

## Guía resumida de 2º del Grado en Física UCM – 2023/24

Fecha de actualización: 30/06/2023

<b>Mecánica Clásica</b>	800498	Curso 2º	Sem. 1º
Créditos ECTS / Horas presenciales	Total 7.5 / 69	Teoría 4.5 / 39	Prácticos 3 / 30

**Descripción:** Fundamentos de la formulación newtoniana. Sistemas de referencia no inerciales. Formulación de la Mecánica analítica. Movimiento en un campo central. Sólido rígido. Complementos sobre relatividad especial.

### Resultados del aprendizaje

- Saber escribir el lagrangiano y el hamiltoniano de un sistema en diferentes tipos de coordenadas generalizadas y saber obtener las ecuaciones del movimiento a partir de ellos.
- Saber utilizar las leyes de conservación en el estudio del movimiento de un sistema mecánico.
- Saber analizar los distintos tipos de órbitas de una partícula en un campo newtoniano.
- Conocer la cinemática y dinámica del sólido rígido.
- Profundizar en el conocimiento de los fundamentos de la relatividad especial.

### Teoría/Prácticas - Detalle de horarios y profesorado - 2023/24

Grup o	Aula	Día	Horario	Profesor	Fechas	horas	T/P	Dpto.
A	9	L	9:00 – 10:30	Luis Manuel González Romero	Indistintamente	62,1	T/P	FT
		J V	10:30 – 12:00 9:00 – 11:00	Álvaro Álvarez Domínguez	Indistintamente		6,9	
B (ing)	10	Mo We Th	10:30 – 12:00 9:00 – 11:00 9:00 – 10:30	Fernando Ruiz Ruiz	Full term	69	T/E	FT
C	10	M X J	18:00 – 19:30 15:00 – 16:30 15:00 – 17:00	Luis Manuel González Romero	Todo el cuatrimestre	69	T/P	FT
D	9	L X V	17:30 – 19:00 16:30 – 18:30 17:00 – 18:30	Diego Rubiera García	Todo el cuatrimestre	69	T/P	FT
E	11	M,X V	9:00 – 10:30 10:30 – 12:30	Enrique Alfonso Maciá Barber	Todo el cuatrimestre	69	T/P	FM

<b>Termodinámica</b>	800499	Curso 2º	Sem. 1º
Créditos ECTS / Horas presenciales	Total 7.5 / 69	Teoría 4.5 / 39	Prácticos 3 / 30

**Descripción:** Principio cero, concepto de temperatura; 1er principio: energía interna y calor; 2º: entropía; potenciales termodinámicos, equilibrio y estabilidad; sistemas abiertos, transiciones de fase, puntos críticos. 3er principio.

### Resultados del aprendizaje

- Conocer los Principios de la Termodinámica y sus consecuencias.
- Conocer el Primer Principio como principio general de conservación de la energía, con una función de estado, la energía interna.
- Conocer cómo la entropía y sus propiedades dan cuenta del comportamiento termodinámico de los sistemas.
- Conocer los potenciales termodinámicos como información completa de un sistema termodinámico.
- Comprender la relación directa entre el formalismo termodinámico y los experimentos.

### Teoría/Prácticas - Detalle de horarios y profesorado - 2023/24

Grup o	Aula	Día	Horario	Profesor	Fechas	horas	T/P	Dpto.
A	9	L,M X	10:30–12:00 10:00–12:00	García Villaluenga, Juan Pedro	Todo el cuatrimestre	69	T/P	EMFTEL
B (ing)	10	Mo,Tu F	9:00–10:30 9:00–11:00	Mohamed Khayet Souhaimi	Full term	69	T/E	EMFTEL
C	10	L M J	16:30–18:30 16:30–18:00 17:00 – 18:30	Relaño Pérez, Armando	Todo el cuatrimestre	69	T/P	EMFTEL
D	9	L,M V	16:00 – 17:30 15:00 -17:00	Izquierdo Gil, Amparo	Todo el cuatrimestre	69	T/P	EMFTEL

E	11	L M,X	9:00 – 11:00	Barragán García, Vicenta María	Todo el cuatrimestre	49	T/P	EMFTEL
			10:30 – 12:00	García Fernández, Loreto		20	P	EMFTEL

<b>Electromagnetismo I</b>	800501	<b>Curso 2º</b>	<b>Sem. 1º</b>
<b>Créditos ECTS / Horas presenciales</b>	<b>Total</b> 6 / 55	<b>Teoría</b> 3.6 / 31	<b>Prácticos</b> 2.4 / 24

**Descripción:** Campos electrostático y magnetostático en el vacío y en medios materiales; campos variables con el tiempo; ecuaciones de Maxwell.

