

## ESTUDIOS EN MATEMÁTICAS

Curso 2012-2013

### PRIMER CURSO (GRADO). PRIMER SEMESTRE

Aula 205. Edificio Aulario

	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
9 - 10	Estadística	Física I		Física I	Física I (1)
10 - 11	Cálculo I	Álgebra Lineal I	Álgebra Lineal I	Álgebra Lineal I	Álgebra Lineal I
11 - 12	Química I	Cálculo I	Estadística	Cálculo I	Cálculo I
12 - 13	Física I	Química I	Química I	Química I (2)	Estadística (3)

(1) Hasta completar 57 horas.

(2) Hasta completar 56 horas.

(3) Hasta completar 40 horas.

Las horas lectivas que coincidan en festivos podrán reajustarse según la agenda de la asignatura y/o criterio del profesor.

**PRIMER CURSO (GRADO). SEGUNDO SEMESTRE****Aula 205. Edificio Aulario**

	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
9 - 10	Química II (1)	Técnicas Experimentales Básicas en Física (*)	Técnicas Experimentales Básicas en Física (*)	Química II	Técnicas Experimentales Básicas en Física (*)
10 - 11	Cálculo II	Química II	Cálculo II	Cálculo II	Química II
11 - 12	Física II	Cálculo II	Física II	Álgebra Lineal II	Álgebra Lineal II
12 - 13	Álgebra Lineal II	Física II (1)	Álgebra Lineal II	Física II	

(\*) Los créditos teóricos se impartirán durante las cinco primeras semanas del semestre (10 horas). Las prácticas de laboratorio se impartirán en el laboratorio Francisco Cancho Alfonso.

(1) Hasta completar 56 horas.

Las horas lectivas que coincidan en festivos podrán reajustarse según la agenda de la asignatura y/o criterio del profesor.

**SEGUNDO CURSO (GRADO). TERCER SEMESTRE**

**Aula 203. Edificio Aulario**

203

	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
9 - 10	Geometría I	Geometría I	Métodos Computacionales I (*)	Geometría I	Geometría I
10 - 11	Análisis Matemático I	Análisis Matemático I	Investigación Operativa	Análisis Matemático I	Análisis Matemático I
11 - 12	Investigación Operativa(1)	Investigación Operativa	Álgebra Conmutativa	Álgebra Conmutativa	Álgebra Conmutativa
12 - 13		Álgebra Conmutativa			

(\*)Aula 101-Edificio Aulario

(1) Hasta completar 37,5 horas.

Las horas lectivas que coincidan en festivos podrán reajustarse según la agenda de la asignatura y/o criterio del profesor.

**SEGUNDO CURSO (GRADO). CUARTO SEMESTRE****Aula 203. Edificio Aulario**

	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
9 - 10	Geometría II	Geometría II	Métodos Computacionales II (*)	Geometría II	Geometría II
10 - 11	Análisis Matemático II	Análisis Matemático II	Informática	Análisis Matemático II	Análisis Matemático II
11 - 12	Topología	Topología	Topología	Informática	Informática
12 - 13				Topología	

(\*) Aula 101-Edificio Aulario

Las horas lectivas que coincidan en festivos podrán reajustarse según la agenda de la asignatura y/o criterio del profesor.

**TERCER CURSO (GRADO). QUINTO SEMESTRE****Asignaturas Obligatorias****Aula 209. Edificio Aulario**

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

(\*) Aula 101-Edificio Aulario

Las horas lectivas que coincidan en festivos podrán reajustarse según la agenda de la asignatura y/o criterio del profesor.

El horario de las prácticas, así como el lugar donde se desarrollen, se fijará en la reunión de prácticas.

**TERCER CURSO (GRADO). SEXTO SEMESTRE****Asignaturas Obligatorias****Aula 209. Edificio Aulario**

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

(\*) Aula 101-Edificio Aulario

**CUARTO CURSO. SÉPTIMO SEMESTRE**

**Aula 003. Edif. Aulario**

	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
8 - 9			Métodos Numéricos II		
9 - 10	Métodos Numéricos II	Estadística Matemática	Estadística Matemática	Estadística Matemática	Estadística Matemática
10 - 11	Optativa	Análisis Funcional	Análisis Funcional	Análisis Funcional	Análisis Funcional
11 - 12	Ampliación de Topología	Ampliación de Topología	Ampliación de Topología	Optativa	Métodos Numéricos II
12 - 13	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa
13 - 14	Optativa	Métodos Numéricos II(1)	Optativa	Ampliación de Topología	

