

PRESENTACIÓN Y P DOCENTE

Física II. Fundamentos de Instalaciones

GRUPO 3

Datos básicos

Página web de la asignatura
edifisica.us.es

Coordinador asignatura: Sheila López

Horario Grupo 3:

Lunes – 18.00 – 20:00. Aula 1.1 y 1.2

Miércoles – 16:00 – 18:00. Aula 3.3

Profesores:

Horario de tutorías

María Villa Alfageme TP:

mvilla@us.es

Mi: 11:00 a 14:00; Ju: 10:00 a 10:30 y 12:30 a 15:00.

Sheila López PA:

sheila@us.es

Lu: 16:00 a 18:00; Mi: 10:30 a 12:30; Ju: 10:30 a 12:30.

Helena Moreno PA:

helenam@us.es

Lu: 9:30 a 12:30; Mi: 10:30 a 13:30.

Datos básicos

Página web de la asignatura

edifisica.us.es

Contraseña: FF90125

Coordinador asignatura: Sheila López

Horario Grupo 3:

Lunes – 18.00 – 20:00. Aula 1.1 y 1.2

Miércoles – 16:00 – 18:00. Aula 3.3

Para el desarrollo de las clases de prácticas en aula:

- El grupo de alumnos de TP está dividido en dos subgrupos.
- Estos subgrupos no pueden variarse y estarán al cargo de un único profesor
- **ÚLTIMA CLASE DE TEORÍA: 19 DE NOVIEMBRE**

Prácticas de laboratorio:

