

Profesor:

José Juan López García

Despacho: A3-036

e-mail: jjgarcia@ujaen.es

Web: <http://www4.ujaen.es/~jjgarcia/>

Clases:

Teoría

Actividades Académicamente Dirigidas (Problemas)

HORARIO DE LA ASIGNATURA (teoría)

<https://facexp.ujaen.es/>

Tablón de anuncios



La Facultad de Ciencias Experimentales de la UJA



CURSO 2023-24: INFORMACIÓN ACADÉMICA

- > **Horarios de clases**
- > [Grupos de prácticas y seminarios](#)
- > [Calendario de exámenes](#) (JF 05/07/2023)
- > [Calendario de actuaciones relacionadas con el TFG](#)
- > [Delegados y subdelegados de curso y grado](#) (provis. 22-23)



Horarios de clase 2023-24

GRADO EN BIOLOGÍA

- > [Primer curso](#) (25-07-23)
- > [Segundo curso](#) (25-07-23)
- > [Tercer curso](#) (25-07-23)
- > [Cuarto curso](#) (25-07-23)

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

- > [Primer curso](#) (25-07-23)
- > [Segundo curso](#) (25-07-23)
- > [Tercer curso](#) (25-07-23)
- > [Cuarto curso](#) (25-07-23)

GRADO EN QUÍMICA

- > [Primer curso](#) (26-07-23)
- > [Segundo curso](#) (26-07-23)
- > [Tercer curso](#) (27-07-23)
- > [Cuarto curso](#) (26-07-23)

<https://facexp.ujaen.es/horarios-de-clase-2023-24>

HORARIO DE LA ASIGNATURA (teoría)

Tablón de anuncios

La Facultad de Ciencias Experimentales de la UJA

CURSO 2023-24: INFORMACIÓN ACADÉMICA

Horarios de clases

- > Grupos de prácticas y seminarios
- > Calendario de exámenes (JF 05/07/2023)
- > Calendario de actuaciones relacionadas con el TFG
- > Delegados y subdelegados de curso y grado (provis. 22-23)

<https://facexp.ujaen.es/>

Horarios de clase 2023-24

GRADO EN BIOLOGÍA

- > [Primer curso](#) (25-07-23)
- > [Segundo curso](#) (25-07-23)
- > [Tercer curso](#) (25-07-23)
- > [Cuarto curso](#) (25-07-23)

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

- > [Primer curso](#) (25-07-23)
- > [Segundo curso](#) (25-07-23)
- > [Tercer curso](#) (25-07-23)
- > [Cuarto curso](#) (25-07-23)

GRADO EN QUÍMICA

- > [Primer curso](#) (26-07-23)
- > [Segundo curso](#) (26-07-23)
- > [Tercer curso](#) (27-07-23)
- > [Cuarto curso](#) (26-07-23)

Archivo pdf con diferentes horarios cada semana

GRADO DE QUIMICA: CURSO: 1º EDIFICIO:
AULA: 7 EDIFICIO: B5 (hasta el 13 de octubre)
AULA: 7 EDIFICIO: B4 (desde el 16 de octubre)

<https://facexp.ujaen.es/horarios-de-clase-2023-24>

1º: 11-15 septiembre						
Horario	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
8:30-9:30	CMG	CMG	CMG	QG1(AD)B CMG(PL)A	QG1(AD)D, E 14-C3 CMG(PL)C	
9:30-10:30	QG1	QG1	QG1			
10:30-11:30	PAT	PAT	PAT	PAT	PAT	
11:30-12:30	FG1	FG1	FG1	CMG	MAT	
12.30-13.30	MAT	MAT	MAT	QG1(AD)A CMG(PL)B	QG1(AD)C CMG(PL)D	
13.30-14.30						

2º: 18-22 septiembre						
Horario	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES		VIERNES
8:30-9:30	CMG		CMG	QG1		
9:30-10:30	QG1	PAT	QG1	FG1		QG1(AD)E
10:30-11:30	FG1	FG1	FG1	OBL1(PO)A	QG1(AD)D	QG1(AD)B
11:30-12:30	MAT	MAT	MAT	Aula I-33	CMG(PL)C	CMG(PL)A
12.30-13.30	PAT			OBL1(PO)B	QG1(AD)C	QG1(AD)A
13.30-14.30	Gestión del tiempo de estudio	MAT(AD)G1	MAT(AD)G2	Aula I-33	CMG(PL)D	CMG(PL)B
						OBL1(PO)C Aula I-33
						OBL1(PO)D Aula I-33

HORARIO DE LA ASIGNATURA (clases de problemas)

<https://facexp.ujaen.es/>

Tablón de anuncios

La Facultad de Ciencias Experimentales de la UJA

CURSO 2023-24: INFORMACIÓN ACADÉMICA

Horarios de clases

- Grupos de prácticas y seminarios
- Calendario de exámenes (JF 05/07/2023)
- Calendario de actuaciones relacionadas con el TFG
- Delegados y subdelegados de curso y grado (provis. 22-23)



Horarios de clase 2023-24

GRADO EN BIOLOGÍA

- > [Primer curso](#) (25-07-23)
- > [Segundo curso](#) (25-07-23)
- > [Tercer curso](#) (25-07-23)
- > [Cuarto curso](#) (25-07-23)

