

# **Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología**

## **Grado en Ingeniería Química Industrial**

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

**Fundamentos Matemáticos  
(2020 - 2021)**

### 1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: <b>Fundamentos Matemáticos</b>	Código: <b>339411102</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Titulación: <b>Grado en Ingeniería Química 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>MARIA SOLEDAD PEREZ RODRIGUEZ</b>						
- