

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

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

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

- \*) 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 BIOLOGÍA**

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

CICLO	OBLIGACIONES CURRICULARES	CARGA HORARIA
Orientado de Formación Disciplinar	Biología Celular	96
	Biología Vegetal	120
	Biología Animal	120
	Biología Molecular	96
	Elementos de Genética	72
	Ecología	100
	Diversidad Vegetal	120
	Diversidad Animal I	60
	Diversidad Animal II	60
	Evolución	80
	Ecología Ambiental y Regional	60
	Biología Humana	72
	Educación ambiental y para la salud	80
	Taller de Astronomía y Astrofísica	32
	<b>Subtotal Ciclo Orientado de Formación Disciplinar</b>	<b>1168</b>

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) *	---
	<b>Subtotal Campo de Formación General</b>	<b>188</b>	

(\*) 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 BIOLOGÍA**

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

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 BIOLOGÍA**

CAMPO			CARGA HORARIA
de Formación Disciplinar	Ciclo Básico	944	2112
	Ciclo Orientado	1168	
de Formación General			188
de Formación Pedagógica			384
de Formación en la Práctica Profesional Docente			448
<b>TOTAL DE LA CARRERA</b>			<b>3132</b>