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

- > [Primer curso](#) (25-07-23)
- > [Segundo curso](#) (25-07-23)
- > [Tercer curso](#) (25-07-23)
- > [Cuarto curso](#) (25-07-23)

GRADO EN QUÍMICA

- > [Primer curso](#) (26-07-23)
- > [Segundo curso](#) (26-07-23)
- > [Tercer curso](#) (27-07-23)
- > [Cuarto curso](#) (26-07-23)

Archivo pdf con diferentes horarios cada semana

<https://facexp.ujaen.es/horarios-de-clase-2023-24>

Teoría

4º: 2-6 octubre

Horario	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:30-9:30	CMG	CMG			QG1(AD)E
9:30-10:30	QG1 18-B4	QG1 18-B4	PAT/calidad	FG1	FG1(AD)G3 1-B5
10:30-11:30	FG1	FG1	QG1 26-B4	QG1(AD)D	CMG(PL)A
11:30-12:30	MAT	MAT	FG1	CMG(PL)C	QG1(AD)B
12:30-13:30			MAT	CMG(PL)D	CMG(PL)B
13:30-14:30	FG1(AD)G2	FG1(AD)G1		QG1(AD)C	QG1(AD)A
16:30-20:30		OBL1(PL)A OBL1(PL)B	OBL1(PL)C OBL1(PL)D		OBL1(PL)C OBL1(PL)D

Teoría

5º: 9-13 octubre

Horario	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:30-9:30	CMG	QG1 18-B4			
9:30-10:30	QG1 18-B4	MAT	FG1		
10:30-11:30	FG1				
11:30-12:30	MAT	OBL1(PL)C OBL1(PL)D	OBL1(PL)A OBL1(PL)B	CMG(PL)C	
12:30-13:30		CMG(PL)A		CMG(PL)D	
13:30-14:30		CMG(PL)B			

FESTIVO

HORARIO DE LA ASIGNATURA (clases de problemas)

<https://facexp.ujaen.es/>

Tablón de anuncios

La Facultad de Ciencias Experimentales de la UJA

CURSO 2023-24: INFORMACIÓN ACADÉMICA

- Horarios de clases**
- Grupos de prácticas y seminarios
- Calendario de exámenes (JF 05/07/2023)
- Calendario de actuaciones relacionadas con el TFG
- Delegados y subdelegados de curso y grado (provis. 22-23)



Horarios de clase 2023-24

GRADO EN BIOLOGÍA

- > [Primer curso](#) (25-07-23)
- > [Segundo curso](#) (25-07-23)
- > [Tercer curso](#) (25-07-23)
- > [Cuarto curso](#) (25-07-23)

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

- > [Primer curso](#) (25-07-23)
- > [Segundo curso](#) (25-07-23)
- > [Tercer curso](#) (25-07-23)
- > [Cuarto curso](#) (25-07-23)

GRADO EN QUÍMICA

- > [Primer curso](#) (26-07-23)
- > [Segundo curso](#) (26-07-23)
- > [Tercer curso](#) (27-07-23)
- > [Cuarto curso](#) (26-07-23)

Archivo pdf con diferentes horarios cada semana

<https://facexp.ujaen.es/horarios-de-clase-2023-24>

Teoría

4º: 2-6 octubre

Horario	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:30-9:30	CMG	CMG			QG1(AD)E
9:30-10:30	QG1 18-B4	QG1 18-B4	PAT/calidad	FG1	FG1(AD)G3 1-B5
10:30-11:30	FG1	FG1	QG1 26-B4	QG1(AD)D	CMG(PL)A
11:30-12:30	MAT	MAT	FG1	CMG(PL)C	OBL1(PL)A
12:30-13:30			MAT	CMG(PL)D	OBL1(PL)B
13:30-14:30	FG1(AD)G2	FG1(AD)G1		QG1(AD)C	CMG(PL)B
					QG1(AD)A
16:30-20:30		OBL1(PL)A OBL1(PL)B	OBL1(PL)C OBL1(PL)D		

Teoría

5º: 9-13 octubre

Horario	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:30-9:30	CMG	QG1 18-B4			
9:30-10:30	QG1 18-B4	MAT	FG1		
10:30-11:30	FG1			FESTIVO	
11:30-12:30	MAT	OBL1(PL)C	OBL1(PL)A		
12:30-13:30		OBL1(PL)D	OBL1(PL)B		
13:30-14:30		CMG(PL)B	CMG(PL)D		
		CMG(PL)A	CMG(PL)C		

Problemas (actividades académicamente dirigidas)

HORARIO DE LA ASIGNATURA (clases de problemas)

<https://facexp.ujaen.es/>

Tablón de anuncios

La Facultad de Ciencias Experimentales de la UJA

CURSO 2023-24: INFORMACIÓN ACADÉMICA

- Horarios de clases**
- Grupos de prácticas y seminarios
- Calendario de exámenes (JF 05/07/2023)
- Calendario de actuaciones relacionadas con el TFG
- Delegados y subdelegados de curso y grado (provis. 22-23)



