

# **Escuela de Doctorado y Estudios de Posgrado**

## **Máster Universitario en Ingeniería Industrial**

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

**Mecánica de Máquinas  
(2020 - 2021)**

### 1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: <b>Mecánica de Máquinas</b>	Código: <b>335661102</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Titulación: <b>Máster Universitario en Ingeniería Industrial</b></li> <li>- Curso: <b>1</b></li> <li>- Duración: <b>Primer cuatrimestre</b></li> </ul>	

### 3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: <b>CARMELO MILITELLO MILITELLO</b>						
- Grupo: <b>Teoría y Prácticas</b>						
<b>General</b>						
- Nombre: <b>CARMELO</b>						
- Apellido: <b>MILITELLO MILITELLO</b>						
- Departamento: <b>Ingeniería Industrial</b>						
- Área de conocimiento: <b>Ingeniería Mecánica</b>						
<b>Contacto</b>						
- Teléfono 1: <b>922318303</b>						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: <b>cmilite@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		Martes	12:00	13:15	Telemática	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	13:15	Telemática	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	12:00	13:15	Telemática	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Viernes	12:00	13:15	Telemática	Correo electrónico

Todo el cuatrimestre		Lunes	12:00	13:15	Telemática	Correo electrónico
----------------------	--	-------	-------	-------	------------	--------------------

Observaciones: Preferentemente todos los días se responderán las dudas del alumnado a través de correo electrónico. Si no fuera suficiente es posible concertar una entrevista telemática dentro de la misma semana y a solicitud del alumno.

## 7. Metodología no presencial

### Actividades formativas no presenciales

Actividades formativas	Equivalencia GD
Sesiones virtuales/clases en línea del profesor/a	Clases teóricas
Inclusión de documentación sobre cada tema	Estudio autónomo, preparación clases teóricas/prácticas, etc.
Casos prácticos	Clases prácticas
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 .

Este curso tiene dos objetivos. Por un lado reexplorar los conocimientos básicos impartidos en el grado con el agregado de temas específicos nuevos. Por el otro obligar al alumno que proviene de distintas formaciones a aplicar estos conocimientos en un caso técnico específico.

La metodología que se plantea en este curso es proponer el diseño de un componente mecánico complejo. Reconociendo las necesidades técnicas del diseño y las decisiones que debemos tomar pasamos por todo un proceso de reconocimiento de cargas, estudio de sus efectos y selección de los materiales y los tratamientos térmicos que estos pudieran necesitar. Se propondrán mecanismos de igual dificultad, para evitar repeticiones curso a curso.

Para la concreción de este objetivo se plantea:

Dictado magistral de las clases con discusiones técnicas. Al final de cada dos semanas el alumnado deberá realizar un proyecto de diseño simple, encargado por el profesor, que deberá entregar en la semana siguiente. Esto proveerá material para la evaluación continua.

El alumno podrá consultar con el profesor la realización de las tareas semanales.

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

## 9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

### Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales	10,00 %
Resolución de casos prácticos	20,00 %
Examen final (vía telemática o presencial)	70,00 %

### Comentarios

El alumno deberá tener entregados y aprobados los informes como parte de la evaluación continua, y realizar el examen final, que es parte de la misma.

Los alumnos que no hayan presentado los informes deberán rendir un examen adicional de prácticas, por vía telemática o presencial en función de la situación sanitaria. Este examen se realizará el mismo día de la convocatoria en turno alternativo al de la convocatoria, es decir mañana-> tarde o tarde-> mañana.

El examen consistirá en problemas que se le remitirán al alumno por correo electrónico o aula virtual, teniendo el alumno a su disposición la literatura que considere necesaria, con un tiempo prescrito de entrega. El alumno subirá a la plataforma virtual copias en pdf del examen realizado antes de que la tarea se cierre. Los problemas se remitirán y recibirán de a uno. El plagio comprobado entre alumnos resultará en el suspenso de los participantes en el plagio y las medidas disciplinarias contempladas en los estatutos vigentes.

Evaluación Continua:

Problemas de Diseño simples semanales. 10% de la nota total

Problema de Diseño redactado en Inglés. 20% de la nota total

Examen final: 70% de la nota total

La calificación de la evaluación continua sólo se tendrá en cuenta en caso de que la calificación obtenida en el examen final sea superior o igual a 5 puntos sobre una escala de 10. En caso contrario sólo contabilizará la nota del examen final. En este sentido, el alumnado que obtiene un 5 en el examen final no aprueba la asignatura. El alumnado que no apruebe dos de los problemas asignados cada dos semanas perderá la evaluación continua y deberá registrarse por la evaluación alternativa.

El alumnado que no realice evaluación continua deberán entregar un problema de diseño, estipulado por el profesor, el cual deberán entregar por escrito y explicar una semana antes del examen de convocatoria. Esto supondrá el 30% de la nota final en caso de que obtenga una calificación superior o igual a 5 en el examen.

Si durante el examen final se detectará que el alumnado presenta serios errores conceptuales en temas básicos que debieron ser adquiridos durante los estudios de grado el examen podrá ser considerado " Suspendido " a criterio del profesor e independientemente de las respuestas correctas en el examen. En este sentido el profesor indicará en el examen las preguntas que adquieren esta fundamental importancia.