(1) Aula B1A- Dpto. Matemáticas

**OPTATIVAS: SÉPTIMO SEMESTRE**

10 - 11	Expresión Gráfica (5)				
11 - 12				Expresión Gráfica (5)	
12 - 13	Muestreo Estadístico (1) Ampliación de Variable Compleja (3) Óptica I (2)	Muestreo Estadístico (1) Ampliación de Variable Compleja (3) Sistemas Dinámicos(4) Óptica I (2)	Muestreo Estadístico (1) Ampliación de Variable Compleja (3)	Muestreo Estadístico (1) (*) Ampliación de Variable Compleja (3) Óptica I (2)	Sistemas Dinámicos(**)(4) Óptica I (**)(2)
13 - 14	Sistemas Dinámicos (4)		Sistemas Dinámicos (4)		

(\*) Hasta completar 55 horas.

(1) Aula B1S. Dpto. Matemáticas ; (2) Aula 101. Edificio Aulario; (3) Aula C2S. Dpto. Matemáticas

(\*\*) Hasta completar 57 horas

(4) Aula 201-Edificio Aulario; (5) 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**

	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
		Ampliación de Análisis Funcional (6)	Ampliación de Análisis Funcional (6)		
9 - 10	Ampliación de Análisis Funcional (6)	Series Temporales (*)	Series Temporales (*)	Procesos Estocásticos (*)	Ampliación de Análisis Funcional (6)
10 - 11	Procesos Estocásticos (*) Geometría Rienmaniana(***)	Procesos Estocásticos (*)	Geometría Rienmaniana(***) Modelos Lineales (*)	Series Temporales (*) (1) Geometría Rienmaniana(***)	Procesos Estocásticos (*) (2) Geometría Rienmaniana (***)
11 - 12	Modelos Lineales (*) (2) Gravitación y Cosmología(4) Teoría de Números(***)	Modelos Lineales (*) Gravitación y Cosmología(4) Teoría de Números (***)	Gravitación y Cosmología(4)	Modelos Lineales (*) Gravitación y Cosmología (4) (3) Teoría de Números (***)	Teoría de Números (***)
12-13	Métodos Estadísticos Aplicados (1) (**) Ecuaciones en Derivadas Parciales(***)	Métodos Estadísticos Aplicados (**) Ecuaciones en Derivadas Parciales(***)	Métodos Estadísticos Aplicados (**) Ecuaciones en Derivadas Parciales(***)	Ecuaciones en Derivadas Parciales(***)	
13-14	Las Matemáticas en la Enseñanza Secundaria (5)	Las Matemáticas en la Enseñanza Secundaria (5)	Las Matemáticas en la Enseñanza Secundaria (5)	Las Matemáticas en la Enseñanza Secundaria (5)	

- (1) Hasta completar 40 horas  
 (2) Hasta completar 55 horas  
 (3) Hasta completar 57 horas  
 (\*) Aula B1S-Dpto. Matemáticas  
 (\*\*) Aula C3A-Dpto. Matemáticas  
 (\*\*\*) Aula C2S-Dpto. Matemáticas.  
 (4) Aula Física Teórica  
 (5) Aula 101-Edificio Aulario  
 (6) Aula 002-Edificio Aulario

**QUINTO CURSO. PRIMER CUATRIMESTRE****Asignaturas Troncales****Aula 004-Edificio Aulario**

	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
9 - 10	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa
10 - 11	Cálculo Numérico	Cálculo Numérico (1)	Cálculo Numérico	Cálculo Numérico	Cálculo Numérico
11 - 12		Cálculo Numérico (1)			
12 - 13	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa
13 - 14	Libre Elección	Libre Elección	Libre Elección	Libre Elección	Libre Elección
14 - 15					

(1) Se imparten indistintamente en el Aula B1A-Dpto. Matemáticas

**QUINTO CURSO. SEGUNDO CUATRIMESTRE****Asignaturas Obligatorias****Aula 003-Edificio Aulario**

	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
9 - 10	Ecuaciones Funcionales				
10 - 13	Optativas	Optativas	Optativas	Optativas	Optativas
13 - 14	Libre Elección				
14 - 15					

**SEGUNDO CICLO. PRIMER CUATRIMESTRE**

**Asignaturas Optativas**

	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
9 - 10	Estadística Aplicada <sup>(1)</sup> Estadística Matemática <sup>(2)</sup>				
10 - 12					
12 - 13	Geometría Algebraica <sup>(1)</sup> Procesos Estocásticos <sup>(3)</sup>				
13 - 14 14 - 15	<b>Libre Elección</b>				