Horarios de clase 2023-24

GRADO EN BIOLOGÍA

- > [Primer curso](#) (25-07-23)
- > [Segundo curso](#) (25-07-23)
- > [Tercer curso](#) (25-07-23)
- > [Cuarto curso](#) (25-07-23)

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

- > [Primer curso](#) (25-07-23)
- > [Segundo curso](#) (25-07-23)
- > [Tercer curso](#) (25-07-23)
- > [Cuarto curso](#) (25-07-23)

GRADO EN QUÍMICA

- > [Primer curso](#) (26-07-23)
- > [Segundo curso](#) (26-07-23)
- > [Tercer curso](#) (27-07-23)
- > [Cuarto curso](#) (26-07-23)

Archivo pdf con diferentes horarios cada semana
Como norma general la clase de problemas se dará en el aula de teoría

GRADO DE QUIMICA: CURSO: 1º EDIFICIO:
AULA: 7 EDIFICIO: B5 (hasta el 13 de octubre)
AULA: 7 EDIFICIO: B4 (desde el 16 de octubre)

Teoría

4º: 2-6 octubre

Horario	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:30-9:30	CMG	CMG			QG1(AD)E
9:30-10:30	QG1 18-B4	QG1 18-B4	PAT/calidad	FG1	FG1(AD)G3 1-B5
10:30-11:30	FG1	FG1	QG1 26-B4	QG1(AD)D	CMG(PL)A
11:30-12:30	MAT	MAT	FG1	CMG(PL)C	QG1(AD)B
12:30-13:30			MAT	CMG(PL)D	CMG(PL)B
13:30-14:30	FG1(AD)G2	FG1(AD)G1		QG1(AD)C	QG1(AD)A
16:30-20:30		OBL1(PL)A OBL1(PL)B	OBL1(PL)C OBL1(PL)D		OBL1(PL)C OBL1(PL)D

Aula en la que se imparte la clase (cambia a lo largo del cuatrimestre). Si no pone nada la clase se imparte en el aula de teoría.

Teoría

5º: 9-13 octubre

Horario	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:30-9:30	CMG	QG1 18-B4			
9:30-10:30	QG1 18-B4	MAT	FG1		
10:30-11:30	FG1			FESTIVO	
11:30-12:30	MAT	OBL1(PL)C OBL1(PL)D	OBL1(PL)A OBL1(PL)B		
12:30-13:30		CMG(PL)A	CMG(PL)C		
13:30-14:30		CMG(PL)B	CMG(PL)D		


Problemas (actividades académicamente dirigidas)

¿EN QUÉ GRUPO DE PRÁCTICAS ESTOY?

Tablón de anuncios



[La Facultad de Ciencias Experimentales de la UJA](#)



CURSO 2023-24: INFORMACIÓN ACADÉMICA

- > [Horarios de clases](#)
- > [Grupos de prácticas y seminarios](#)
- > [Calendario de exámenes](#) (JF 05/07/2023)
- > [Calendario de actuaciones relacionadas con el TFG](#)
- > [Delegados y subdelegados de curso y grado](#) (provis. 22-23)



<https://facexp.ujaen.es/>



English Spanish Escuchar Profiles Directory **INTRANET**

UJa Universidad de Jaén universidade de jaen україна

Search... **SEARCH**

[Home](#) » [Centers](#) » [Faculty of Experimental Sciences](#) » Page not found

Page not found

Sorry but the page you are looking for cannot be found. Please check if the url is correct.

GO TO HOMEPAGE

CALENDARIO DE EXÁMENES

<https://facexp.ujaen.es/>

Tablón de anuncios

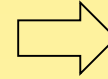


La Facultad de Ciencias Experimentales de la UJA



CURSO 2023-24: INFORMACIÓN ACADÉMICA

- > [Horarios de clases](#)
- > [Grupos de prácticas y seminarios](#)
- > [Calendario de exámenes](#) (DF 05/07/2023)
- > [Calendario de actuaciones relacionadas con el TFG](#)
- > [Delegados y subdelegados de curso y grado](#) (provis. 22-23)



Calendario de exámenes 2023-24

- > [Grado en Biología](#)
- > [Grado en Ciencias Ambientales](#)
- > [Grado en Química](#)

CALENDARIO DE EXÁMENES

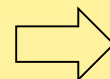

<https://facexp.ujaen.es/>

Tablón de anuncios

La Facultad de Ciencias Experimentales de la UJA

CURSO 2023-24: INFORMACIÓN ACADÉMICA


- > [Horarios de clases](#)
- > [Grupos de prácticas y seminarios](#)
- > [Calendario de exámenes](#) (DF 05/07/2023)
- > [Calendario de actuaciones relacionadas con el TFG](#)
- > [Delegados y subdelegados de curso y grado](#) (provis. 22-23)




Calendario de exámenes 2023-24

- > [Grado en Biología](#)
- > [Grado en Ciencias Ambientales](#)
- > [Grado en Química](#)



