

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
(2020 - 2021)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

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

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: CARMEN MARIA RODRIGUEZ PEREZ						
- Grupo: 1, PA (101,102), TU (101,102,103, 104), Grupos PX: Coordinación						
General						
<ul style="list-style-type: none"> - Nombre: CARMEN MARIA - Apellido: RODRIGUEZ PEREZ - Departamento: Química Orgánica - Área de conocimiento: Química Orgánica 						
Contacto						
<ul style="list-style-type: none"> - Teléfono 1: 629555370 - Teléfono 2: 629555370 - Correo electrónico: cmrodri@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	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.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
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
Sesiones virtuales/clases en línea del profesor/a	Clases teóricas
Videos 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
Talleres y seminarios virtuales	Realización de seminarios u otras actividades complementarias
Resolución de ejercicios y problemas	Clases prácticas. Preparación de trabajos
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 sustituyen por: temas y esquemas disponibles en el Aula junto con Audio-clases de apoyo.

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

Clases de Seminarios/Tutorías, que al pasar a virtual se sustituyen por: resolución de problemas extra con fecha de entrega, para aportar si el alumno desea tener nota de participación.

Clases Prácticas de Laboratorio, se considera este tipo de actividad esencial para la adquisición de competencias experimentales contempladas en el Sello Europeo de Calidad, y por tanto deberían poder realizarse el 100% de las mismas

presencialmente. Si no fuera posible, y hubiera que contemplar un escenario 100% no presencial, al no poder adquirir los estudiantes los contenidos experimentales, al menos deberían darse los fundamentos Teóricos de las Prácticas, por lo que se sustituyen 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 reforzar 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 de manera presencial que al pasar a virtual se sustituyen 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 sustituye por una Prueba Objetiva de los fundamentos teóricos de las Prácticas (10%), y por el Informe de Prácticas (10%).

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

En cualquiera de las Convocatorias el alumno podrá presentarse a las pruebas de desarrollo pendientes (30%). Constarán de cuestionarios y tareas evaluativas con tiempo determinado y con control telemático vía Meet.

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 informar por escrito al Profesor de la asignatura, en el mismo examen de Convocatoria. 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.