

Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología

Grado en Ingeniería Mecánica

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

**Ingeniería del Medio Ambiente
(2020 - 2021)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Ingeniería del Medio Ambiente	Código: 339403901
<ul style="list-style-type: none"> - Titulación: Grado en Ingeniería Mecánica - Curso: 3 - Duración: Segundo cuatrimestre 	

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: JUAN CARLOS GUERRA GARCIA						
- Grupo: Teoría y Prácticas de aula (GTPA), Prácticas específicas (GPE) y Tutorías académico-formativas (TU)						
General						
- Nombre: JUAN CARLOS						
- Apellido: GUERRA GARCIA						
- Departamento: Física						
- Área de conocimiento: Física Aplicada						
Contacto						
- Teléfono 1: 922 3182 47						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: jcuerra@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
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	14:00	Virtual	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	14:00	Virtual	Correo electrónico
Observaciones:						

Profesor/a: JOSE MIGUEL CACERES ALVARADO						
- Grupo: Teoría y Prácticas de aula (GTPA), Prácticas específicas (GPE) y Tutorías académico-formativas (TU)						

General - Nombre: JOSE MIGUEL - Apellido: CACERES ALVARADO - Departamento: Ingeniería Industrial - Área de conocimiento: Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica						
Contacto - Teléfono 1: 922845293 - Teléfono 2: - Correo electrónico: jmcacer@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	15:30	17:30	virtual	correo electrónico/Google Meet/chat aula virtual
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:30	13:30	virtual	correo electrónico/Google Meet/chat aula virtual
Todo el cuatrimestre		Viernes	12:00	14:00	virtual	correo electrónico/Google Meet/chat aula virtual
Observaciones: Se requiere solicitar cita previa en este enlace: https://bit.ly/2ZtqJLs (acceso mediante usuario/a ull.edu.es). El horario de las tutorías puede sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	15:30	17:30	virtual	correo electrónico/Google Meet/chat aula virtual
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:30	13:30	virtual	correo electrónico/Google Meet/chat aula virtual
Todo el cuatrimestre		Viernes	12:00	14:00	virtual	correo electrónico/Google Meet/chat aula virtual
Observaciones: Se requiere solicitar cita previa en este enlace: https://bit.ly/2ZtqJLs (acceso mediante usuario/a ull.edu.es). El horario de las tutorías puede sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.						

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
Realización de trabajos grupales	Realización de prácticas de campo

Comentarios

La metodología docente consistirá en:

- Clases teóricas, para la explicación y debate de los contenidos de la asignatura.
- Clases prácticas de aula, destinadas al análisis y resolución de casos prácticos, para aplicar los contenidos desarrollados en las clases teóricas.
- Clases prácticas de laboratorio, que consistirán en la realización de experiencias en laboratorio en grupos reducidos.
- Visitas técnicas (prácticas de campo) a instalaciones industriales para ilustrar con casos reales los contenidos trabajados.
- Tutorías, con el fin de orientar y asesorar al alumnado en el seguimiento de la asignatura y atender las consultas relativas a las actividades propuestas.

En el supuesto de suspensión total de la actividad presencial a causa de la pandemia del COVID-19, la docencia de la asignatura se realizará íntegramente en formato en línea del siguiente modo:

- Las clases teóricas se desarrollarán mediante sesiones de videoconferencias (está previsto utilizar GoogleMeet) y vídeos explicativos de los contenidos de la asignatura.
- Las clases prácticas de aula y de laboratorio consistirán en la resolución de ejercicios y problemas. Se utilizará para ello los recursos del aula virtual como foros, tareas, cuestionarios, etc.
- Las visitas técnicas (prácticas de campo) se sustituyen por la realización de un trabajo grupal equivalente, a partir de la información disponible en Internet de las instalaciones que estaba previsto visitar.
- Las tutorías serán completamente en modalidad virtual, preferentemente a través de correo electrónico, Google Meet o chat del aula virtual. En el apartado 3 de la Guía disponen del enlace para solicitar cita.

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas de respuesta corta	50,00 %
Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales	50,00 %

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).

La evaluación continua de la asignatura se divide en tres bloques:

- a) examen de convocatoria (50 %)
- b) prácticas de laboratorio o de campo (20 %)
- c) trabajos y proyectos (30 %)

Requisitos para acceder a la evaluación continua: realizar cualquiera de los trabajos y proyectos propuestos.

- a) El examen de convocatoria evalúa todos los contenidos de la asignatura y consiste en **pruebas de respuesta corta**, realizadas en formato en línea a través del aula virtual. Aporta el 50% de la calificación final.
- b) La evaluación de las prácticas (tanto de campo como de laboratorio) se realizará mediante los **informes/memorias de cada práctica**, en los que se incluirá un resumen (abstract) en inglés. Aportan un 20% de la calificación final.
- c) Los **trabajos y proyectos** se asignarán a lo largo del cuatrimestre y consistirán en la realización en grupo de una actividad para profundizar en algún tema de interés. Al menos uno de los trabajos o proyectos deberá realizarse en inglés. Aportan un 30% de la calificación final.

En total, los informes/memorias de prácticas (b - 20%) y los trabajos y proyectos (c - 30%) aportan el 50% de la calificación final.

Para proceder a la evaluación final del estudiante será necesario obtener una calificación mínima de 5 (sobre un máximo de 10) en el examen de convocatoria (a). En caso de no cumplir este requisito, la calificación final será la obtenida en el examen.

Adicionalmente, para superar la evaluación de la asignatura se debe aprobar la parte práctica. En caso de no cumplir este requisito y tener el examen aprobado (mínimo de 5 sobre 10), la calificación final será 3,4 suspenso.

El sistema de evaluación alternativo para los o las estudiantes que no sigan la evaluación continua consistirá en un examen con una parte en que se evaluarán todos los contenidos de la asignatura (80% de la nota final) y otra parte en que se resolverá un caso práctico como los contemplados en la parte de prácticas de laboratorio y/o de campo (20% de la nota final). El examen se realizará en formato en línea a través del aula virtual.