

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

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 QUÍMICA**

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

CICLO	OBLIGACIONES CURRICULARES		CARGA HORARIA
Orientado de Formación Disciplinar	Química General II		112
	Química Inorgánica		112
	Química Analítica		128
	Química Inorgánica Avanzada		96
	Higiene y Seguridad Laboral		40
	Educación ambiental y para la salud		80
	Química Analítica Instrumental	128	Mínimo 224 horas
	Química Orgánica Superior	160	
	Química Física	96	
	Otras a determinar	---	
	Biogeoquímica	60	Mínimo 256 Horas
	Introducción a la Bromatología	40	
	Toxicología	48	
	Espacios curriculares asociados a diferentes áreas interdisciplinarias, tales como Ciencia de Materiales, Química de la Vida, Bioquímica, Geoquímica, Biogeoquímica, Biología Molecular u otras a determinar por el Consejo Académico.	---	
	Subtotal Ciclo Orientado de Formación Disciplinar		

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 QUÍMICA**

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 QUÍMICA**

CAMPO			CARGA HORARIA
de Formación Disciplinar	Ciclo Básico	1008	2056
	Ciclo Orientado	1048	
de Formación General			188
de Formación Pedagógica			384
de Formación en la Práctica Profesional Docente			448
TOTAL DE LA CARRERA			3076