# GRADO EN MATEMÁTICAS

## Curso 2018-2019

## PRIMER CURSO. PRIMER SEMESTRE

### Aula 208-Edificio Aulario

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10	Estadística	Álgebra Lineal I	Álgebra Lineal I	Álgebra Lineal I	Álgebra Lineal I
10 - 11	Cálculo I	Estadística	Cálculo I	Cálculo I	Cálculo I
11 - 12	Física I (Grupo A y Grupo B*)	Física I (Grupo A y Grupo B*)	Física I (1) (Grupo A y Grupo B*)	Física I (Grupo A y Grupo B*)	
12 - 13	Química I	Química I	Química I	Estadística (3)	Química I (2)
13-14	Estadística (prácticas)	Estadística (prácticas)	Estadística (prácticas)		

<sup>(\*)</sup> Aula 13

<sup>(1)</sup> Hasta completar 57 horas.

<sup>(2)</sup> Hasta completar 56 horas.

<sup>(3)</sup> Hasta completar 40 horas.

#### PRIMER CURSO. SEGUNDO SEMESTRE

#### Aula 208-Edificio Aulario

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
	Química II (1) (Grupo A***)	Química II (Grupo A***)	Técnicas Experimentales Básicas en Física (*)	Química II (Grupo A***)	Química II (Grupo A***)
9 - 10	Álgebra Lineal II (Grupo B)	Álgebra Lineal II (Grupo B)	Álgebra Lineal II (Grupo B)	Álgebra Lineal II (Grupo B)	Álgebra Lineal II (Grupo B)
10 - 11	Física II	Física II	Física II	Física II (1)	Técnicas Experimentales Básicas en Física (*)  Álgebra Lineal II (seminarios) (**)
11 - 12	Cálculo II	Técnicas Experimentales Básicas en Física (*)  Cálculo II (2)(**)	Cálculo II	Cálculo II	Cálculo II
12 - 13	Álgebra Lineal II(Grupo A) Química II (Grupo B***)	Álgebra Lineal II (Grupo A) Química II (Grupo B***)	Álgebra Lineal II (Grupo A)	A)	Álgebra Lineal II (Grupo A) (2) Química II (Grupo B***)
13 - 14	Álgebra Lineal II (seminarios)	Álgebra Lineal II (seminarios)	Álgebra Lineal II (seminarios)	Álgebra Lineal II (seminarios)	

<sup>(\*)</sup> Los créditos teóricos se impartirán durante las cuatro primeras semanas del semestre (10 horas). Las prácticas de laboratorio se impartirán en el laboratorio Francisco Cancho Alfonso. A partir de la 4ª semana se impartirá Álgebra Lineal II (Grupo B).

<sup>(\*\*)</sup> Las horas de Cálculo II y Álgebra Lineal II se impartirá a partir de la 4ª semana. (\*\*\*) Aula 13

<sup>(1)</sup> Hasta completar 56 horas. (2) Hasta completar 60 horas.

## SEGUNDO CURSO. TERCER SEMESTRE

### Aula 210-Edificio Aulario

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10	Geometría I	Geometría I		Geometría I	Geometría I
10 - 11	Álgebra Conmutativa	Álgebra Conmutativa	Álgebra Conmutativa		Álgebra Conmutativa
11 - 12	Investigación Operativa(1)	Investigación Operativa	Métodos Computacionales I (*)	Investigación Operativa	Investigación Operativa
12 - 13	Análisis Matemático I	Análisis Matemático I	Análisis Matemático I		Análisis Matemático I
13 -14				Investigación Operativa (2)	
14 -15					

<sup>(\*)</sup>Aula 205 -Edificio Aulario

<sup>(1)</sup> Hasta completar 37,5 horas.

<sup>(2)</sup> Hasta completar 60 h

## SEGUNDO CURSO. CUARTO SEMESTRE

### Aula 210 -Edificio Aulario

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10	Geometría II	Geometría II	Métodos Computacionales II (*)	Geometría II	Geometría II
10 - 11	Topología	Topología	Topología	Topología	Análisis Matemático II (1)
11 - 12	Análisis Matemático II	Análisis Matemático II	Análisis Matemático II	Análisis Matemático II	Informática
12 - 13	Topología (1)	Geometría II (1)		Informática	Informática
13-14				Métodos Computacionales II (*)(2)	

<sup>(\*)</sup> Aula 104 -Edificio Aulario

<sup>(1)</sup> Hasta completar 60 horas

<sup>(2)</sup> Durante 4 semanas

## TERCER CURSO. QUINTO SEMESTRE

## **Asignaturas Obligatorias**

## Aula 207 -Edificio Aulario

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10	Teoría de la Medida	Teoría de la Medida	Teoría de la Medida		Teoría de la Medida
10 - 11	Geometría Diferencial	Geometría Diferencial		Geometría Diferencial	Geometría Diferencial
11 - 12	Algebra I		Algebra I	Algebra I	Algebra I
12 - 13		Métodos Numéricos	Métodos Numéricos	Métodos Numéricos	Métodos Numéricos(1)
13 -14	Ecuaciones Diferenciales (*)	Ecuaciones Diferenciales (*)	Ecuaciones Diferenciales (*)	Ecuaciones Diferenciales (*)	

