

# ESTUDIOS EN FÍSICA

Curso 2012-2013

PRIMER CURSO (GRADO). PRIMER SEMESTRE

Aula 205-Edificio Aulario

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
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 101-Edificio Aulario**

	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
9 - 10			Métodos Computacionales I		
10 - 11	Termodinámica I	Termodinámica I	Termodinámica I		Termodinámica I (1)
11 - 12		Mecánica y Ondas I		Mecánica y Ondas I	Mecánica y Ondas I (1)
12 - 13	Óptica I	Óptica I	Mecánica y Ondas I	Óptica I	Óptica I (1)
13-14	Ecuaciones Diferenciales	Ecuaciones Diferenciales	Ecuaciones Diferenciales	Ecuaciones Diferenciales	

(1) Hasta completar 57 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 101-Edificio Aulario**

	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
9 - 10			Métodos Computacionales II		
10 - 11	Laboratorio de Mecánica y Termodinámica (1)	Variable Compleja	Mecánica y Ondas II	Variable Compleja	Variable Compleja
11 - 12	Variable Compleja	Mecánica y Ondas II	Termodinámica II	Mecánica y Ondas II	Mecánica y Ondas II (2)
12 - 13	Termodinámica II	Termodinámica II			Termodinámica II (2)

(1) Hasta completar 7 horas.

(2) Hasta completar 57 horas.

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 207-Edificio Aulario**

	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
9 - 10	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	
10 - 11	Electromagnetismo I (1)	Electromagnetismo I	Electromagnetismo I	Electromagnetismo I	
11 - 12	Óptica II	Física Cuántica I	Óptica II	Óptica II	Óptica II (1)
12 - 13	Física Cuántica I	Optativa	Física Cuántica I	Física Cuántica I (1)	Optativa
13 - 14	Optativa		Optativa	Optativa	

(1) Hasta completar 57 horas.

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

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

**Aula 207-Edificio Aulario**

	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
9 - 10	Física Cuántica II	Física Cuántica II			
10 - 11	Electromagnetismo II	Electromagnetismo II	Física Cuántica II	Electromagnetismo II	Electromagnetismo II (1)
11 - 12	Electrónica	Electrónica	Laboratorio de Óptica y Electromagnetismo (2)	Electrónica	Electrónica (1)
12 - 13	Física Estadística (1)	Física Estadística	Física Estadística	Física Estadística	Física Cuántica II (1)

(1) Hasta completar 57 horas.

(2) Hasta completar 7 horas.

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

**CUARTO CURSO (GRADO). SÉPTIMO SEMESTRE**

**Asignaturas Obligatorias**

**Aula 001 –Edificio Aualrio**

	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
8 - 9					
9 - 10	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	
10 - 11	Física del estado sólido	Física del estado sólido	Física del estado sólido	Mecánica Cuántica	Física del estado sólido (1)
11 - 12	Mecánica Cuántica	Astrofísica	Astrofísica	Astrofísica (1)	Mecánica Cuántica (1)
12 - 13	Astrofísica	Optativa	Mecánica Cuántica	Laboratorio de electrónica (2)	Optativa
13 - 14	Optativa		Optativa	Optativa	

(1) Hasta completar 57 horas.

(2) Hasta completar 7 horas.

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

**CUARTO CURSO (GRADO). OCTAVO SEMESTRE**

**Asignaturas Obligatorias**

**Aula 001-Edificio Aulario**

	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
9 - 10	Física Nuclear y de Partículas (1)	Laboratorio de Física Moderna (2)			
10 - 11	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	
11 - 12	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa
12 - 13	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	

(1) Hasta completar 57 horas.

(2) Hasta completar 7 horas.

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

**ASIGNATURAS OPTATIVAS: QUINTO Y SÉPTIMO SEMESTRE**

	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
9 - 10	Estudios Energéticos(1) Física de Fluidos (2)	Estudios Energéticos(1) Física de Fluidos (2)	Estudios Energéticos(1) Física de Fluidos (2)	Estudios Energéticos(1) Física de Fluidos (2)	
12-13		Física de la Atmósfera(3) Sistemas Dinámicos (4)			Física de la Atmósfera(3) Sistemas Dinámicos(4)
13-14	Física de la Atmósfera(3) Sistemas Dinámicos(4)		Física de la Atmósfera(3) Sistemas Dinámicos(4)	Laboratorio Avanzado de Física (*) (3)	

(\*) Hasta completar 7 horas

(1) Aula 104-Edificio Aulario

(2) Aula 207-Edificio Aulario

(3) Aula 202- Edificio Aulario

(4) Aula 201- Edificio Aulario

**ASIGNATURAS OPTATIVAS: OCTAVO SEMESTRE**

	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
10-11	Ampliación de Física del Estado Sólido (1)	Ampliación de Física del Estado Sólido (1)	Ampliación de Física del Estado Sólido (1)  Informática (3)	Ampliación de Física del Estado Sólido (1)	
11-12	Gravitación y Cosmología (2)	Gravitación y Cosmología (2)	Gravitación y Cosmología (2)	Gravitación y Cosmología (2)  Informática (3)	Informática (3)
12-13	Ecuaciones en Derivadas Parciales (4)	Ecuaciones en Derivadas Parciales (4)	Ecuaciones en Derivadas Parciales (4)	Ecuaciones en Derivadas Parciales (4)	

(1) Aula Seminario Física de la Materia Condensada

(2) Aula Seminario Física Teórica

(3) Aula 203-Edificio Aulario

(4) Aula CS2-Dpto. Matemáticas

**QUINTO CURSO. PRIMER CUATRIMESTRE**

**Asignaturas Troncales**

**Aula 002 –Edificio Aulario**

	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
8 - 9		Electrodinámica Clásica	Electrónica Digital	Física del estado sólido	
9 - 10	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa	Optativa
10 - 11	Física Nuclear y de Partículas	Física del estado sólido	Física Nuclear y de Partículas	Física Nuclear y de Partículas	Física del estado sólido
11 - 12	Electrodinámica Clásica	Electrónica Digital	Electrodinámica Clásica	Electrónica Digital	Electrónica Digital
12 - 13	Optativa	Optativa	Física del estado sólido	Optativa	Optativa
13 - 14	Libre Elección	Libre Elección	Libre Elección	Libre Elección	Libre Elección
14 - 15					

El horario de las prácticas (laboratorio y/u ordenadores) así como el lugar donde se desarrollen se fijará en la reunión de prácticas.

**QUINTO CURSO. SEGUNDO CUATRIMESTRE****Asignaturas Troncales****Aula 002 –Edificio Aulario**

	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
9 - 10	Optativa	Optativa	Electrodinámica Clásica	Optativa	Optativa
10 - 11	Física del Estado Sólido	Física del Estado Sólido	Física del Estado Sólido	Física Nuclear y de Partículas	Física del Estado Sólido
11 - 12	Física Nuclear y de Partículas	Electrodinámica Clásica	Física Nuclear y de Partículas	Electrodinámica Clásica	Física Nuclear y de Partículas
12 - 13	Optativa	Optativa		Optativa	Optativa
13 - 14	Libre Elección	Libre Elección	Libre Elección	Libre Elección	Libre Elección
14 - 15					

El horario de las prácticas (laboratorio y/u ordenadores) así como el lugar donde se desarrollen se fijará en la reunión de prácticas.

**SEGUNDO CICLO. PRIMER CUATRIMESTRE**

**Asignaturas Optativas**

	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
9 - 10	Simulación de Sistemas Físicos <sup>(5)</sup> Física Atómica y Molecular <sup>(7)</sup> Control de Sistemas <sup>(4)</sup> Física de Plasmas <sup>(8)</sup> Termodinámica Aplicada <sup>(1)</sup>	Simulación de Sistemas Físicos <sup>(5)</sup> Electrónica de Comunicación <sup>(3)</sup> Instrumentación Nuclear <sup>(7)</sup> Física de Plasmas <sup>(8)</sup> Termodinámica Aplicada <sup>(1)</sup>	Simulación de Sistemas Físicos <sup>(5)</sup> Electrónica de Comunicación <sup>(3)</sup> Instrumentación Nuclear <sup>(7)</sup> Física de Plasmas <sup>(8)</sup> Termodinámica Aplicada <sup>(1)</sup>	Simulación de Sistemas Físicos <sup>(5)</sup> Electrónica de Comunicación <sup>(3)</sup> Instrumentación Nuclear <sup>(7)</sup> Física de Plasmas <sup>(8)</sup> Termodinámica Aplicada <sup>(1)</sup>	Física Atómica y Molecular <sup>(7)</sup> Control de Sistemas <sup>(4)</sup>
	Ecuaciones Diferenciales e Integrales <sup>(6)</sup> Didáctica de la Física <sup>(2)</sup>	Control de Sistemas <sup>(4)</sup> Física Atómica y Molecular <sup>(7)</sup>	Ecuaciones Diferenciales e Integrales <sup>(6)</sup> Física Atómica y Molecular <sup>(7)</sup>	Didáctica de la Física <sup>(2)</sup>	Ecuaciones Diferenciales e Integrales <sup>(6)</sup>
13 - 14	Didáctica de la Física <sup>(2)</sup>			Didáctica de la Física <sup>(2)</sup>	Ecuaciones Diferenciales e Integrales <sup>(6)</sup>