**Resultados del aprendizaje**

- Dominar la descripción básica de la creación de campos electromagnéticos por cargas y corrientes, y de la acción de los campos sobre las cargas.
- Comprender y saber utilizar las ecuaciones de Maxwell en su forma diferencial e integral.
- Conocer los conceptos de energía y momento del campo electromagnético.

Teoría/Prácticas - Detalle de horarios y profesorado - 2023/24								
Grupo	Aula	Día	Horario	Profesor	Fechas	horas	T/P	Dpto.
A	9	M,J X	9:00 – 10:30 9:00 – 10:00	Sagrario Muñoz San Martín	Todo el cuatrimestre	55	T/P	EMFTEL
B (ing)	10	T, Th We	10:30 – 12:00 11:00 – 12:00	María Varela del Arco	Full term	56,5	T/P	FM
				Víctor Zamora Castro		26	T/P	FM
C	10	M,V J	15:00 – 16:30 18:30 – 19:30	Gianluca Susi	Todo el cuatrimestre	45	T/P	EMFTEL
				Sagrario Muñoz San Martín		10	T/P	EMFTEL
D	9	M X J	17:30 – 19:00 18:30 – 19:30 16:30 – 18:00	Carlos León Yebra	Todo el cuatrimestre	55	T/P	FM
E	11	L X V	13:30 – 15:00 12:00 – 13:00 9:00 – 10:30	Jacobo Santmaría Sánchez-Barriga	Todo el cuatrimestre	38	T/P	FM
				Carlos León Yebra		17	T/P	FM

<b>Métodos Matemáticos I</b>	800504	<b>Curso 2º</b>	<b>Sem. 1º</b>
<b>Créditos ECTS / Horas presenciales</b>	<b>Total</b> 6 / 55	<b>Teoría</b> 3.5 / 30	<b>Prácticos</b> 2.5 / 25

**Descripción:** Ecuaciones diferenciales ordinarias, sistemas de ecuaciones diferenciales ordinarias, funciones de variable compleja.

**Resultados del aprendizaje**

- Analizar y en su caso resolver ecuaciones diferenciales ordinarias y sistemas de ecuaciones diferenciales ordinarias lineales.
- Entender el concepto de función analítica de una variable compleja y conocer sus propiedades fundamentales. Aprender a utilizar el teorema de los residuos para el cálculo de integrales.

Teoría/Prácticas - Detalle de horarios y profesorado - 2023/24								
Grupo	Aula	Día	Horario	Profesor	Fechas	horas	T/P	Dpto.
A	9	X J V	12:00 – 13:00 12:00 – 13:30 11:00 – 12:30	Francisco Navarro Lérica	Todo el cuatrimestre	55	T/P	FT
B (ing)	10	Tu We F	12:00 – 13:00 12:00 – 13:30 11:00 – 12:30	Federico Finkel Morgenstern	Full term	55	T/E	FT
C	10	X,V	16:30 – 18:30	Francisco Navarro Lérica	Todo el cuatrimestre	55	T/P	FT
D	9	M X,J	15:00 – 16:00 15:00 – 16:30	Federico Finkel Morgenstern	Indistintamente	22,5	T/P	FT
				Javier Rubio Peña		27,5	T/P	FT
				Oscar del Río García		5	P	FT

E	11	L*	11:00 – 12:30*	Manuel Mañas Baena	Indistintamente	22,5	T/P	FT
		M	12:00 – 13:30	Clara Peset Martín		27,5	T/P	FT
		X	13:00 – 14:00	Álvaro Álvarez Domínguez		5	P	FT

(\*) Tras 2 clases el L de 12:00 a 13:30, el grupo E pasará a su horario definitivo 11:00-12:30 a partir de la 3ª semana.

<b>Óptica</b>	800500	<b>Curso 2º</b>	<b>Sem. 2º</b>
<b>Créditos ECTS / Horas presenciales</b>	<b>Total</b> 7.5 / 69	<b>Teoría</b> 4.5 / 39	<b>Prácticos</b> 3 / 30

**Descripción:** Polarización y ondas electromagnéticas en el vacío; propagación de la luz en medios homogéneos; concepto de coherencia; interferencias, interferómetros; teoría escalar de la difracción, poder de resolución, redes de difracción.