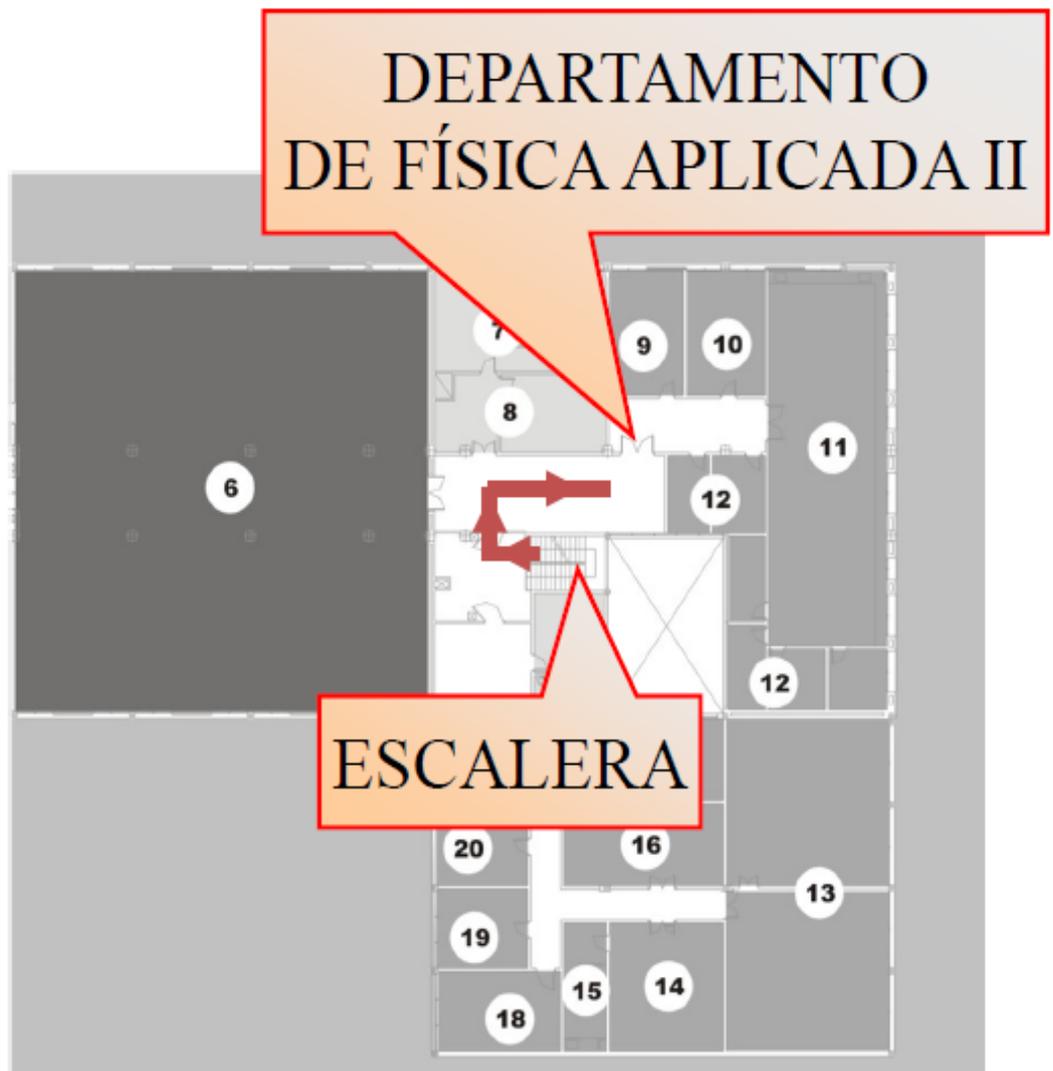
4 sesiones

MIÉRCOLES 16.00 – 18.00	03 de Diciembre
MIÉRCOLES 16.00 – 18.00	10 de Diciembre
LUNES 18.00 – 20.00	15 de Diciembre
MIÉRCOLES 16.00 – 18.00	17 de Diciembre

¿Dónde encontrarnos?

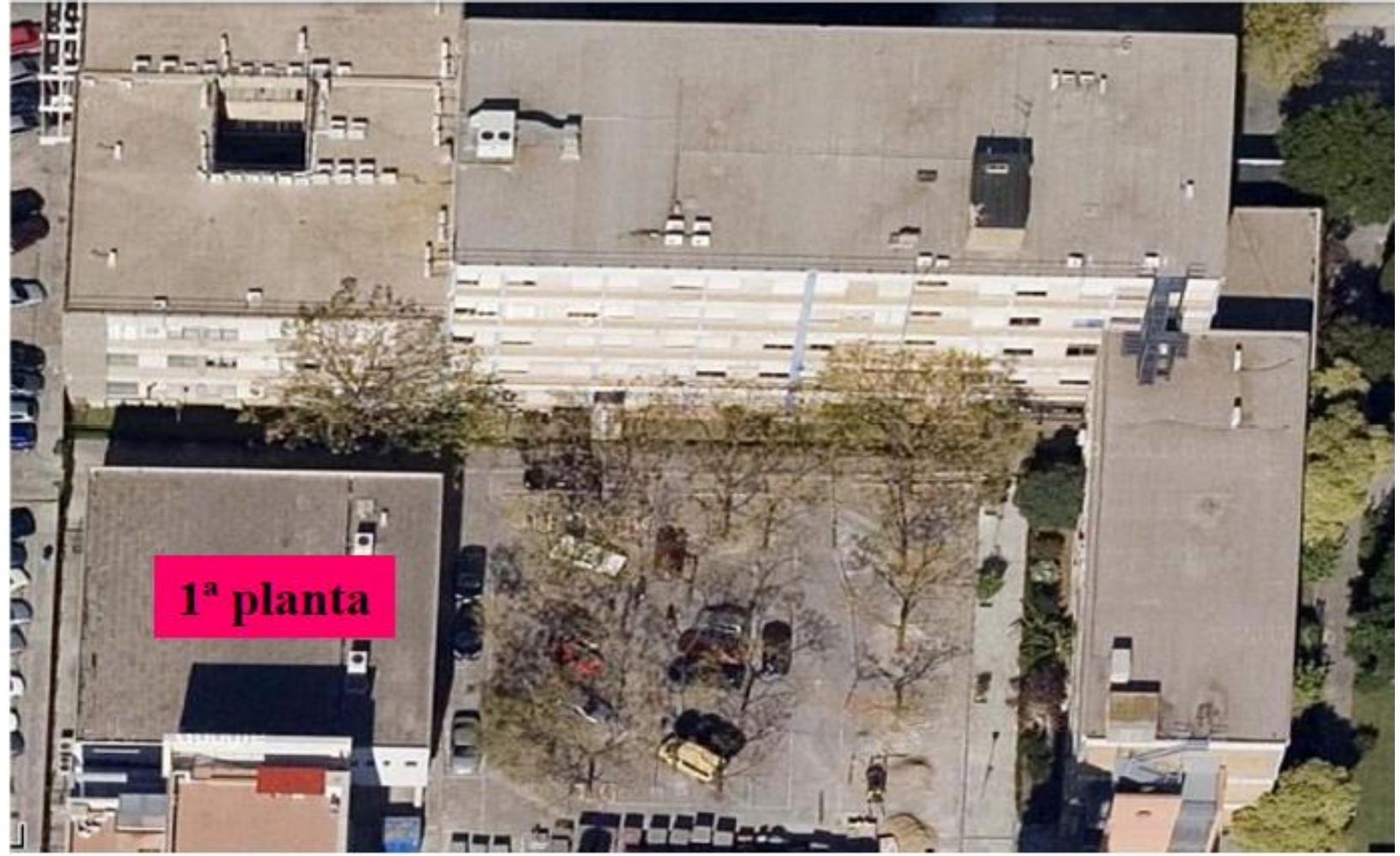
Despachos de los profesores de la asignatura.