(1) Aula A102 - Dpto. de Física

(2) Aula 203- Edificio Aulario

(3) Aula Seminario Electrónica B113

(4) Aula Seminario Electrónica B113

(5) Aula 208-Edificio Aulario

(6) Aula 105-Edificio Aulario

(7) Seminario de Física Atómica

(8) Seminario de Física Teórica

El horario de las prácticas (laboratorio y/u ordenadores) así como el lugar donde se desarrollen se fijará en la reunión de prácticas.

**SEGUNDO CICLO. SEGUNDO CUATRIMESTRE**

**Asignaturas Optativas**

	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
9 - 10	Estructura Molecular y Espectroscopía <sup>(1)</sup>  Física Estadística del no Equilibrio <sup>(2)</sup>	Estructura Molecular y Espectroscopía <sup>(1)</sup>  Física Estadística del no Equilibrio <sup>(2)</sup>		Estructura Molecular y Espectroscopía <sup>(1)</sup>  Física Estadística del no Equilibrio <sup>(2)</sup>	Estructura Molecular y Espectroscopía <sup>(1)</sup>  Física Estadística del no Equilibrio <sup>(2)</sup>
12 - 13	Mecánica Estadística <sup>(4)</sup>  Termodinámica de la Atmósfera <sup>(5)</sup>  Espectrometría de Radiaciones Nucleares <sup>(3)</sup>	Mecánica Estadística <sup>(4)</sup>  Termodinámica de la Atmósfera <sup>(5)</sup>  Espectrometría de Radiaciones Nucleares <sup>(3)</sup>		Mecánica Estadística <sup>(4)</sup>  Termodinámica de la Atmósfera <sup>(5)</sup>  Espectrometría de Radiaciones Nucleares <sup>(3)</sup>	Mecánica Estadística <sup>(4)</sup>  Termodinámica de la Atmósfera <sup>(5)</sup>  Espectrometría de Radiaciones Nucleares <sup>(3)</sup>
16 - 20	Técnicas Experimentales en Sólidos (*)	Técnicas Experimentales en Sólidos (*)		Técnicas Experimentales en Sólidos (*)	Técnicas Experimentales en Sólidos (*)

(1).- Aula 101-Edificio Aulario

(2).- Seminario de Física Teórica

(3).- Aula 2- Edificio Química

(4).- Aula 202- Edificio Aulario

(5).- Aula 005-Edificio Aulario

(\*).- (1t + 5p)

El horario de las prácticas (laboratorio y/u ordenadores) así como el lugar donde se desarrollen se fijará en la reunión de prácticas.

## PRIMER CUATRIMESTRE

### Libre elección (no pura)

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9-10					
12-13		Simulación de Sistemas Químicos <sup>(3)</sup>			

(3).- Aula de computación Edificio de Química

## SEGUNDO CUATRIMESTRE

### Libre elección (no pura)

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10	Metodología de la Investigación Científica y Técnica <sup>(1)</sup>  Didáctica de las Ciencias <sup>(2)</sup>	Metodología de la Investigación Científica y Técnica <sup>(1)</sup>  Didáctica de las Ciencias <sup>(2)</sup>	Metodología de la Investigación Científica y Técnica <sup>(1)</sup>	Metodología de la Investigación Científica y Técnica <sup>(1)</sup>  Didáctica de las Ciencias <sup>(2)</sup>	
11 - 12		Dinámica de las Reacciones Químicas Elementales <sup>(3)</sup>	Dinámica de las Reacciones Químicas Elementales <sup>(3)</sup>	Dinámica de las Reacciones Químicas Elementales <sup>(3)</sup>	
18 - 19		Teoría de Juegos <sup>(6)</sup>			
19 - 20					Teoría de Juegos <sup>(6)</sup>
20 - 21	Teoría de Juegos <sup>(6)</sup>		Teoría de Juegos <sup>(6)</sup>		Teoría de Juegos <sup>(6)</sup>

(1).- Aula 004-Edificio Aulario

(2).- Aula Anexo Facultad de Educación

(3).- Aula de Computación Edificio Química

(6).- Aula B1S- Dpto. Matemáticas