrs	Didáctica de las Ciencias 4 hrs	Investigación Educativa 4 hrs	Proyecto Didáctico 4 hrs		
Práctica I 2 hrs			Práctica II 2 hrs	Práctica III 4 hrs	Estructura de la Materia 4 hrs	Didáctica de la Física 6 hrs	Práctica IV 4 hrs		
Matemática 6 hrs	Métodos Matemáticos de la Física I 6 hrs	Métodos Matemáticos de la Física II 6 hrs	Electromagnetismo I 8 hrs	Electromagnetismo II 4 hrs	Astronomía y Gravitación 4 hrs	Física Moderna 4 hrs	Filosofía de las Ciencias 4 hrs		
Física 6 hrs	Mecánica 8 hrs	Termodinámica 8 hrs	Física de Sólidos y Fluidos 4 hrs	Relatividad Especial 4 hrs	Electivo I 4 hrs	Física Experimental II 4 hrs	Tesina		
Química 6 hrs	Física Experimental I 4 hrs	Ondas y Acústica 8 hrs	Óptica 6 hrs	Ciencias de la Tierra 4 hrs	Electivo II 2 hrs		Electivo III 4 hrs		
Biología 6 hrs	Taller de Desarrollo del Pensamiento Científico 4 hrs		Informática Aplicada 2 hrs	Mención I 6 hrs	Mención II 8 hrs	Mención III 8 hrs	Mención IV 8 hrs		

GRADO ACADÉMICO

TÍTULO PROFESIONAL

ÁREAS DE ESTUDIO  
■ FORMACIÓN PROFESIONAL DOCENTE 
 ■ FORMACIÓN PROFESIONAL APLICADA 
 ■ ACTIVIDADES CURRICULARES DE LA ESPECIALIDAD 
 ■ ELECTIVO

\* MALLA SUJETA A MODIFICACIONES, ÚLTIMA VERSIÓN WWW.UMCE.CL