**Resultados del aprendizaje**

- Conocer las distintas representaciones de la luz polarizada.
- Comprender la propagación de la luz en medios homogéneos.
- Entender el concepto de coherencia.
- Conocer los procesos de interferencia y difracción y el fundamento de los distintos tipos de interferómetros y de las redes de difracción

Teoría/Prácticas - Detalle de horarios y profesorado - 2023/24								
Grupo	Aula	Día	Horario	Profesor	Fechas	horas	T/P	Dpto.
A	9	L,M J	9:00 – 10:30 9:00 – 11:00	Luis Miguel Sánchez Brea	Todo el cuatrimestre	69	T/P	OP
B (ing)	4A	Mo,Tu F	10:30 – 12:00 10:00 – 12:00	Ángel S. Sanz Ortiz	Full term	69	T/E	OP
C	7	L M J	15:00 – 17:00 15:00 – 16:30 15:00 – 16:30	José A. Rodrigo Martín-Romo	Todo el cuatrimestre	69	T/P	OP
D	9	M X V	17:30 – 19:00 14:30 – 16:00 14:30 – 16:30	Luis Lorenzo Sánchez Soto	Todo el cuatrimestre	69	T/P	OP
E	11	M X,V	12:00 – 14:00 12:00 – 13:30	Alfredo Luis Aina	Todo el cuatrimestre	69	T/P	OP

<b>Electromagnetismo II</b>	800502	<b>Curso 2º</b>	<b>Sem. 2º</b>
<b>Créditos ECTS / Horas presenciales</b>	<b>Total</b> 6 / 55	<b>Teoría</b> 3.6 / 31	<b>Prácticos</b> 2.4 / 24

**Descripción:** Potenciales electromagnéticos, ondas electromagnéticas; sistemas radiantes; formulación relativista.

**Resultados del aprendizaje**

- Adquirir unos conocimientos básicos de los mecanismos de emisión de radiación electromagnética.
- Conocer los conceptos de energía y momento del campo electromagnético.
- Asimilar la estrecha relación entre el electromagnetismo y la teoría de la relatividad.

Teoría/Prácticas - Detalle de horarios y profesorado - 2023/24								
Grupo	Aula	Día	Horario	Profesor	Fechas	horas	T/P	Dpto.
A	9	L,X	12:00 – 14:00	Gianluca Susi	Primera parte (Temas 1-4)	35	T/P	EMFTEL
				José Miguel Miranda Pantoja	Segunda parte (Temas 5-6)	20	T/P	EMFTEL
B (ing)	10	T,Th	12:00 – 14:00	Oscar Rodríguez de la Fuente	Full term	55	T/E	FM
C	7	M, J	16:30 - 18:30	Pilar Marín Palacios	Todo el cuatrimestre	55	T/P	FM
D	9	L X	15:00 – 17:00 16:00 – 18:00	Pedro Antoranz Canales	Todo el cuatrimestre	55	T/P	EMFTEL
E	11	L,X M	9:00 – 10:30 9:00 – 10:00	Flavio Yair Bruno	Todo el cuatrimestre	55	T/P	FM

<b>Física Cuántica I</b>	800503	<b>Curso 2º</b>	<b>Sem. 2º</b>
<b>Créditos ECTS / Horas presenciales</b>	<b>Total</b> 6 / 55	<b>Teoría</b> 3.5 / 30	<b>Prácticos</b> 2.5 / 25

**Descripción:** Origen y bases experimentales de la Física Cuántica. Formalismo matemático: estados y observables. Ecuación de Schrödinger: potenciales unidimensionales y tridimensionales. Oscilador armónico y átomo de hidrógeno.

**Resultados del aprendizaje**

- Adquirir el concepto de función de onda y las bases de la descripción de los fenómenos cuánticos mediante la ecuación de Schrödinger.
- Resolver problemas unidimensionales y tridimensionales con simetría esférica (átomo de hidrógeno, oscilador armónico)

