

Licenciatura en Matemática — Plan 2014

El nuevo plan de estudios es flexible

- ▶ Perfil en Matemática (actual)
Perfil en otras ciencias (en trámite)
Computación, Física, Biología, etc.
- ▶ Cada estudiante tiene su propio plan individual de estudios...
...que debe cumplir algunos requisitos

Requisitos (perfil en Matemática)

Por área

- ▶ Área A: al menos 284 créditos
 - ▶ entre 90 y 132 créditos de nivel básico
 - ▶ al menos 96 créditos en cursos intermedios
 - ▶ al menos 36 créditos en cursos avanzados
 - ▶ entre 10 y 15 créditos en seminarios
 - ▶ trabajo monográfico de 24 créditos
- ▶ Área B: al menos 36 créditos
 - ▶ al menos 24 créditos en una misma ciencia
 - ▶ un curso profundización de otro
- ▶ Área C: entre 8 y 12 créditos

Requisitos (perfil en Matemática)

Por sub-área

- ▶ Mínimos en cursos de nivel básico
 - (A1) 36c — Cálculo diferencial e integral
 - (A2) 18c — Álgebra lineal
 - (A3) 12c — Probabilidad y Estadística
 - (A4) 12c — Topología
- ▶ Mínimos en cursos de nivel intermedio o avanzado
 - (A5) 18c — Cálculo diferencial e integral (intermedio)
 - (A6) 24c — *Álgebra*, Fundamentos, Teoría de números
 - (A7) 24c — *Análisis*, Análisis numérico, Ecuaciones diferenciales
 - (A8) 24c — *Geometría*, Sistemas dinámicos, Topología

Cursos 2016

Nivel	Curso	Docente
Básico	Tópicos de Geometría	I.Pan
Intermedio	Ecuaciones diferenciales	R.Potrie
	Funciones de variable compleja	E.Maderna
	Geometría de curvas y superficies	R.Muniz
	Teoría de números	A.Pereyra
B	Programación funcional	M.Guillermo
	Evolución para matemáticos	E. Lessa
Avanzado	Álgebras de Lie	A.Abella
	Álgebra lineal numérica	D.Armentano

Cursos 2017–2018

Cursos intermedios todos los años

- ▶ Grupos y teoría de Galois (1er semestre)
- ▶ Ecuaciones diferenciales (2do semestre)
- ▶ Funciones de variable compleja (2do semestre)
- ▶ Geometría de curvas y superficies (2do semestre)

Cursos intermedios cada dos años

- ▶ Medida e integración (1er 2017)
- ▶ Sistemas dinámicos (1er 2017)
- ▶ Anillos y módulos (2do 2017)
- ▶ Estadística (2do 2017)
- ▶ Fundamentos de la matemática (1er 2018)
- ▶ Topología algebraica (1er 2018)
- ▶ Teoría de números (2do 2018)

Cursos 2017–2018

Cursos avanzados

- ▶ un curso de geometría (1er 2017)
- ▶ un curso de análisis (2do 2017)
- ▶ un curso de probabilidad (2do 2017)
- ▶ un curso de EDP o análisis de Fourier (1er 2018)
- ▶ un curso de álgebra, fundamentos, o teo números (2do 2018)
- ▶ un curso de matemática aplicada.

Cursos del área B

Las actividades del área B deben realizarse en disciplinas que estén relacionadas con la Matemática y sus aplicaciones.

- ▶ Al menos 36 créditos en total
- ▶ Al menos 24 de estos créditos deben ser en una misma ciencia y cubrirse con, por lo menos, dos cursos, uno de los cuales sea de profundización en la temática del otro.
- ▶ A modo de ejemplo, en el plan 92 se cursaba
 - ▶ Física 1
 - ▶ Introducción a la Computación
 - ▶ Paquete de dos cursos B-B'

Cursos del área B

Algunos ejemplos de paquetes en el plan 92

- ▶ Física II + curso de física de 2do en adelante (no laboratorio)
- ▶ Física II + Redes neuronales
- ▶ Física II + Biofísica
- ▶ Fisicoquímica I + II
- ▶ Ecología general + ecología de comunidades
- ▶ Genética + Evolución
- ▶ Sistemas lineales I + II (fing)
- ▶ Programación II + III (fing)
- ▶ Programación III + IV (fing)
- ▶ Teo de Códigos + Criptografía (fing)
- ▶ Economía I + II (fccee)

Seminarios

Se requieren 2 o 3 seminarios (5c cada uno)

- ▶ Reunión semanal de 1h30
- ▶ Estudio de un tema que no se dicta
- ▶ Se basa en exposiciones de los estudiantes