 Universidad de Jaén

 Facultad de Ciencias Experimentales

EXÁMENES GRADO EN QUÍMICA

1-PRIMERO ANUALES

CÓD	ASIGNATURA*	TIPO	CRÉD.	FECHAS DE EXÁMENES			
				PARCIAL	ORD. 1	ORD. 2	EXTRAORD. 2
10311007	Matemáticas (anual)	BASICA	12	25/01/2024		23/05/2024	26/06/2024
PRIMER CUATRIMESTRE							
10311001	Química general I	BASICA	6		12/01/2024		11/07/2024
10311003	Operaciones básicas de laboratorio I	BASICA	6		09/01/2024		10/07/2024
10311005	Física general I	BASICA	6		19/01/2024		24/06/2024
10311008	Cristalografía, mineralogía y geoquímica	BASICA	6		17/01/2024		03/07/2024
SEGUNDO CUATRIMESTRE							
				FECHAS DE EXÁMENES			
CÓD.	ASIGNATURA*			ORD. 1	ORD. 2	EXTRAORD. 2	
10311002	Química general II	BASICA	6		31/05/2024		09/07/2024
10311004	Operaciones básicas de laboratorio II	BASICA	6		04/06/2024		08/07/2024
10311006	Física general II	BASICA	6		28/05/2024		01/07/2024
10311009	Biología	BASICA	6		06/04/2024		12/07/2024

Examen final (Convocatoria ordinaria): 19 de enero de 2024.

(El aula en la que tendrá lugar en el examen se publica en esta misma dirección cuando se acerquen las fechas del examen)

Guía docente de la asignatura

<https://facexp.ujaen.es/>

Inicio » Centros » Facultad de Ciencias Experimentales

Sobre la Facultad >

Tablón de anuncios

Estudiantes de nuevo ingreso / Futuros estudiantes >

Oferta académica del centro >

Docencia

Plan de Acción Tutorial >

Programas de movilidad >

Salidas profesionales - Empleo >

Calidad >

Plan Director (y anteriores planes estratégicos) >

Normativas y documentos de interés >

Información en prensa >

Buzón de quejas y sugerencias >

Accreditación del nivel de idiomas >

Tablón de anuncios

 [La Facultad de Ciencias Experimentales de la UJA](#)

CURSO 2023-24: INFORMACIÓN ACADÉMICA

- > [Horarios de clases](#)
- > [Grupos de prácticas y seminarios](#)
- > [Calendario de exámenes \(DF 05/07/2023\)](#)
- > [Calendario de actuaciones relacionadas con el TFG](#)
- > [Delegados y subdelegados de curso y grado](#) (provis. 22-23)



FOC **GeneraciónUJA**

PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL: Edición 2023-24

¿Y después del Grado QUÉ? Orientación profesional y opciones de formación en Ciencias Experimentales: Edición 2023-24

MIÉRCOLES DE LA CIENCIA (podcasts): Edición 2023-24. PRÓXIMO

EVENTO: 27/09/23: "Efectos sobre la salud del cambio climático" (Cristina Linares Gil, Instituto de Salud Carlos III).



Home » Centros » Faculty of Experimental Sciences » Docencia

Sobre la Facultad >

Faculty of Experimental Sciences

Estudiantes de nuevo ingreso / Futuros estudiantes >

Oferta académica del centro >

Docencia

Plan de Acción Tutorial >

Programas de movilidad >

Salidas profesionales - Empleo >

Calidad >

Plan Director (y anteriores planes estratégicos) >

Normativas y documentos de interés >

Información en prensa >

Buzón de quejas y sugerencias >

Accreditación del nivel de idiomas >

Docencia

Aquí encontrarás, por orden alfabético, toda la información relacionada con la docencia de los tres grados impartidos en la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Jaén:

- > [Calendario de exámenes: 2023-24](#)
- > [Courses in English](#)
- > [Departamentos con docencia en la Facultad](#)
- > [Grupos de prácticas y seminarios 2023-24](#)
- > [Horarios de clase 2023-24](#)
- > [Horarios de tutorías del profesorado](#)
- > [Oferta de asignaturas optativas](#)
- > [Oferta de asignaturas en inglés](#)
- > [Prácticas curriculares externas](#)
- > [Reconocimiento de créditos](#)
- > [Tablas de adaptación de asignaturas de licenciatura a grado](#)
- > [Trabajo Fin de Grado 2023-24](#)
- > [Trabajos académicamente dirigidos](#)

Otra información académica de interés:

- > [Concesión de convocatorias de examen para asignaturas extinguidas](#)
- > [Códigos de las asignaturas de grado](#)

Guía docente de la asignatura

<https://facexp.ujaen.es/>

Inicio » Centros » Facultad de Ciencias Experimentales

Sobre la Facultad >

Tablón de anuncios

Estudiantes de nuevo ingreso / Futuros estudiantes >

Oferta académica del centro >

Docencia

Plan de Acción Tutorial >

Programas de movilidad >

Salidas profesionales - Empleo >

Calidad >

Plan Director (y anteriores planes estratégicos) >

Normativas y documentos de interés >

Información en prensa >

Buzón de quejas y sugerencias >

Acreditación del nivel de idiomas >

Tablón de anuncios

La Facultad de Ciencias Experimentales de la UJA

CURSO 2023-24: INFORMACIÓN ACADÉMICA

- > **Horarios de clases**
- > [Grupos de prácticas y seminarios](#)
- > **Calendario de exámenes (DF 05/07/2023)**
- > [Calendario de actuaciones relacionadas con el TFG](#)
- > [Delegados y subdelegados de curso y grado](#) (provis. 22-23)

PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL: Edición 2023-24

¿Y después del Grado QUÉ? Orientación profesional y opciones de formación en Ciencias Experimentales: Edición 2023-24

MIÉRCOLES DE LA CIENCIA (podcasts): Edición 2023-24. PRÓXIMO EVENTO: 27/09/23: "Efectos sobre la salud del cambio climático" (Cristina Linares Gil, Instituto de Salud Carlos III).