SEGUNDA PLANTA



¿Dónde encontrarnos el laboratorio de prácticas?

En el aulario del aparcamiento, 1ª planta



PRESENTACIÓN

Resumen de la información contenida en el

PROYECTO DOCENTE

Programa y proyecto docente de la asignatura:

<https://sevius4.us.es/index.php?PyP=LISTA&codcentro=98&titulacion=244&asignatura=2440017>

EVALUACIÓN

La evaluación de la asignatura podrá realizarse mediante:

- 1) Evaluación por curso
- 2) Evaluación por convocatorias oficiales

EVALUACIÓN

Evaluación por curso

Evaluación sobre 10 puntos que se consiguen:

Exámenes tipo test + Examen de problemas (9 puntos)

- *Examen Parcial 1: Exámen tipo test + Examen problemas*
- *Examen Parcial 2: Exámen tipo test + Examen problemas*

Prácticas (1 punto)

- Hasta *0.5 puntos* por asistencia a prácticas y entrega de informes.
- Hasta *0.5 puntos* por examen de prácticas.

EVALUACIÓN PRÁCTICAS

4 sesiones en horario de clase

MIÉRCOLES 16.00 – 18.00	03 de Diciembre
MIÉRCOLES 16.00 – 18.00	10 de Diciembre
LUNES 18.00 – 20.00	15 de Diciembre
MIÉRCOLES 16.00 – 18.00	17 de Diciembre

Obligaciones de los alumnos:

- Asistir al grupo de prácticas asignado (**SOLAMENTE ese turno es válido**)
- **Estar** en el laboratorio **5 minutos antes** de comenzar su turno de prácticas.
- Acudir al laboratorio con el guion de la práctica correspondiente (**no se podrá entrar al laboratorio sin él**), calculadora, lápiz y regla.
- **Realizar** la práctica de forma autónoma, por lo que es imprescindible haber **leído previamente** el guion de prácticas.
- **Entregar** la **hoja de respuestas** (incluida al final del guion de prácticas), así como las **gráficas y cálculos** correspondientes **al final** de la sesión de prácticas.
- Si desea **conservar una copia** del material entregado, el alumno podrá fotografiarlo antes de entregarlas (**deberá ser impresa** después, en el examen de prácticas no se permitirán teléfonos móviles) .

EVALUACIÓN PRÁCTICAS

Examen de prácticas **entre 8 - 12 enero**

Evaluación de las prácticas

- *Asistencia a prácticas* y entrega del material generado durante CUATRO prácticas: Hasta **0,5** puntos (*cada falta/asistencia resta 0.125 puntos*)
- *Examen de prácticas* en el laboratorio: Hasta **0,5** puntos.

 Consistirá en repetir alguna parte de una de las prácticas realizadas (reparto aleatorio).

Para poder realizar el examen de laboratorio es **NECESARIO** realizar y entregar al menos **TRES PRÁCTICAS**.