<sup>(1)</sup> Aula B1A

<sup>(\*)</sup> Aula 104-Edificio Aulario

#### TERCER CURSO. SEXTO SEMESTRE

## **Asignaturas Obligatorias**

#### Aula 207- Edificio Aulario

MIÉRCOLES LUNES **MARTES JUEVES VIERNES** Ampliación de Ampliación de Ecuaciones Ampliación de Ampliación de Ampliación de Ecuaciones Ecuaciones 9 - 10 Diferenciales **Ecuaciones Diferenciales Ecuaciones Diferenciales** Diferenciales Diferenciales(1) 10 - 11 Variable Compleja (\*)(1) Variable Compleja(\*) Variable Compleja(\*) Variable Compleja(\*) Variable Compleja(\*) Geometría Diferencial II 11 - 12 Geometría Diferencial II Geometría Diferencial II Geometría Diferencial II Geometría Diferencial II (1) 12 - 13 Algebra II Algebra II Algebra II (1) Algebra II Algebra II Probabilidad 13 - 14 Probabilidad Probabilidad Probabilidad Probabilidad(1)

<sup>(\*)</sup> Aula 104-Edificio Aulario

<sup>(1)</sup> Hasta completar 60 horas

## CUARTO CURSO. SÉPTIMO SEMESTRE

#### Aula 003-Edificio Aulario

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10	Estadística Matemática	Estadística Matemática	Estadística Matemática	Optativa	Estadística Matemática
10 - 11	Métodos Numéricos II	Métodos Numéricos II	Métodos Numéricos II (1)	Optativa	Métodos Numéricos II
11 - 12	Optativa	Ampliación de Topología	Ampliación de Topología	Ampliación de Topología	Ampliación de Topología
12 - 13	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa
13 - 14	Análisis Funcional	Análisis Funcional	Análisis Funcional	Análisis Funcional	

<sup>(1)</sup> Aula B1A- Dpto. Matemáticas

# OPTATIVAS: SÉPTIMO SEMESTRE

9-11				Óptica I (4)	
11-12	Óptica I (4)				
12 - 13	Óptica I (4) Muestreo Estadístico (1)  Ampliación de Variable Compleja (2)  Sistemas Dinámicos (3)	Muestreo Estadístico (1)  Ampliación de Variable Compleja (2)  Sistemas Dinámicos(3)	Muestreo Estadístico (1)  Ampliación de Variable Compleja (2)  Sistemas Dinámicos (3)	Ampliación de Variable Compleja (2)	Muestreo Estadístico (1) Sistemas Dinámicos (3)

<sup>(1)</sup> Aula 005- Edificio Aulario; (2) Aula 003- Edificio Aulario; (3) Aula 002 - Edificio Aulario; (4) Aula 104 - Edificio Aulario Las horas lectivas que coincidan en festivos podrán reajustarse según la agenda de la asignatura y/o criterio del profesor.

## CUARTO CURSO. OCTAVO SEMESTRE

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10	Teoría de Números(4)	Series Temporales (1) Teoría de Números (4)	Series Temporales (1) Teoría de Números (4)	Procesos Estocásticos (1) Teoría de Números (4)	Teoría de Números (4)*
10 – 11	Procesos Estocásticos (1)  Gravitación y Cosmología(3)	Procesos Estocásticos (1) Gravitación y Cosmología(3)	Modelos Lineales (1)  Gravitación y Cosmología(3)	Series Temporales (1)  Gravitación y Cosmología (3)	Procesos Estocásticos (1)  Gravitación y Cosmología (3)*
11 – 12	Geometría Rienmaniana (4) Ampliación de Análisis Funcional (5)	Modelos Lineales (1)  Geometría Rienmaniana (4)  Ampliación de Análisis Funcional (5)	Geometría Rienmaniana (4)  Ampliación de Análisis  Funcional(5)	Modelos Lineales (1)  Geometría Rienmaniana(4)  Ampliación de Análisis Funcional (5)	Geometría Rienmaniana(4)*  Ampliación de Análisis  Funcional(5)  *
12-13	Métodos Estadísticos Aplicados (2)  Ecuaciones en Derivadas Parciales(3)	Métodos Estadísticos Aplicados (2) Ecuaciones en Derivadas Parciales(3)	Métodos Estadísticos Aplicados (2)  Ecuaciones en Derivadas Parciales(3)		Ecuaciones en Derivadas Parciales(3)*
13-14	Las Matemáticas en la Enseñanza Secundaria (4)	Las Matemáticas en la Enseñanza Secundaria (4)	Las Matemáticas en la Enseñanza Secundaria (4)	Las Matemáticas en la Enseñanza Secundaria (4)	Las Matemáticas en la Enseñanza Secundaria (4)

<sup>(1)</sup> Aula 003-Edificio Aulario; (2) Aula 004-Edificio Aulario; (3) Aula 002-Edificio Aulario; (4) Aula C3A-Edificio Matemáticas (5) Aula C3S-Edificio Matemáticas (\*\*)Hasta completar 60 horas