Teoría/Prácticas - Detalle de horarios y profesorado - 2023/24								
Grupo	Aula	Día	Horario	Profesor	Fechas	horas	T/P	Dpto.
A	9	L,M J	10:30 – 12:00 11:00 – 12:00	Antonio Muñoz Sudupe	Todo el semestre	56	T/P	FT
B (ing)	4A	Mo,T F	9:00 – 10:30 9:00 – 10:00	Artemio González López	Full stern	56	T/E	FT
C	7	X V	15:00 - 17:00 16:00 – 18:00	José Luis Blázquez Salcedo	Todo el semestre	56	T/P	FT
D	9	L M J	17:00 – 18:30 16:30 – 17:30 15:30 – 17:00	Clara Peset Martín	Todo el semestre	56	T/P	FT
E	11	M V	10:00 – 12:00 9:00 - 11:00	Víctor Martín Mayor	Todo el semestre	56	T/P	FT

<b>Métodos Matemáticos II</b>	800505	<b>Curso 2º</b>	<b>Sem. 2º</b>
<b>Créditos ECTS / Horas presenciales</b>	<b>Total</b> 6 / 55	<b>Teoría</b> 3.5 / 30	<b>Prácticos</b> 2.5 / 25

**Descripción:** Ecuaciones en derivadas parciales; series y transformadas de Fourier; resolución de problemas de contorno; funciones especiales.

**Resultados del aprendizaje**

- Estudiar las ecuaciones en derivadas parciales básicas de la Física, conocer su ámbito de aplicación y dominar las técnicas fundamentales de obtención de soluciones.
- Aprender el uso de los métodos del análisis de Fourier y su aplicación a las ecuaciones diferenciales.
- Conocer las propiedades principales de las funciones

Teoría/Prácticas - Detalle de horarios y profesorado - 2023/24								
Grupo	Aula	Día	Horario	Profesor	Fechas	horas	T/P	Dpto.
A	9	X J	10:00 – 12:00 12:00 – 14:00	Piergiulio Tempesta	Todo el cuatrimestre	55	T/P	FT
B (ing)	4A	Mo Th	12:00 – 14:00 10:00 – 12:00	Carmelo Pérez Martín	Fulm term	55	T/E	FT
C	7	L, X V	17:00 – 18:30 15:00 – 16:00	José Ignacio Aranda Iriarte	Todo el cuatrimestre	55	T/P	FT
D	9	M J V	15:00 – 16:30 17:00 – 18:30 16:30 – 17:30	Piergiulio Tempesta	Todo el cuatrimestre	55	T/P	FT
E	11	L, X V	10:30 – 12:00 11:00 – 12:00	Manuel Mañas Baena	Todo el cuatrimestre	45	T/P	FT
				Oscar del Río García		10	P	FT

<b>Laboratorio de Física II</b>	800506	<b>Curso 2º</b>	<b>anual</b>
<b>Créditos ECTS / Horas presenciales</b>	<b>Total</b> 7.5 / 89.5	<b>Teoría</b> 1.4 / 13.5	<b>Laboratorio</b> 6.1 / 76

**Descripción:** Laboratorios de Termodinámica, Mecánica, Electricidad y Magnetismo y Física Cuántica; técnicas de tratamiento de datos; estadística básica.

**Resultados del aprendizaje**

- Conocer principios, técnicas de análisis e instrumentos de medida y los fenómenos experimentales de interés en Termodinámica, Mecánica, Electricidad y Magnetismo y Física Cuántica.
- Adquirir destrezas en el manejo de aparatos e instrumentación.
- Evaluar los límites de los métodos de medidas debidos a las interferencias, a la simplicidad de los modelos y a los efectos que se desprecian en el método de medida.
- Ser capaz de elaborar informes y documentar un proceso de medida en lo que concierne a su fundamento, a la instrumentación que requiere y a la presentación de resultados.
- Saber analizar los resultados de un experimento y extraer conclusiones usando técnicas estadísticas.

<b>Teoría – Detalle de profesorado</b>			
<b>Grupo</b>	<b>Profesor</b>	<b>Horas</b>	<b>Dpto.</b>
<b>A, C, D, E</b>	Mohamed Khayet Souhaimi	6	EMFTEL
	Ruth Martínez Casado	4,5	FM
	Daniel Matatagui Cruz	1,5	FM
<b>B (inglés)</b>	Mohamed Khayet Souhaimi	7.5	EMFTEL
	Andrey Malyshev	3.0	FM
	Ruth Martínez Casado	1.5	FM
	Daniel Matatagui Cruz	1.5	FM