TODAVÍA NO SE HA DECIDIDO SOBRE GUARDAR LA NOTA DE PRÁCTICAS DEL CURSO ANTERIOR

EVALUACIÓN

Evaluación por curso

DOS EXÁMENES durante el semestre (sobre 9 puntos):

- Se realizarán DOS exámenes parciales:
 - ⇒ El primero incluirá los Tema 1 y 2
 - ⇒ El segundo incluirá los Temas 3 y 4

Más detalles en:

[Calendario de exámenes de la ETSIE](#)

Contenido y puntuación máxima de cada examen parcial:

Examen	Aula y hora	Tipo	Calificación máxima
1º 03/11/25	Por determinar 8:00-10:15	Cuestiones teóricas (2. 25 puntos)	4.5
		2-3 problemas (2.25 puntos)	
2º 08/01/25	Por determinar	Cuestiones teóricas (2.25 puntos)	4.5
		2-3 problemas (2.25 puntos)	

EVALUACIÓN

Evaluación por curso

REQUISITOS:

- ⇒ La asistencia a las clases de *prácticas en aula* y *teórico-prácticas* es obligatoria, se llevará el control mediante firma.
- ⇒ Está permitida la falta a 3 clases de *prácticas en aula* y 3 clases *teórico prácticas*

**REQUISITO PARA LA EVALUACIÓN POR CURSO:
No haber faltado a un máximo de 3 clases de teoría y a un
máximo de 3 clases de problemas**

De no cumplirse estos requisitos, podrán examinarse *únicamente* en convocatoria oficial y no por curso.

EVALUACIÓN

Convocatorias oficiales

Evaluación sobre 10 puntos, que se consiguen

Más detalles enlace:

Examen único (sobre 9 puntos) que consta de:

[Calendario de exámenes de la ETSIE](#)

- 1 Examen tipo TEST (hasta 4.5 puntos).
- 1 Examen con ejercicios prácticos (hasta 4.5 puntos).

Prácticas (sobre 1 punto)

- Hasta *0.5 puntos* por asistencia a prácticas y entrega de informes.
- Hasta *0.5 puntos* por examen de prácticas.

FECHAS: 1ª Convocatoria – 20/01/2026

2ª Convocatoria – 15/06/2026

EVALUACIÓN

Evaluación primera convocatoria ordinaria

Conserva nota de los parciales:

- Puede conservarse la nota de uno de los dos parciales si se obtuvo 2 puntos o más en él y examinarse solo del otro parcial (4,5 puntos). Evaluación igual que por curso.

No conserva nota de los parciales:

- Un único examen de 9 puntos de toda la asignatura si no se conserva ningún parcial.
- Prácticas de laboratorio (1 punto): - Asistencia e informe (0,5 puntos) + Examen (0,5 puntos)

CALIFICACIÓN

Evaluación por curso

TOTAL: 10 puntos					
EXAMEN 1: 03/11/25		EXAMEN 2: 08/01/25		PRÁCTICAS:	
4.5 puntos		4.5 puntos		1 punto	
Test	Prob	Test	Prob	Asist+inf	Examen Prácticas
2.25	2.25	2.25	2.25	0,5	0,5

Convocatorias oficiales

TOTAL: 10 puntos			
Si no se guarda nota parcial UN EXAMEN: 9 puntos			PRÁCTICAS:
			1 punto
Test	Problemas	Asist+inf	Ex Prácticas
4,5 puntos	4,5 puntos	0,5	0,5

CALIFICACIÓN

Bonificación en la calificación final del ACTA

Si la **nota de teoría y problemas supera los 5 puntos**, el alumno **podrá obtener una bonificación** en su nota final de la asignatura (en evaluación por curso, en 1ª y en 2ª convocatoria oficial).

La bonificación consistirá en **añadir a su calificación el exceso de puntuación sobre 5** que haya obtenido.

Nota de teoría y problemas (sobre los 9 puntos posibles)	Bonificación reflejada en el acta
5 puntos	0 puntos
5,5 puntos	0,5 puntos
6,7 puntos	1,7 puntos

La **nota de prácticas** se sumará **tras haber calculado** y añadido dicha **bonificación** en caso de tenerla.