(1) Aula C3S del Departamento de Matemáticas

(2) Aula C2S del Departamento de Matemáticas y Aula 105-Edificio Aulario indistintamente

(3) Aula 004-Edificio Aulario

**SEGUNDO CICLO. SEGUNDO CUATRIMESTRE**

**Asignaturas Optativas**

	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
9 - 10	Didáctica de las Ciencias	Didáctica de las Ciencias <sup>(1)</sup>		Didáctica de las Ciencias <sup>(1)</sup>	
10 - 11	Estadística Multivariante <sup>(3)</sup>				
11 - 12	Muestreo Estadístico <sup>(4)</sup>	Muestreo Estadístico <sup>(4)</sup>	Muestreo Estadístico <sup>(4)</sup>	Muestreo Estadístico <sup>(4)</sup>	
	Ampliación de Procesos Estocásticos <sup>(3)</sup>				
	Geometría Diferencial Global <sup>(2)</sup>				
12 - 13	Cálculo Automático <sup>(5)</sup> Física <sup>(2)</sup>				
13 - 14	<b>Libre Elección</b>				
14 - 15					

(1).- Aula Anexo de la Facultad de Educación

(2).- Aula C3S - Departamento Matemáticas

(3).- Aula 001-Edificio Aulario

(4).- Aula 004-Edificio Aulario

(5).- Aula C1A - Departamento Matemáticas

**PRIMER CUATRIMESTRE**

**Libre elección (no pura)**

	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
12 - 13	Ecuaciones Diferenciales e Integrales <sup>(2)</sup>		Ecuaciones Diferenciales e Integrales <sup>(2)</sup>	Ecuaciones Diferenciales e Integrales <sup>(2)</sup>	Ecuaciones Diferenciales e Integrales <sup>(2)</sup>
16 - 17	Series Temporales <sup>(4) (5)</sup>	Series Temporales <sup>(4)</sup>	Series Temporales <sup>(4)</sup>	Modelos Estocásticos de la Inv. Operativa <sup>(4)</sup>	
17 - 18	Series Temporales <sup>(4) (5)</sup>	Modelos Estocásticos de la I.O. <sup>(4) (5)</sup>	Modelos Estocásticos de la Inv. Operativa <sup>(4)</sup>	Modelos Estocásticos de la Inv. Operativa <sup>(4)</sup>	
18 - 19	Modelos Estocásticos de la I.O. <sup>(4) (5)</sup>	Modelos Estocásticos de la Inv. Operativa <sup>(4) (5)</sup>			
19 - 20	Modelos Estocásticos de la I.O. <sup>(4) (5)</sup>				
20 - 21					

(2).- Aula 105-Edificio Aulario

(4).- Aula B1S Dpto. Matemáticas

(5).- Se imparte indistintamente en el aula B1A-B1S

## SEGUNDO CUATRIMESTRE

### Libre elección (no pura)

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10	Metodología de la Investigación Científica y Técnica <sup>(1)</sup>	Metodología de la Investigación Científica y Técnica <sup>(1)</sup>	Metodología de la Investigación Científica y Técnica <sup>(1)</sup>	Metodología de la Investigación Científica y Técnica <sup>(1)</sup>	
16 - 17	Ampliación de Economía <sup>(2)</sup>	Econometría <sup>(2)</sup>	Estadísticas Públicas y Demografía Estadística <sup>(2)</sup>	Econometría <sup>(2)</sup>	
17 - 18	Ampliación de Economía <sup>(2)</sup>	Econometría <sup>(2)</sup>	Estadísticas Públicas y Demografía Estadística <sup>(2)</sup>		
18 - 19		Teoría de Juegos <sup>(2)</sup>	Econometría <sup>(2)</sup>		
19 - 20		Estadísticas Públicas y Demografía Estadística <sup>(2)</sup>	Econometría <sup>(2)</sup>	Ampliación de Economía <sup>(2)</sup>	Teoría de Juegos <sup>(2)</sup>
20 - 21	Teoría de Juegos <sup>(2)</sup>	Estadísticas Públicas y Demografía Estadística <sup>(2)</sup>	Teoría de Juegos <sup>(2)</sup>	Ampliación de Economía <sup>(2)</sup>	Teoría de Juegos <sup>(2)</sup>

(1).- Aula 004-Edificio Aulario; (2).- Aula B1S Dpto. Matemáticas