

# **Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología**

## **Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática**

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

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

### 1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: <b>Ampliación de Ingeniería Eléctrica</b>	Código: <b>339393104</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Titulación: <b>Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática</b></li> <li>- Curso: <b>3</b></li> <li>- Duración: <b>Primer cuatrimestre</b></li> </ul>	

### 3. Profesorado que imparte la asignatura

<b>Profesor/a Coordinador/a: MARIA DE LA PEÑA FABIANI BENDICHO</b>						
- Grupo: <b>Ingeniería Eléctrica, Departamento Ingeniería Industrial</b>						
<b>General</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre: <b>MARIA DE LA PEÑA</b></li> <li>- Apellido: <b>FABIANI BENDICHO</b></li> <li>- Departamento: <b>Ingeniería Industrial</b></li> <li>- Área de conocimiento: <b>Ingeniería Eléctrica</b></li> </ul>						
<b>Contacto</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Teléfono 1: <b>922318240</b></li> <li>- Teléfono 2:</li> <li>- Correo electrónico: <b>mfabiani@ull.es</b></li> <li>- Correo alternativo:</li> <li>- Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b></li> </ul>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
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.						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
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.
Foros/debate	Participación activa y asistencia a clase
Resolución de ejercicios y problemas	Clases prácticas. Preparación de trabajos
Casos prácticos	Clases prácticas
Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.
Tutorías	Asistencia a Tutoría

### Comentarios

La metodología docente de la asignatura consistirá en:

- Clases teóricas online, donde se explicarán los contenidos teóricos del temario. La exposición del tema se hará utilizando presentaciones Power Point. Todas las presentaciones, y el resto del material que se utilice en clase estarán a disposición de los alumnos en el Aula Virtual.

- Clases prácticas, de especial importancia en esta asignatura. Se realizarán dos tipos de prácticas:

- a) De forma síncrona a través de meet. Se aprenderá a resolver problemas relacionados con el temario de la asignatura.
- b) De forma asíncrona mediante el uso de vídeos y simuladores.. Se realizarán prácticas de laboratorio donde se estudiará el funcionamiento y construcción de las máquinas eléctricas. La realización de estas prácticas será obligatoria para aprobar la asignatura. .

- Actividades de evaluación continua: Consistentes en cuestionarios, problemas y trabajos. A lo largo de todo el curso se irán realizando tareas virtuales (semanalmente) de comprensión y seguimiento de los conceptos aprendidos. Así mismo, de forma periódica (cada dos semanas) se realizarán en clase cuestionarios presenciales rápidos para ir evaluando la evolución de los alumnos.

El aula virtual se utilizará para poner a disposición del alumno las referencias a todos los recursos de la asignatura: apuntes, bibliografía, software, material, etc, así como la calificación detallada de todas las tareas realizadas.

## 9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

### Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas objetivas	50,00 %
Pruebas de respuesta corta	20,00 %
Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales	5,00 %
Prácticas de Laboratorio	25,00 %

### Comentarios

La Evaluación de la asignatura se rige por el Reglamento de Evaluación y Calificación de la Universidad de La Laguna (BOC de 19 de enero de 2016), o el que la Universidad tenga vigente, además de por lo establecido en la Memoria de Verificación inicial o posteriores modificaciones.

Se ofrecen dos modalidades de evaluación:

#### METODO A: Evaluación continua

La evaluación del alumnado se realizará de acuerdo a los siguientes apartados:

- Prácticas de laboratorio: realización de todas las prácticas. Preparación previa de la práctica, entrega de un informe y prueba online de contenidos prácticos. Los detalles y ponderación de cada parte se indicará en el aula virtual al comienzo de curso.
- Trabajo virtual: test y problemas realizados a través del Aula Virtual. Trabajos propuestos a lo largo del cuatrimestre.
- Pruebas online de evaluación sobre contenidos teóricos y prácticos.

En todas las actividades propuestas se indicará previamente en el aula si se trata de una actividad con evaluación formativa o sumativa.

La consecución de los objetivos se valorará de acuerdo con la siguiente ponderación:

- a) Prácticas de laboratorio (25%)
- b) Actividades virtuales de evaluación formativa (15%)
- c) Realización de pruebas online de evaluación sumativa (60%)

Para superar la asignatura es necesario haber realizado todas las prácticas y obtener un 4.5 sobre 10 (de media) en las pruebas presenciales de evaluación sumativa y tener aprobadas al menos en la mitad de ellas. Los alumnos deberán superar al menos el 50% de las actividades que se propongan en el Aula Virtual para poder acogerse a la evaluación continua.

La evaluación mediante pruebas online se realizará también de forma continua a lo largo de todo el curso, con una prueba final complementaria en la fecha oficial de convocatoria para evaluar aquellos conocimientos que no hayan sido evaluados a lo largo del cuatrimestre. Aquellos alumnos que no aprueben las pruebas online realizadas de forma continua durante el cuatrimestre o deseen subir nota, podrán recuperar los contenidos evaluados de forma continua en la fecha oficial de convocatoria, pero dicha recuperación será global (por bloques de conocimiento), nunca de pruebas individuales.

Las calificaciones alcanzadas en los apartados a) y b) serán válidas para todas las convocatorias del curso académico. Las calificaciones del apartado (c) sólo serán válidas en la convocatoria de Enero.

**METODO B:** Evaluación alternativa.

Es la forma de evaluación aplicable a los alumnos que no hayan optado por la modalidad A o que incumplan alguno de los requisitos especificados en el apartado anterior.

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

- Un examen teórico/práctico donde se incluirán los conocimientos calificados por el método de evaluación continua (ponderación 75%)
- Examen teórico/práctico donde se demostrara la adquisición de las competencias correspondientes a las prácticas de laboratorio (ponderación 25%)

El alumno deberá dejar constancia en el aula virtual, antes de la fecha de la primera convocatoria, del método de evaluación elegido.