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

TEMA 1

Estática de fluidos

TEMA 2

Dinámica de fluidos

TEMA 3

Temperatura

Calorimetría

Dilatación

Transferencia de calor

TEMA 4

Acústica

TEMA 5 (Práctica 3)

Electricidad

Objetivos y competencias principales de la asignatura

- Competencias transversales genéricas (pequeño resumen)

B01. Poseer y comprender conocimientos en un área de estudio

B02. Aplicar sus conocimientos a la elaboración y defensa de argumentos y a resolución de problemas dentro de su área de estudio

B03. Capacidad de reunir e interpretar datos relevantes sobre temas de índole científica

B04. Transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado

B05. Desarrollar habilidades de aprendizaje para emprender estudios posteriores de un alto grado de autonomía

G02. Capacidad de resolución de problemas

G08. Capacidad para el razonamiento crítico y autocrítico

- Competencias específicas

E10. Conocimiento de los fundamentos teóricos y principios básicos aplicados a la edificación, de la mecánica de fluidos, la hidráulica, la electricidad y el electromagnetismo, la calorimetría e higrotermia, y la acústica.

PRÁCTICAS

Fechas: 3, 10 , 15 y 17 diciembre (lunes y miércoles, horario de clase)

4 días de prácticas (Cada sesión tendrá una duración de 2h)

Práctica 1. Estática y dinámica de fluidos.



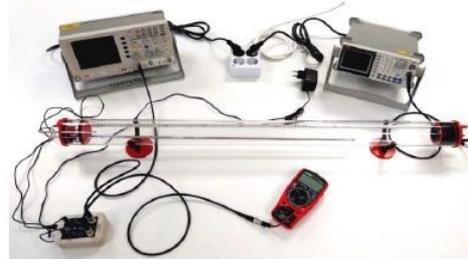
Práctica 2. Aislamiento térmico.



Práctica 3. Corriente alterna.



Práctica 4. Ondas sonoras planas.



4 sesiones en horario de clase

MIÉRCOLES 16.00 – 18.00	03 de Diciembre
MIÉRCOLES 16.00 – 18.00	10 de Diciembre
LUNES 18.00 – 20.00	15 de Diciembre
MIÉRCOLES 16.00 – 18.00	17 de Diciembre

Bibliografía

En el Proyecto docente del Grupo hay una extensa bibliografía recomendada, tanto general como específica, de entre ellos destacan:

Apuntes de Física II: Fundamentos de las Instalaciones

Autores: Profesores de la asignatura

Publicación: disponible en edifisica.us.es y en Enseñanza virtual

Boletines de Prácticas de Física II

Autores: Profesores de la asignatura

Publicación: disponible en edifisica.us.es y en Enseñanza virtual

Bibliografía

En el Proyecto docente del Grupo hay una extensa bibliografía recomendada, tanto general como específica, de entre ellos destacan:

Física para Ciencias e Ingeniería. Volúmenes I y II

Autores: D. C. Giancoli

Publicación: Pearson Educación

Vol I. 4ª edición, 2009 970-26-1225-X

Vol II. 4ª edición, 2009 978-607-442-303-7

Física para Ciencias e Ingeniería. Volúmenes I y II

Autores: Sears, Zemansky, H. D. Young, R. A. Freedman

Publicación: Addison-Wesley (Pearson)

Vol I. 12ª edición, 2009 978-607-442-288-7

Vol II. 12ª edición, 978-607-442-304-4

Información adicional

En la página web de la asignatura y en Enseñanza Virtual puede encontrarse información sobre:

- Información sobre profesores y horarios de tutoría
- Información sobre las prácticas y boletines
- Anuncios generales
- Anuncios de cambios de horario/aula
- Anuncios de seminarios de problemas
- Resultados de notas
- *Material adicional para preparar la asignatura*
- [...]

[Página web del Departamento: Edifisica](#)

Material adicional para aprobar la asignatura

- Apuntes de la asignatura (*Página web Edifísica y EV*)
- Exámenes de problemas resueltos (*Página web Edifísica y EV*)
- Autoevaluaciones de exámenes tipo test (*Página web Edifísica*)
- Ejercicios de refuerzo opcionales pero muy recomendados
- Recopilatorio preguntas tipo test examen (*se envían por email*)
- Recopilatorio problemas examen (*se envían por email*)

En Enseñanza Virtual y en
[Página web del Departamento: Edifísica](#)