Home » Centros » Faculty of Experimental Sciences » Docencia

Sobre la Facultad >

Faculty of Experimental Sciences

Estudiantes de nuevo ingreso / Futuros estudiantes >

Oferta académica del centro >

Docencia

Plan de Acción Tutorial >

Programas de movilidad >

Salidas profesionales - Empleo >

Calidad >

Plan Director (y anteriores planes estratégicos) >

Normativas y documentos de interés >

Información en prensa >

Buzón de quejas y sugerencias >

Acreditación del nivel de idiomas >

Docencia

Aquí encontrarás, por orden alfabético, toda la información relacionada con la docencia de los tres grados impartidos en la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Jaén:

- > [Calendario de exámenes: 2023-24](#)
- > [Courses in English](#)
- > [Departamentos con docencia en la Facultad](#)
- > [Grupos de prácticas y seminarios 2023-24](#)
- > **Guías docentes de asignaturas**
- > [Horarios de clase 2023-24](#)
- > [Horarios de tutorías del profesorado](#)
- > [Oferta de asignaturas optativas](#)
- > [Oferta de asignaturas en inglés](#)
- > [Prácticas curriculares externas](#)
- > [Reconocimiento de créditos](#)
- > [Tablas de adaptación de asignaturas de licenciatura a grado](#)
- > [Trabajo Fin de Grado 2023-24](#)
- > [Trabajos académicamente dirigidos](#)

Otra información académica de interés:

- > [Concesión de convocatorias de examen para asignaturas extinguidas](#)
- > [Códigos de las asignaturas de grado](#)



Home » Centros » Faculty of Experimental Sciences » Docencia » Guías docentes de asignaturas

Sobre la Facultad >

Faculty of Experimental Sciences

Estudiantes de nuevo ingreso / Futuros estudiantes >

Oferta académica del centro >

Docencia

Plan de Acción Tutorial >

Guías docentes de asignaturas

Aquí encontrarás las guías docentes de todas las asignaturas, tanto las del curso académico actual, como las de cursos anteriores:

- > **Asignaturas cursos a partir de 2022/2023**
- > [Adendas Covid-19 curso 2019-2020](#)
- > [Asignaturas curso 2011/12](#)
- > [Asignaturas de cursos anteriores](#)



UJA Universidad de Jaén

INFORMACIÓN GENERAL OPERACIONES

Inicio > Servicios académicos > Guías docentes UJA

Guías docentes UJA

Horarios de tutorías

Llamamientos PEVAU

Catálogo de Guías docentes

Curso Académico: 2013-14

Centro: FACULTAD DE CIENCIAS EJ

Plan Est: --Selección--

Guía docente de la asignatura

<https://facexp.ujaen.es/>

Inicio > Centros > Facultad de Ciencias Experimentales

Sobre la Facultad > **Tablón de anuncios**

Tablón de anuncios

Estudiantes de nuevo ingreso / Futuros estudiantes

Oferta académica del centro

Docencia

Plan de Acción Tutorial

Programas de movilidad

Salidas profesionales - Empleo

Calidad

Plan Director (y anteriores planes estratégicos)

Normativas y documentos de interés

Información en prensa

Buzón de quejas y sugerencias

Acreditación del nivel de idiomas

Tablón de anuncios

La Facultad de Ciencias Experimentales de la UJA

CURSO 2023-24: INFORMACIÓN ACADÉMICA

- > **Horarios de clases**
- > [Grupos de prácticas y seminarios](#)
- > **Calendario de exámenes (DF 05/07/2023)**
- > [Calendario de actuaciones relacionadas con el TFG](#)
- > [Delegados y subdelegados de curso y grado](#) (provis. 22-23)

PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL: Edición 2023-24

¿Y después del Grado QUÉ? Orientación profesional y opciones de formación en Ciencias Experimentales: Edición 2023-24

MÉRCOLES DE LA CIENCIA (podcasts): Edición 2023-24, PRÓXIMO

EVENTO: 27/09/23: "Efectos sobre la salud del cambio climático" (Cristina Linares Gil, Instituto de Salud Carlos III).