<b>Grupo</b>	<b>Horarios de teoría. 1º SEMESTRE (clases las 2 primeras semanas)</b>			<b>Horarios de teoría. 2º SEMESTRE (clases las 3 primeras semanas)</b>		
	<b>Día</b>	<b>Horas</b>	<b>Aula</b>	<b>Día</b>	<b>Horas</b>	<b>Aula</b>
<b>A</b>	L	12:00 -13:30	9	L	14:00 -15:00	9
	M	12:00 -13:30	9	M	12:00 -13:30	9
<b>B (ing)</b>	Mo	12:00-13:30	10	Th	9:00-10:00	7
	Th	12:00-13:30	10	Fr	12:00-13:30	7
<b>C</b>	L	14:30 -16:30	10	M	14:00 -15:00	11
	V	14:00 -15:00	10	J	13:30 - 15:00	11
<b>D</b>	L	14:30 -16:00	9	X	18:00 -19:00	9
	J	18:00 -19:30	9	V	17:30 -19:00	9
<b>E</b>	L	11:00 -12:00	11	L	12:00 -13:30	11
	V	12:30 -14:30	11	X	13:30 -14:30	11
<b>DG (EyM)</b>				J 26/01/2023	12:00 -13:30	19

<b>Laboratorio – Distribución de horas de prácticas</b>			
	<b>semestre 1</b>	<b>semestre 2</b>	<b>total</b>
Termodinámica	12	20	32

Mecánica y Ondas	16	12	28
Electricidad y Magnetismo		12	12
Física Cuántica		4	4
<b>Total</b>	28	48	76

(Profesores y horarios de Laboratorios en la ficha detallada).



2º Grado en Física 23-24

2º CURSO - SEMESTRE 1º - GRUPO A Aula 9					
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-9:30					
9:30-10:00	Mecánica Clásica	Electrom I	Electrom I	Electrom I	Mecánica Clásica
10:00-10:30					
10:30-11:00	Termo	Termo	Termo	Mecánica Clásica	Métodos Mat. I
11:00-11:30					
11:30-12:00					
12:00-12:30	LbF II 2sem	LbF II 2sem	Métodos Mat. I	Métodos Mat. I	
12:30-13:00					
13:00-13:30					
13:30-14:00					
14:00-14:30					
Grupo compartido con estudiantes de Doble Grado					

2º CURSO - 1º SEMESTRE - GRUPO B (inglés) Aula 10					
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-9:30					
9:30-10:00	Termo	Termo	Mecánica Clásica	Mecánica Clásica	Termo
10:00-10:30					
10:30-11:00	Mecánica Clásica	Electrom I	Electrom I	Electrom I	Métodos Mat. I
11:00-11:30					
11:30-12:00					
12:00-12:30	LbF II 2sem	Métodos Mat. I	Métodos Mat. I	LbF II 2sem	
12:30-13:00					
13:00-13:30					
13:30-14:00					
14:00-14:30					
Grupo compartido con estudiantes de Doble Grado					

2º CURSO - SEMESTRE 1º - GRUPO E Aula 11					
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-9:30					
9:30-10:00	Termo	Mecánica Clásica	Mecánica Clásica		Electrom I
10:00-10:30					
10:30-11:00					
11:00-11:30		LbF II 2s	Termo	Termo	Mecánica Clásica
11:30-12:00	Mt. Mat. I				
12:00-12:30					
12:30-13:00			Métodos Mat. I	Electrom I	
13:00-13:30					
13:30-14:00	Electrom I		Métodos Mat. I	Métodos Mat. I	LbF II 2sem
14:00-14:30					
14:30-15:00					

Desde la 3ª semana del curso. Antes LbFII de 11 a 12 y las otras 1h después.

2º CURSO - SEMESTRE 2º - GRUPO A Aula 9					
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-9:30					
9:30-10:00	Optica	Optica		Optica	
10:00-10:30					
10:30-11:00	Física Cuánt. I	Física Cuánt. I	Métodos Mat. II	Física Cuánt. I	
11:00-11:30					
11:30-12:00					
12:00-12:30	Electrom II	LbF II 3sem	Electrom II	Métodos Mat. II	
12:30-13:00					
13:00-13:30					
13:30-14:00					
14:00-14:30	LbF II 3sem				
14:30-15:00					
Grupo compartido con estudiantes de Doble Grado					

