

**CARRERA: PROFESORADO DE GRADO UNIVERSITARIO EN CIENCIAS BÁSICAS CON
ORIENTACIÓN EN MATEMÁTICA**

DISTRIBUCIÓN CURRICULAR DE PLAN DE ESTUDIOS - ORDENANZA 104/13 C. S. -

Ciclo	Obligaciones Curriculares	Carga horaria por orientación				
		BIO ⁽¹⁾	FIS ⁽²⁾	MAT ⁽³⁾	QUI ⁽⁴⁾	
Básico de Formación Disciplinar	Elementos de Cálculo ^{(1) (4)}	96	96		96	
	Cálculo I ^{(2) (3)}	128		128	128	
	Cálculo II ^{(2) (3)}	96		96	96	
	Geometría Analítica ^{(2) (3)}	80		80	80	
	Introducción al Álgebra Lineal – parte I ^(*)	48	48	48	48	
	Introducción al Álgebra Lineal - parte II ^{(2) (3)}	48		48	48	
	Probabilidad y Estadística ^(*)	96	96	96	96	
	Biología General ^(*)	96	96	96	96	
	Ciencias de la Tierra ^{(1) (2) (4)}	96	96	96	96	
	Elementos de Física General I ^{(1) (4)}	48	48		48	
	Física General I ^{(2) (3)}	96		96	96	
	Elementos de Física General II A ^{(1) (3) (4)}	48	48		48	
	Física General II A ⁽²⁾	96		96		
	Elementos de Física General II B ^{(1) (3) (4)}	48	48		48	
	Física General II B ⁽²⁾	96		96		
	Física General III ^{(2) (4)}	64		64	64	
	Química General ^(*)	128	128	128	128	
Química Orgánica ^{(1) (4)}	96	96		96		
Química Biológica ^{(1) (4)}	96	96		96		
Historia de la Ciencia ^(*)	48	48	48	48		
Subtotal por orientación de la carrera			944	1216	960	1008

*) Obligatoria para todas las orientaciones

(1) Obligatoria para la Orientación Biología

(2) Obligatoria para la Orientación Física

(3) Obligatoria para la Orientación Matemática

(4) Obligatoria para la Orientación Química

Acreditación de competencias	Carga horaria
Introducción a la Matemática (96) (*)	---

(*) Se indica entre paréntesis la duración del curso de apoyo que se ofrece a alumnos que opten por tomarlo antes de acreditar las competencias requeridas para el cursado de asignaturas de Cálculo e Introducción al Álgebra Lineal.

**CARRERA: PROFESORADO DE GRADO UNIVERSITARIO EN CIENCIAS BÁSICAS CON
ORIENTACIÓN EN MATEMÁTICA**

DISTRIBUCIÓN CURRICULAR DE PLAN DE ESTUDIOS - ORDENANZA 104/13 C. S. -

CICLO	OBLIGACIONES CURRICULARES	CARGA HORARIA
Orientado de Formación Disciplinar	Cálculo III	96
	Introducción al Análisis I	128
	Estructuras Algebraicas I	128
	Geometría Clásica	128
	Matemática Discreta	96
	Elementos de Cálculo Numérico	80
	Historia de la Matemática	16
	Geometría Euclídea	96
	Introducción a los Fundamentos de la Matemática	96
	Espacios curriculares electivos de profundización disciplinar, tales como: Introducción al Análisis II Topología General Álgebra Lineal u otros que apruebe el Consejo Académico. Espacios curriculares interdisciplinarios, tales como: Física General III u otros que apruebe el Consejo Académico.	192
Subtotal	1056	

CICLO	OBLIGACIONES CURRICULARES	CARGA HORARIA	
de Formación General	Problemática socio-cultural contemporánea	64	
	Epistemología de la Ciencia	60	
	Comprensión y producción de textos académicos y científicos	64	
	Inglés I	(64) *	---
	Inglés II	(64) *	---
	Informática Nivel I	(96) *	---
	Subtotal Campo de Formación General	188	

(*) Se indica entre paréntesis la duración de los cursos de apoyo que se ofrecen a alumnos que opten por tomarlos antes de acreditar las competencias requeridas en Inglés e Informática.

**CARRERA: PROFESORADO DE GRADO UNIVERSITARIO EN CIENCIAS BÁSICAS CON
ORIENTACIÓN EN MATEMÁTICA**

DISTRIBUCIÓN CURRICULAR DE PLAN DE ESTUDIOS - ORDENANZA 104/13 C. S. -

CICLO	OBLIGACIONES CURRICULARES	CARGA HORARIA
de Formación Pedagógica	Teoría de la Educación	96
	Sujeto del Aprendizaje	96
	Sistema e Institución Educativa	96
	Didáctica y Currículo	96
	Subtotal Campo de la Formación Pedagógica	384

CICLO	OBLIGACIONES CURRICULARES	CARGA HORARIA
de Formación en la Práctica Profesional Docente	Didáctica de las Ciencias Básicas y de la (disciplina correspondiente a la orientación: Biología, Física, Matemática o Química)	128
	Taller de preparación de Prácticas de Laboratorio y/o de Gabinete	112
	Práctica Educativa	208
	Subtotal Campo de Formación en la Práctica Profesional Docente	448

**PROFESORADO DE GRADO UNIVERSITARIO EN CIENCIAS BÁSICAS
CON ORIENTACIÓN EN MATEMÁTICA**

CAMPO			CARGA HORARIA
de Formación Disciplinar	Ciclo Básico	960	2016
	Ciclo Orientado	1056	
de Formación General			188
de Formación Pedagógica			384
de Formación en la Práctica Profesional Docente			448
TOTAL DE LA CARRERA			3036