Home > Centros > Faculty of Experimental Sciences > Docencia

Sobre la Facultad > **Docencia**

Faculty of Experimental Sciences

Estudiantes de nuevo ingreso / Futuros estudiantes

Oferta académica del centro

Docencia

Plan de Acción Tutorial

Programas de movilidad

Salidas profesionales - Empleo

Calidad

Plan Director (y anteriores planes estratégicos)

Normativas y documentos de interés

Información en prensa

Buzón de quejas y sugerencias

Acreditación del nivel de idiomas

Docencia

Aquí encontrarás, por orden alfabético, toda la información relacionada con la docencia de los tres grados impartidos en la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Jaén:

- > [Calendario de exámenes: 2023-24](#)
- > [Courses in English](#)
- > [Departamentos con docencia en la Facultad](#)
- > [Grupos de prácticas y seminarios 2023-24](#)
- > **Guías docentes de asignaturas**
- > [Horarios de clase 2023-24](#)
- > [Horarios de tutorías del profesorado](#)
- > [Oferta de asignaturas optativas](#)
- > [Oferta de asignaturas en inglés](#)
- > [Prácticas curriculares externas](#)
- > [Reconocimiento de créditos](#)
- > [Tablas de adaptación de asignaturas de licenciatura a grado](#)
- > [Trabajo Fin de Grado 2023-24](#)
- > [Trabajos académicamente dirigidos](#)

Otra información académica de interés:

- > [Concesión de convocatorias de examen para asignaturas extinguidas](#)
- > [Códigos de las asignaturas de grado](#)



Home > Centros > Faculty of Experimental Sciences > Docencia > Guías docentes de asignaturas

Sobre la Facultad > **Guías docentes de asignaturas**

Faculty of Experimental Sciences

Estudiantes de nuevo ingreso / Futuros estudiantes

Oferta académica del centro

Docencia

Plan de Acción Tutorial

Aquí encontrarás las guías docentes de todas las asignaturas, tanto las del curso académico actual, como las de cursos anteriores:

- > **Asignaturas cursos a partir de 2017/2018**
- > [Adendas Covid-19 curso 2019-20](#)
- > [Asignaturas curso 2011/12](#)
- > [Asignaturas de cursos anteriores](#)



UJA Universidad de Jaén

Inicio > Servicios académicos > Guías docentes UJA

Guías docentes UJA

Catálogo de Guías docentes

Curso Académico: 2013-14

Centro: **FACULTAD DE CIENCIAS E**

Plan Estudios: (-Selección-)



UJA Universidad de Jaén

Inicio > Servicios académicos > Guías docentes UJA

Guías docentes UJA

Catálogo de Guías docentes

Curso Académico: 2023-24

Centro: **FACULTAD DE CIENCIAS E**

Plan Estudios: **Grado en Química (103A)**

Curso	Código	Plan estudios	Asignatura
2023-24	10313002	Grado en Química	Análisis del aceite de oliva y otros componentes de la dieta mediterránea
2023-24	10313001	Grado en Química	Análisis químico de muestras biológicas y medioambientales
2023-24	10311009	Grado en Química	Biología
2023-24	10312018	Grado en Química	Bioquímica
2023-24	10312019	Grado en Química	Ciencia de los materiales
2023-24	10311008	Grado en Química	Cristalografía, mineralogía y geoquímica
2023-24	10313007	Grado en Química	Diseño de síntesis orgánica
2023-24	10313003	Grado en Química	Espectroscopía vibracional aplicada
2023-24	10312007	Grado en Química	Estructura atómico-molecular y espectroscopia
2023-24	10311005	Grado en Química	Física general I
2023-24	10311006	Grado en Química	Física general II
2023-24	10313009	Grado en Química	Gestión de la calidad. Implementación en un laboratorio de ensayo

Guía docente de la asignatura

UJA Universidad de Jaén Iniciar sesión U. Virtual

INFORMACIÓN GENERAL OPERACIONES

Inicio > Servicios académicos > Guías docentes UJA

Guías docentes UJA **Guía docente 2023-24 - 10311005 - Física general I**
Horarios de tutorías
Llamamientos PEVAU

TITULACIÓN: Grado en Química
CENTRO: FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES
CURSO: 2023-24
ASIGNATURA: Física general I

GUÍA DOCENTE

1. DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

NOMBRE: Física general I
CÓDIGO: 10311005 CURSO ACADÉMICO: 2023-24
TIPO: Troncal / Básica
Créditos ECTS: 6.0 CURSO: 1 CUATRIMESTRE: PC
WEB: <https://platea.ujaen.es>

2. DATOS BÁSICOS DEL PROFESORADO

NOMBRE: LÓPEZ GARCÍA, JOSÉ JUAN
IMPARTE: Teoría - Prácticas [Profesor responsable]
DEPARTAMENTO: U116 - FÍSICA
ÁREA: 385 - FÍSICA APLICADA
N. DESPACHO: A3 - 041 E-MAIL: jjgarcia@ujaen.es TLF: 953212782
TUTORÍAS: <https://uvirtual.ujaen.es/pub/es/informacionacademica/tutorias/p/57952>
URL WEB: <http://www4.ujaen.es/~jjgarcia/>
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8841-3982>
NOMBRE: PELÁEZ MONTILLA, JOSÉ ANTONIO
IMPARTE: Prácticas
DEPARTAMENTO: U116 - FÍSICA
ÁREA: 398 - FÍSICA DE LA TIERRA
N. DESPACHO: A3 - 408 E-MAIL: japelaez@ujaen.es TLF: 953212442
TUTORÍAS: <https://uvirtual.ujaen.es/pub/es/informacionacademica/tutorias/p/57980>
URL WEB: <http://www4.ujaen.es/~japelaez/>
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6711-4147>

3. PRERREQUISITOS, CONTEXTO Y RECOMENDACIONES

PRERREQUISITOS:
-

CONTEXTO DENTRO DE LA TITULACIÓN:

Esta asignatura abarca todos los contenidos básicos de la Mecánica Clásica y de la Mecánica Fluidos, necesarios para su posterior aplicación al campo de la Química.