2º CURSO - SEMESTRE 2º - GRUPO B Aula 4A					
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-9:30					
9:30-10:00	Física Cuánt. I	Física Cuánt. I		LbF II 3sem	Física Cuánt. I
10:00-10:30					
10:30-11:00				Métodos Mat. II	Optica
11:00-11:30	Optica	Optica			
11:30-12:00					
12:00-12:30					
12:30-13:00	Métodos Mat. II	Electrom II		Electrom II	LbF II 3sem
13:00-13:30					
13:30-14:00					
14:00-14:30					
14:30-15:00					
Grupo compartido con estudiantes de Doble Grado					

2º CURSO - SEMESTRE 2º - GRUPO E Aula 11					
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-9:30					
9:30-10:00	Electrom II	Electrom II	Electrom II		Física Cuánt. I
10:00-10:30					
10:30-11:00					
11:00-11:30	Métodos Mat. II	Física Cuánt. I	Métodos Mat. II		Métodos Mat. II
11:30-12:00					
12:00-12:30					
12:30-13:00	LbF II 3sem	Optica	Optica		Optica
13:00-13:30					
13:30-14:00				LbF II 3sem	
14:00-14:30					
14:30-15:00					

Los horarios del laboratorio de Física II se describen en la ficha de la asignatura

2º Grado en Física 23-24

2º CURSO - SEMESTRE 1º - GRUPO C Aula 10					
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-9:30					
9:30-10:00					
10:00-10:30					
10:30-11:00					
11:00-11:30					
11:30-12:00					
12:00-12:30					
12:30-13:00					
13:00-13:30					
13:30-14:00					LbF II 2sem
14:00-14:30					
14:30-15:00	LbF II 2s				LbF II 2sem
15:00-15:30					
15:30-16:00	Mecánica Clásica	Electrom I	Mecánica Clásica	Mecánica Clásica	Electrom I
16:00-16:30					
16:30-17:00					
17:00-17:30	Termo	Termo	Métodos Mat. I	Termo	Métodos Mat. I
17:30-18:00					
18:00-18:30					
18:30-19:00				Electrom I	
19:00-19:30					
19:30-20:00					
Grupo compartido con estudiantes de Doble Grado					

2º CURSO - SEMESTRE 1º - GRUPO D Aula 9					
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-9:30					
9:30-10:00					
10:00-10:30					
10:30-11:00					
11:00-11:30					
11:30-12:00					
12:00-12:30					
12:30-13:00					
13:00-13:30					
13:30-14:00					
14:00-14:30					
14:30-15:00	LbF II 2sem	Métodos Mat. I	Métodos Mat. I	Métodos Mat. I	Termo
15:00-15:30					
15:30-16:00					
16:00-16:30	Termo	Termo	Mecánica Clásica	Electrom I	Mecánica Clásica
16:30-17:00					
17:00-17:30					
17:30-18:00	Mecánica Clásica	Electrom I			
18:00-18:30					
18:30-19:00			Electrom I		LbF II 2sem
19:00-19:30					
19:30-20:00					
Grupo compartido con estudiantes de Doble Grado					

2º CURSO - SEMESTRE 2º - GRUPO C Aula 11					
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-9:30					
9:30-10:00					
10:00-10:30					
10:30-11:00					
11:00-11:30					
11:30-12:00					
12:00-12:30					
12:30-13:00					
13:00-13:30					
13:30-14:00					
14:00-14:30		LbF II 3sem		LbF II 3sem	
14:30-15:00					
15:00-15:30					
15:30-16:00	Optica	Optica	Física Cuánt. I	Optica	Métodos Mat. II
16:00-16:30					
16:30-17:00					Física Cuánt. I
17:00-17:30	Métodos Mat. II	Electrom II	Métodos Mat. II	Electrom II	
17:30-18:00					
18:00-18:30					
18:30-19:00					
19:00-19:30					
Grupo compartido con estudiantes de Doble Grado					

2º CURSO - 2º SEMESTRE - GRUPO D Aula 9					
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-9:30					
9:30-10:00					
10:00-10:30					
10:30-11:00					
11:00-11:30					
11:30-12:00					
12:00-12:30					
12:30-13:00					
13:00-13:30					
13:30-14:00					
14:00-14:30					
14:30-15:00					
15:00-15:30					
15:30-16:00	Electrom II	Métodos Mat. II	Optica		Optica
16:00-16:30					
16:30-17:00					
17:00-17:30	Física Cuánt. I		Electrom II		Métodos Mat. II
17:30-18:00		Optica			LbF II 3sem
18:00-18:30					
18:30-19:00					
Grupo compartido con estudiantes de Doble Grado					

Los horarios del laboratorio de Física II se describen en la ficha de la asignatura