

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

LICENCIATURA EN EDUCACIÓN EN QUÍMICA Y PEDAGOGÍA EN QUÍMICA MENCIÓN CIENCIAS NATURALES, O PEDAGOGÍA EN QUÍMICA MENCIÓN INFORMÁTICA EDUCATIVA O PEDAGOGÍA EN QUÍMICA MENCIÓN EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA, O PEDAGOGÍA EN QUÍMICA MENCIÓN EDUCACIÓN EN ASTRONOMÍA, O PEDAGOGÍA EN QUÍMICA 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	Curriculum Educativa 4 hrs	Evaluación Educativa 4 hrs	Gestión y Proyectos Educativos 4 hrs	Orientación Educativa 4 hrs		
	Desarrollo Psicológico 4 hrs	Sociología de la Educación 4 hrs	Políticas Educativas 4 hrs			Investigación Educativa 4 hrs	Tesina		
Práctica I 2 hrs			Práctica II 2 hrs	Práctica III 4 hrs			Práctica IV 6 hrs	PRÁCTICA PROFESIONAL	
Física I 6 hrs	Física II 4 hrs	Física III 2 hrs							EXAMEN DE TÍTULO
Matemática I 6 hrs	Matemática II 4 hrs	Matemática III 6 hrs		Fisicoquímica I 6 hrs	Fisicoquímica II 6 hrs	Teoría Enlace Químico I 4 hrs	Teoría Enlace Químico II 4 hrs		
Química 6 hrs	Química General 8 hrs	Química Orgánica I 6 hrs	Química Orgánica II 6 hrs						
Biología 6 hrs	Informática Aplicada 4 hrs	Química Inorgánica I 6 hrs	Química Inorgánica II 6 hrs	Química Analítica I 6 hrs	Química Analítica II 6 hrs	Metodos Instrumentales de Análisis 4 hrs	Bioquímica 6 hrs		
			Historia y Filosofía de las Ciencias 2 hrs	Fundamentos Psicológicos del Aprendizaje de las Ciencias 4 hrs	Didáctica de las Ciencias 4 hrs	Didáctica de la Química 4 hrs	Proyecto Didáctico 4 hrs		
				Asignaturas de Mención I 6 hrs	Asignaturas de Mención II 8 hrs	Asignaturas de Mención III 8 hrs	Asignaturas de Mención IV 8 hrs		
	Electivo I 2 hrs	Electivo II 2 hrs	Electivo III 4 hrs						

GRADO ACADÉMICO

TÍTULO PROFESIONAL

ÁREAS DE ESTUDIO
■ FORMACIÓN PROFESIONAL DOCENTE ■ FORMACIÓN PROFESIONAL PRÁCTICA ■ FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECIALIDAD PEDAGÓGICA ■ ELECTIVO

* PLAN DE ESTUDIO SUJETO A MODIFICACIONES, ÚLTMA VERSIÓN WWW.UMCE.CL