

# **Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología**

## **Grado en Ingeniería Química Industrial**

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

**Elasticidad y Resistencia de Materiales  
(2020 - 2021)**

### 1. Datos descriptivos de la asignatura

|                                                                                                                                                                                           |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Asignatura:</b> Elasticidad y Resistencia de Materiales                                                                                                                                | <b>Código:</b> 339412103 |
| <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>Segundo cuatrimestre</b></li> </ul> |                          |

### 3. Profesorado que imparte la asignatura

| <b>Profesor/a Coordinador/a:</b> ANTONIO JOSE MORENO CHECA                                                                                                                                                                                                                                    |       |         |              |            |                 |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------|------------|-----------------|---------------|
| - Grupo: <b>Teoría y Prácticas</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |       |         |              |            |                 |               |
| <b>General</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre: <b>ANTONIO JOSE</b></li> <li>- Apellido: <b>MORENO CHECA</b></li> <li>- Departamento: <b>Física</b></li> <li>- Área de conocimiento: <b>Física Aplicada</b></li> </ul>                                                        |       |         |              |            |                 |               |
| <b>Contacto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Teléfono 1: <b>922 31 82 46</b></li> <li>- Teléfono 2: <b>+34 651361415</b></li> <li>- Correo electrónico: <b>ajmoreno@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                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | Lunes   | 17:00        | 20:00      | Virtual         | Google meet   |
| Observaciones:                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |         |              |            |                 |               |
| <b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |       |         |              |            |                 |               |
| Desde                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Hasta | Día     | Hora inicial | Hora final | Tipo de tutoría | Medio o canal |
| Todo el cuatrimestre                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | Lunes   | 17:00        | 20:00      | Virtual         | Google meet   |
| Todo el cuatrimestre                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | Viernes | 17:00        | 20:00      | Virtual         | Google meet   |
| Observaciones: Estas tutorías son comunes a cuatro asignaturas, por lo que es necesario ponerse previamente en contacto con el profesor por correo electrónico - ajmoreno@ull.edu.es - para organizar las sesiones, o bien acordar otras que convengan al alumnado en otro momento diferente. |       |         |              |            |                 |               |

## 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                           |
| 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 asignatura se desarrolla a través del Campus Virtual de la ULL, haciendo uso de las diversas herramientas que posibilita dicho medio, combinando actividades formativas sincrónicas (conexión en tiempo real profesor-estudiante) y de carácter interactivo con otras asíncronas.

## 9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

### Estrategia Evaluativa

| Tipo de prueba                                               | Ponderación |
|--------------------------------------------------------------|-------------|
| Pruebas objetivas                                            | 15,00 %     |
| Pruebas de desarrollo (con o sin material)                   | 75,00 %     |
| Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales | 10,00 %     |

### Comentarios

En conformidad con el Reglamento de evaluación y calificación de la Universidad de La Laguna (BOC de 19 de enero de 2016), el sistema de evaluación y calificación de esta asignatura se basará en las actividades que se indican a continuación:

#### EVALUACIÓN CONTINUA

Incluirá lo siguiente:

1) Realización de pruebas de ejecución de tareas reales y/o simuladas (10%, máximo 1 punto)

Estas pruebas consistirán en la entrega de un conjunto de problemas tipo que se realizarán durante un tiempo limitado durante el horario de clases de manera no presencial por google meet, sin ayuda del profesor o en unos plazos marcados.

Estas pruebas permitirán evaluar

fundamentalmente las competencias: [14] [O6]. Será requisito mínimo para acceder a la evaluación continua que, al

menos, el 80% de los problemas propuestos esté aprobado (calificación mínima de 5 sobre 10 en cada uno). La nota asociada a estas pruebas se mantendrá durante un curso académico.

## 2) Realización de la prueba de desarrollo final (90%, máximo 9 puntos)

La prueba de desarrollo final consistirá en un examen escrito que constará de, al menos, cuatro problemas representativos del temario teórico – práctico que se haya visto durante el curso. Esta prueba permitirá evaluar fundamentalmente las competencias: [14] [O6]. En este contexto, la prueba será no presencial mediante videoconferencia.

No podrá superarse la asignatura si no se obtiene una calificación

mínima de 5 sobre 10 en esta prueba. Además, será condición necesaria para lograr el aprobado que el alumno demuestre unas destrezas mínimas en la resolución de cada uno de los problemas propuestos (puntuación no inferior a 3 sobre 10).

### EVALUACIÓN ALTERNATIVA

El alumnado que no realice la evaluación continua en las condiciones establecidas en esta guía tendrá opción a presentarse únicamente a la prueba de desarrollo final. En este caso, esta prueba representará el 100% de la nota.

Como se ha indicado, no podrá superarse la asignatura si no se obtiene en ella una calificación mínima de 5 sobre 10, siendo, además, condición necesaria para lograr el aprobado que el alumno demuestre unas destrezas mínimas en la resolución de cada uno de los problemas propuestos (puntuación no inferior a 3 sobre 10). En este caso, la prueba será mediante videoconferencia.

### EN TODO CASO (EVALUACIÓN CONTINUA Y EVALUACIÓN ALTERNATIVA)

Con independencia de la modalidad de evaluación que aplique (continua o alternativa), todos los alumnos deberán asistir a todas las prácticas que componen el módulo práctico y entregar el informe correspondiente. Cada práctica consistirá en la realización de las actividades propuestas teniendo que haber comprendido previamente el procedimiento experimental descrito en el guión de prácticas facilitado por el profesor. Las competencias evaluables asociadas al trabajo de prácticas son: [T9] [14] [O1] [O2] [O8]. El alumnado deberá obtener una calificación de APTO en cada uno de los informes de las prácticas entregados para que este módulo se considere APTO. En el caso de resultar NO APTO, el alumno podrá presentarse a un examen escrito de los contenidos prácticos que se realizará junto a la prueba de desarrollo final o en otra fecha a acordar. En ningún caso se podrá aprobar la asignatura si el módulo de prácticas tiene una calificación de NO APTO.

Una vez superado, el módulo de prácticas se mantendrá APTO durante dos cursos académicos. Transcurrido ese tiempo, el alumnado tendrá que repetir nuevamente todas las prácticas.

En último lugar, se aclara que podrá ser motivo de suspenso:

- Presentar los resultados numéricos de los problemas en unidades incorrectas
- La falta de limpieza y orden en los desarrollos escritos

En caso de no poder realizar las práctica presencialmente, éstas también serán transmitidas online por el profesor desde el laboratorio.