

# **Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología**

## **Grado en Ingeniería Química Industrial**

**ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:**

**Fundamentos de Ingeniería Eléctrica  
(2020 - 2021)**

### 1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: <b>Fundamentos de Ingeniería Eléctrica</b>	Código: <b>339412202</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Titulación: <b>Grado en Ingeniería Química Industrial</b></li> <li>- Curso: <b>2</b></li> <li>- Duración: <b>Primer cuatrimestre</b></li> </ul>	

### 3. Profesorado que imparte la asignatura

<b>Profesor/a Coordinador/a: ANGEL ALONSO SANCHEZ</b>						
- Grupo: <b>Teoría y problemas</b>						
<b>General</b>						
- Nombre: <b>ANGEL</b>						
- Apellido: <b>ALONSO SANCHEZ</b>						
- Departamento: <b>Ingeniería Industrial</b>						
- Área de conocimiento: <b>Ingeniería Eléctrica</b>						
<b>Contacto</b>						
- Teléfono 1: <b>922318645</b>						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: <b>aalonsos@ull.es</b>						
- Correo alternativo:						
- Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Observaciones:						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Jueves	17:00	20:00	Virtual	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Lunes	17:00	20:00	Virtual	Correo electrónico
Observaciones:						
<b>Profesor/a: MARIA DE LA PEÑA FABIANI BENDICHO</b>						
- Grupo: <b>Teoría y problemas</b>						

### General

- Nombre: **MARIA DE LA PEÑA**
- Apellido: **FABIANI BENDICHO**
- Departamento: **Ingeniería Industrial**
- Área de conocimiento: **Ingeniería Eléctrica**

### Contacto

- Teléfono 1: **922318240**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **mfabiani@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

### Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	13:00		
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	13:00		

Observaciones: Los alumnos deberán seleccionar cita para las tutorías virtuales a través de un enlace en el campus virtual que les permite acceder al calendario de citas. Las tutorías se realizarán mediante videoconferencia a través de Google Meet. El resto de los días se responderán las dudas del alumnado a través del correo electrónico.

### Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	13:00	Virtual	Correo electrónico/ Videoconferencia
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	13:00	Virtual	Correo electrónico/ Videoconferencia

Observaciones: Los alumnos deberán seleccionar cita para las tutorías virtuales a través de un enlace en el campus virtual que les permite acceder al calendario de citas. Las tutorías se realizarán mediante videoconferencia a través de Google Meet. El resto de los días se responderán las dudas del alumnado a través del correo electrónico.

## 7. Metodología no presencial

### Actividades formativas no presenciales

Actividades formativas	Equivalencia GD
Sesiones virtuales/clases en línea del profesor/a	Clases teóricas
Vídeos explicativos grabados por el/la docente	Clases teóricas

Inclusión de documentación sobre cada tema	Estudio autónomo, preparación clases teóricas/prácticas, etc.
Resolución de ejercicios y problemas	Clases prácticas. Preparación de trabajos
Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.
Tutorías	Asistencia a Tutoría

#### Comentarios

La asignatura se organiza en:

- Clases teóricas y de problemas específicos para la aplicación de los conocimientos teóricos.
- Clases Prácticas que incluyen la ejecución de procedimientos técnicos en laboratorio (individual/grupal)
- Realización exámenes.
- Tutorías.

Dentro del proceso de evaluación continua, los alumnos deberán realizar a lo largo del cuatrimestre dos tipos de tareas online a través del campus virtual

- a) problemas semejantes a los de clase con tiempo largo de respuesta
- b) tareas Rápidas de Aplicación de Conocimientos Específicos (TRACES) que exigen respuesta en un plazo corto (tres-cuatro horas)

**CLASES PRÁCTICAS:** (1 hora por semana docente). Se realizarán prácticas de laboratorio en sesiones de dos o tres horas (dependiendo de la complejidad de las mismas) donde se aprenda a construir y analizar circuitos eléctricos, así como la construcción y funcionamiento de las máquinas elécticas. La realización de estas prácticas será obligatoria para aprobar la asignatura.

En modalidad semipresencial, en caso de que por limitaciones de aforo sea imposible el 100% de presencialidad, las prácticas presenciales se combinarán con actividades online (visualización de vídeos, utilización de simuladores y actividades complementarias) a realizar durante el horario de prácticas.

A fin de optimizar la presencialidad, toda realización práctica irá acompañada de trabajo previo de preparación por parte del alumno, siendo requisito indispensable para acudir al laboratorio haber realizado dicho trabajo y tener preparadas las prácticas. La información necesaria para ello se suministrará a través del campus virtual.

## 9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

#### Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas objetivas	50,00 %
Pruebas de desarrollo (con o sin material)	30,00 %
Prácticas de Laboratorio	20,00 %

## Comentarios

### 5METODO A: Evaluación continua

La evaluación en esta modalidad desarrollada por los estudiantes a lo largo del curso académico comprende tres tipos de actividades que se desglosan a continuación:

- a) Actividad en el aula de docencia virtual/prácticas 30%.
- b) Realización de prácticas y presentación de los informes correspondientes 20%.

En la evaluación de la parte práctica se valorará la preparación (5%), la realización y resultados obtenidos (10%) y la adquisición final de conocimientos (5%). El peso individual de cada tarea práctica se indicará en el campus.

- c) Examen final 50%.

Se recomienda el seguimiento activo y continuado de las clases teóricas/prácticas y del trabajo con el material suministrado, apuntes y casos de estudio. Se recomienda también hacer uso de las tutorías individuales.

Para proceder a la evaluación final del alumno, será necesario que al menos haya obtenido una calificación de 4 puntos (sobre 10) en los apartados a) y c) y que haya asistido al 80% de las actividades de la asignatura.

Las calificaciones alcanzadas en los apartados a) y b) serán válidas el resto del curso.

Para superar la asignatura por evaluación continua es necesario haber realizado todas las prácticas (presenciales o virtuales) propuestas durante el curso.

### METODO B: Evaluación alternativa

Es la forma de evaluación aplicable a los alumnos que no hayan optado por la modalidad A de evaluación continua, que incumplan los requerimientos descritos anteriormente o que no superen la asignatura mediante el método A.

Se realizará en este caso una única prueba, en la fecha oficial de la convocatoria, consistente en:

- Examen teórico/práctico donde se incluirán los conocimientos calificados por el método de evaluación continua (ponderación 80%)
- Examen teórico/práctico donde se demostrará la adquisición de las competencias correspondientes a trabajo de laboratorio (ponderación 20%). Aquellos alumnos que hayan superado la parte práctica de la asignatura mediante evaluación continua podrán mantener la calificación de la misma durante las tres convocatorias del curso y no necesitarán realizar esta segunda parte de la evaluación alternativa.

Las pruebas se llevarán a cabo por medios telemáticos cuando las condiciones sanitarias, de acuerdo a las instrucciones de las autoridades competentes, no permitan su realización de manera presencial, siendo las siguientes:

- las pruebas objetivas de evaluación presencial, será bloques de conocimiento y se realizará mediante una prueba escrita online.
- La evaluación alternativa será mediante una prueba escrita online.
- La evaluación/recuperación de los conocimientos prácticos se realizará mediante un examen escrito y/o oral realizado de modo virtual.