

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

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	48	
	Física General II A ⁽²⁾	96		96		
	Elementos de Física General II B ^{(1) (3) (4)}	48	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 FÍSICA

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

CICLO	OBLIGACIONES CURRICULARES	CARGA HORARIA
Orientado de Formación Disciplinar	Física Experimental I	96
	Termodinámica	96
	Álgebra Lineal	96
	Mecánica Cuántica	96
	Taller de Astronomía y Astrofísica	32
	Taller de Partículas Elementales	16
	Introducción a la Física Nuclear y de las radiaciones	64
	Espacios curriculares interdisciplinarios electivos: Biofísica, Geofísica, Ciencia de Materiales, Nanotecnología, Física Ambiental, Física Médica, Climatología, Hidrología, Educación para la salud y el cuidado del medio ambiente, u otras áreas interdisciplinarias vinculadas a distintos ámbitos de aplicación, de importancia en la actualidad	Mínimo 256 horas
	Espacios curriculares electivos de profundización disciplinar, a escoger entre: Mecánica, Mecánica Estadística Electromagnetismo Física Experimental II	Mínimo 96 horas
Subtotal Ciclo Orientado de Formación Disciplinar	848	

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 FÍSICA**

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 FÍSICA**

CAMPO			CARGA HORARIA
de Formación Disciplinar	Ciclo Básico	1216	2064
	Ciclo Orientado	848	
de Formación General			188
de Formación Pedagógica			384
de Formación en la Práctica Profesional Docente			448
TOTAL DE LA CARRERA			3084