RECOMENDACIONES Y ADAPTACIONES CURRICULARES:
- El alumnado que presente necesidades específicas de apoyo educativo lo ha de notificar

SISTEMA DE EVALUACIÓN

7. SISTEMA DE EVALUACIÓN

ASPECTO	CRITERIOS	INSTRUMENTO	PESO
Asistencia y/o participación en actividades presenciales y/o virtuales	Asistencia y participación	Control de asistencia y participación	10.0%
Conceptos teóricos de la materia	Dominio de los conocimientos adquiridos.	Examen	75.0%
Realización de trabajos, casos o ejercicios	Realización de trabajos o ejercicios.	Realización de trabajos o ejercicios y exposición en clase de los mismos.	15.0%

Nota Final

0.1 · Nota de asistencia y participación

+

0.75 · Nota de examen

+

0.15 · Nota de realización de trabajos o ejercicios

INFORMACIÓN DETALLADA:

En el sistema de evaluación se tendrán en cuenta las siguientes consideraciones:

-El alumnado sólo podrá obtener una evaluación positiva si en el examen teórico alcanza una puntuación mínima de 4 sobre 10.

-De forma opcional se podrá realizar un control de aprendizaje del alumnado en el marco de una evaluación continua.

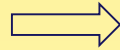
-En el puesto de examen sólo podrá disponerse del material especificado con anterioridad por el profesor.

-En la convocatoria extraordinaria 2 se utilizarán los mismos criterios de evaluación que en las convocatorias ordinarias.

Con cada uno de los instrumentos señalados en el apartado 12 se evaluarán las competencias CBR1, CBBR2, CT4 y CT6, así como los resultados de aprendizaje 13, 14, 15 y 16.

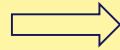
SISTEMA DE EVALUACIÓN

Nota asistencia y participación



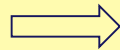
Realización de formularios Google y otras tareas que se envíen.

Nota de realización de trabajos o ejercicios



Asistencia a clases de problemas y realización de los trabajos que se propongan para las mismas.

Nota examen



No hay parciales.

**Examen final. Fecha 19 de enero de 2024.
Necesario sacar más de un 4 para hacer media.**

BLOQUE I:

Tema 1: INTRODUCCIÓN.

La Física y sus métodos. Magnitudes físicas. Magnitudes escalares y vectoriales. Álgebra vectorial.

Tema 2. CINEMÁTICA DE LA PARTÍCULA.

Introducción. Vector de posición y desplazamiento. Vector velocidad. Vector aceleración. Componentes intrínsecas de la aceleración. Clasificación de los movimientos. Composición de movimientos. Movimiento relativo.

Tema 3. DINÁMICA DE LA PARTÍCULA.

Introducción. Leyes de Newton. Fuerzas fundamentales en la naturaleza. Fuerzas de rozamiento. Fuerzas elásticas.

Tema 4.- TRABAJO Y ENERGÍA.

Introducción. Trabajo realizado por una fuerza. Definición de energía: Energía cinética. Fuerzas conservativas. Energía potencial. Conservación de la energía mecánica. Fuerzas no conservativas.

Tema 5.- DINÁMICA DE LOS SISTEMAS DE PARTÍCULAS.

Fuerzas interiores y exteriores de un sistema de partículas. Centro de masas. Cantidad de movimiento: teorema de conservación. Sistema de referencia del centro de masas. Energía cinética de un sistema de partículas. Colisiones.

Tema 6.- DINÁMICA DE ROTACIÓN.

Concepto de sólido rígido. Cinemática del sólido rígido. Energía cinética de rotación: momento de inercia. Ecuación fundamental de la dinámica de rotación. Momento angular.

Tema 7.- ESTÁTICA DE FLUIDOS.

Concepto de fluido. Presión y densidad. Ecuación fundamental de la estática de fluidos. Principio de Pascal. Principio de Arquímedes. Equilibrio de cuerpos sumergidos y flotantes.

Tema 8.- DINÁMICA DE FLUIDOS.

Definición de situación estacionaria. Líneas de corriente: ecuación de continuidad. Dinámica de fluidos ideales: teorema de Bernoulli. Viscosidad. Régimen laminar: ley de Poiseuille. Régimen turbulento: número de Reynolds. Movimiento relativo de sólidos en el seno de un fluido.

BLOQUE II

Tema 9.- MOVIMIENTO OSCILATORIO.

Fuerzas de recuperación elástica. Cinemática y dinámica del movimiento armónico simple. Energía de un oscilador armónico. Ejemplos de osciladores. Oscilaciones forzadas y resonancia.

Tema 10.- MOVIMIENTO ONDULATORIO.

Concepto de onda. Tipos de ondas. Ecuación de ondas. Ondas armónicas. Intensidad y absorción. Fenómenos de interferencias. Ondas estacionarias.

