

# **Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología**

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

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

**Fundamentos Químicos en la Ingeniería  
(2019 - 2020)**

### 1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: <b>Fundamentos Químicos en la Ingeniería</b>	Código: <b>339391204</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Titulación: <b>Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática</b></li> <li>- Curso: <b>1</b></li> <li>- Duración: <b>Segundo cuatrimestre</b></li> </ul>	

### 3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: <b>CARMEN MARIA RODRIGUEZ PEREZ</b>						
- Grupo: <b>1, PA (101,102), TU (101,102,103, 104), Grupos PX: Coordinación</b>						
<b>General</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre: <b>CARMEN MARIA</b></li> <li>- Apellido: <b>RODRIGUEZ PEREZ</b></li> <li>- Departamento: <b>Química Orgánica</b></li> <li>- Área de conocimiento: <b>Química Orgánica</b></li> </ul>						
<b>Contacto</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Teléfono 1: <b>629555370</b></li> <li>- Teléfono 2:</li> <li>- Correo electrónico: <b>cmrodri@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
Observaciones:						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	12:00	14:00	No presencial, telemática.	por correo electrónico, o vía Meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	14:00	No presencial, telemática.	por correo electrónico, o vía Meet
Todo el cuatrimestre		Viernes	12:00	14:00	No presencial, telemática.	por correo electrónico, o vía Meet
Observaciones: Para otro día u hora de Tutoría concertar cita en el correo cmrodri@ull.es, o bien en el teléfono 629555370, para concretar cita vía Meet.						

## 7. Metodología no presencial

### Actividades formativas no presenciales

Actividades formativas	Equivalencia GD
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
Exposición de trabajos individuales/grupales mediante vídeos de los estudiantes	Realización de trabajos (individual/grupal)
Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.
Tutorías	Asistencia a Tutoría

### Comentarios

La Asignatura: "Fundamentos Químicos en Ingeniería", es básica de rama dentro del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, para su desarrollo se hace uso de:

**Clases Teóricas**, que al pasar a virtual se han sustituido por: temas y esquemas disponibles en el Aula junto con Audio-clases de apoyo.

**Clases de Problemas**, que al pasar a virtual se han sustituido por: problemas propuestos y solucionarios disponibles en el Aula junto con un Foro de dudas y consultas.

**Clases de tutorías**, que al pasar a virtual se han sustituido por: resolución de problemas extra con fecha de entrega, para aportar si el alumno desea tener nota de participación.

**Clases de Prácticas de Laboratorio**, se considera este tipo de actividad esencial para la adquisición de competencias experimentales contempladas en el Sello Europeo de Calidad, y creo que deberían poder realizarse al menos un 50% de las mismas presencialmente en cuanto se levante el estado de alarma, pero como no va a ser posible, y dado que la no presencialidad implica que no podrán tener los contenidos experimentales, al menos deberán darse los fundamentos Teóricos de las Prácticas, por lo que se han sustituido por: video-tutoriales sobre las Técnicas básicas y Fundamentos de las Prácticas, adaptación del Manual e Informe de prácticas eliminando cuestiones de toma de datos y reforzando cuestiones generales y cálculos, tutorías vía Meet para resolver dudas.

## 9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

### Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
----------------	-------------

Pruebas objetivas	20,00 %
Pruebas de desarrollo (con o sin material)	60,00 %
Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales	10,00 %
Entrega de ejercicios por tema	5,00 %
Participación a través del Aula Virtual	5,00 %

#### Comentarios

La evaluación es **Continua**, y finaliza en la 1ª Convocatoria en cualquiera de los dos llamamientos a elegir. Consta de:  
**Trabajos o Tareas (10%)**: Aparecerán en el Aula virtual con suficiente antelación para que se puedan realizar y tendrán una fecha de entrega fija.

**Participación activa (10%)**: Realización de problemas presencialmente, que al pasar a virtual se han sustituido por: resolución de problemas extra con fecha de entrega, para aportar si el alumno desea tener nota en este apartado.

**Prácticas (20%)**: Se valorará tanto el trabajo en Laboratorio, que al pasar a virtual se ha sustituido por una Prueba Objetiva de los fundamentos teóricos de las Prácticas (10%), como el Informe de Prácticas (10%).

**Dos pruebas de desarrollo (2 x 30%)**: Cuya fecha se publicará en el Aula con suficiente antelación y que al pasar a virtual se han sustituido por: un cuestionario y tareas evaluativas.

En la **1ª Convocatoria** el alumno podrá presentarse a la 2ª prueba de desarrollo (30%), o a ambas pruebas conjuntas (60%). Constarán de un cuestionario y tareas evaluativas con tiempo determinado y con control telemático vía Meet.

Las siguientes **Convocatorias de Julio y Septiembre** se harán en la fecha prevista, y si no varía la situación, y no se pudiera realizar presencialmente que sería lo ideal, se realizarán telemáticamente, y se podrá recuperar cualquier parte de la evaluación continua que haya quedado pendiente.

Los alumnos que deseen renunciar a la Evaluación Continua, y deseen realizar el examen final **ALTERNATIVO** (ponderación una vez superadas las dos partes con un 5: 80% teoría y 20% prácticas) deberán enviar vía correo electrónico un escrito al Profesor de la Asignatura. Este examen será también on-line, constará de un cuestionario y tareas evaluativas con tiempo determinado y con control telemático vía Meet, tanto de la parte teórica, como de la parte práctica de Laboratorio.