

Escuela de Doctorado y Estudios de Posgrado

Máster Universitario en Ingeniería Industrial

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

**Generación, Transporte y Distribución de Energía Eléctrica
(2020 - 2021)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Generación, Transporte y Distribución de Energía Eléctrica	Código: 335661208
<ul style="list-style-type: none"> - Titulación: Máster Universitario en Ingeniería Industrial - Curso: 1 - Duración: Segundo cuatrimestre 	

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: MARIA DE LA PEÑA FABIANI BENDICHO						
- Grupo: Ingeniería Eléctrica, Departamento de Ingeniería Industrial						
General						
<ul style="list-style-type: none"> - Nombre: MARIA DE LA PEÑA - Apellido: FABIANI BENDICHO - Departamento: Ingeniería Industrial - Área de conocimiento: Ingeniería Eléctrica 						
Contacto						
<ul style="list-style-type: none"> - 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.

Profesor/a: JUAN FERNANDO FIGUERAS TORRES

- Grupo: **Ingeniería Eléctrica, Departamento de Ingeniería Industrial**

General

- Nombre: **JUAN FERNANDO**
 - Apellido: **FIGUERAS TORRES**
 - Departamento: **Ingeniería Industrial**
 - Área de conocimiento: **Ingeniería Eléctrica**

Contacto

- Teléfono 1:
 - Teléfono 2:
 - Correo electrónico: **jfiguert@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		Lunes	17:00	19:00	on line	correo electrónico/conferencia meet
Todo el cuatrimestre		Martes	17:00	19:00	on line	correo electrónico/conferencia meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	17:00	19:00	on line	correo electrónico/conferencia meet

Observaciones:

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	17:00	19:00	On line	correo electrónico/conferencia meet
Todo el cuatrimestre		Martes	17:00	19:00	On line	correo electrónico/conferencia meet

Todo el cuatrimestre		Jueves	17:00	19:00	On line	correo electrónico/conferencia meet
Observaciones:						

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
Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.
Tutorías	Asistencia a Tutoría

Comentarios

En caso de que las autoridades establezcan el confinamiento total de la población las clases se impartirán en forma telemática .

El material de las clases impartidas y los ejercicios estarán disponibles en el aula virtual y la entrega de resultados y proyectos se hará a través de la misma.

Observaciones: debido a la utilización del modelo de docencia presencial adaptada, en la que se requiere por parte del alumnado el seguimiento de manera virtual o no presencial de parte de la docencia, requiere que dicho alumnado disponga de un ordenador personal o dispositivo similar con acceso a internet, cámara, sonido y micrófono.

La metodología docente de la asignatura consistirá en clases teórico-prácticas y clases prácticas de informática además participarán en el "programa de apoyo a la docencia presencial mediante herramientas TIC" :

- Clases teóricas y prácticas (2 horas a la semana), donde se explicarán los contenidos teóricos del temario y se aprenderá a resolver problemas relacionados con el temario de la asignatura. La exposición del tema se hará utilizando presentaciones Power Point, y vídeos. Todas las presentaciones, y el resto del material que se utilice en clase estarán a disposición de los estudiantes en el Aula Virtual (materiales didácticos digitalizados, recursos audiovisuales).

- Clases prácticas de informática (1 hora a la semana) donde se abordarán los conceptos teóricos de la asignatura con software de simulación específico del tema. La realización de estas prácticas será obligatoria para aprobar la asignatura.

- Los estudiantes deberán seguir las actividades que se propongan en el Aula Virtual para poder acogerse a la evaluación continua. 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.
- Se realizará un trabajo final por parte de los alumnos.
- Las tutorías se realizarán en el despacho de manera en línea, en los días designados previamente, con la finalidad de resolver posibles dudas y dificultades así como errores de aprendizaje.
- El alumnado necesitará disponer de un ordenador o dispositivo con conexión a internet (cámara y micrófono), acceso a los programas autorizados por la Universidad para la participación en videoconferencias y capacidad para poder instalar programas específicos para simulación de circuitos y sistemas eléctricos. Esta necesidad es tanto para poder visualizar las clases por videoconferencia, para participar en cualquier otra actividad en línea y las pruebas de evaluación, en el caso que éstas no puedan ser presenciales.

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas objetivas	70,00 %
Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales	20,00 %
Examen oral	10,00 %

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.

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

- a) Prueba de evaluación sobre contenidos teóricos y prácticos de la asignatura. Dicha prueba se realizará en la fecha de convocatoria oficial y su valor en la calificación final será del 70%
- b) Trabajo práctico con un peso del 30% en la calificación final. Este apartado se podrá realizar totalmente por evaluación continua, mediante la realización de las prácticas informáticas, entrega de trabajos y pruebas prácticas sobre cada programa de simulación utilizado. El peso de cada tarea y prueba realizada a lo largo del curso se indicará detalladamente en el campus virtual, parte de los trabajos se entregarán en lengua inglesa. Detallando las **PRACTICAS:**
 Las prácticas se realizarán de modo virtual mediante programas de simulación. Cada práctica constará de una sesión virtual en la que se explicará la práctica y se mostrarán ejemplos de como realizarla. Los alumnos deberán presentar un informe con los resultados de cada una práctica, cuya calificación será ponderada con el 20% de la nota final.

Al final de las prácticas se realizará una prueba presencial online donde los alumnos mostrarán haber adquirido las competencias prácticas mínimas. Dicha prueba se ponderará con un 10% de la calificación final.

Para superar la asignatura será obligatorio superar el apartado (a) con 5/10, una asistencia mínima del 80% a las prácticas presenciales y que la calificación final (70% prueba presencial + 30% trabajo práctico) esté aprobada.

La calificación obtenida en el apartado b) mediante evaluación continua será válida para todas las convocatorias del curso académico. Como método alternativo de evaluación:

Para aquellos alumnos que no opten por la evaluación continua, podrán hacer una prueba final en donde se les valorará los conocimientos prácticos evaluados por el método de evaluación continua.

Para aquellos alumnos que por fuerza mayor no puedan asistir a las prácticas de presenciales, tendrán que hacer un examen escrito, en fecha de convocatoria, sobre el conjunto de las prácticas y una vez superado éste hacer un examen práctico en el laboratorio, donde demostrarán la adquisición de las competencias correspondientes. Se seguirán los siguientes porcentajes para la evaluación cuantitativa: 50% examen escrito y 50% examen práctico.