Programa de la asignatura

BLOQUE I:

Tema 1: INTRODUCCIÓN.

La Física y sus métodos. Magnitudes físicas. Magnitudes escalares y vectoriales. Álgebra vectorial.

Tema 2. CINEMÁTICA DE LA PARTÍCULA.

Introducción. Vector de posición y desplazamiento. Vector velocidad. Vector aceleración. Componentes intrínsecas de la aceleración. Clasificación de los movimientos. Composición de movimientos. Movimiento relativo.

Tema 3. DINÁMICA DE LA PARTÍCULA.

Introducción. Leyes de Newton. Fuerzas fundamentales en la naturaleza. Fuerzas de rozamiento. Fuerzas elásticas.

Tema 4.- TRABAJO Y ENERGÍA.

Introducción. Trabajo realizado por una fuerza. Definición de energía: Energía cinética. Fuerzas conservativas. Energía potencial. Conservación de la energía mecánica. Fuerzas no conservativas.

Tema 5.- DINÁMICA DE LOS SISTEMAS DE PARTÍCULAS.

Fuerzas interiores y exteriores de un sistema de partículas. Centro de masas. Cantidad de movimiento: teorema de conservación. Sistema de referencia del centro de masas. Energía cinética de un sistema de partículas. Colisiones.

Tema 6.- DINÁMICA DE ROTACIÓN.

Concepto de sólido rígido. Cinemática del sólido rígido. Energía cinética de rotación: momento de inercia. Ecuación fundamental de la dinámica de rotación. Momento angular.

Tema 7.- ESTÁTICA DE FLUIDOS.

Concepto de fluido. Presión y densidad. Ecuación fundamental de la estática de fluidos. Principio de Pascal. Principio de Arquímedes. Equilibrio de cuerpos sumergidos y flotantes.

Tema 8.- DINÁMICA DE FLUIDOS.

Definición de situación estacionaria. Líneas de corriente: ecuación de continuidad. Dinámica de fluidos ideales: teorema de Bernoulli. Viscosidad. Régimen laminar: ley de Poiseuille. Régimen turbulento: número de Reynolds. Movimiento relativo de sólidos en el seno de un fluido.

BLOQUE II

Tema 9.- MOVIMIENTO OSCILATORIO.

Fuerzas de recuperación elástica. Cinemática y dinámica del movimiento armónico simple. Energía de un oscilador armónico. Ejemplos de osciladores. Oscilaciones forzadas y resonancia.

Tema 10.- MOVIMIENTO ONDULATORIO.

Concepto de onda. Tipos de ondas. Ecuación de ondas. Ondas armónicas. Intensidad y absorción. Fenómenos de interferencias. Ondas estacionarias.

Bibliografía Básica:

- **Física para la ciencia y la tecnología. Autor: Tipler, Paul A. Editorial: Reverté, 2003**
- **Física para ingeniería y ciencias. Autor: Ohanian, Hans. Editorial: McGraw Hill.**
- **Física universitaria con física moderna. Autores: Hugh D. Young, Roger A. Freedman, A. Lewis Ford. Editorial: Pearson Educación.**
- **Problemas de física general. Autor: Burbano de Ercilla, Santiago. Editorial: Mira Editores.**

https://www--ingebook--com.ujaen.debiblio.com/ib/NPcd/IB_BooksVis?cod_primaria=1000187&codigo_libro=10372

SIDUJA Servicio de Identidad
Universidad de Jaén

jjgarcia

.....

LOGIN

He olvidado mi usuario/contraseña
¿Tiene problemas con su usuario/contraseña?

BUSCAR TÍTULO, AUTOR, ISBN, CARRERA, ASIGNATURA...

ingebook
STREAMING BOOK STORE

Universidad de Jaén
INICIA SESIÓN | REGÍSTRATE
¿Olvidó su contraseña?

Catálogo Gratuitos Servicios Blogs Tutoriales Hazte Premium Mi biblioteca UJA

FICHA DEL LIBRO

FÍSICA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA 6ED
VOLUMEN 1. MECÁNICA/OSCILACIONES Y ONDAS/TERMODINÁMICA

Gene Mosca y Paul A. Tipler

Editorial: Reverté
Edición: 6
Fecha Publicación: 2010
ISBN: 9788429144291
ISBN ebook: 9788429195965
Páginas: 780
Grado: Universitario
Área: Ciencias y Salud
Sección: Física
Idioma: Español

Etiquetas: Ingeniería Aeroespacial, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil y Territorial, U. Politécnica de Cataluña, UPC, U. Politécnica de Madrid, UPM, U. Politécnica de Valencia, UPV

Descubre más ediciones

MÉTODOS DE COMPRA

* Precios con IVA

Libro Alquilado

Hazte Premium ?

Periodo	Precio
30 días	9,90 €
120 días	35,90 €
365 días	99,90 €

Contenidos Descripción Sobre el Autor Comentarios (0)

BÚSQUEDA POR CONTENIDO

Busca el término o términos dentro de cada uno de los libros

VER MÁS

PREFACIO
AGRADECIMIENTOS
ACERCA DE LOS AUTORES
PARTE I. MECÁNICA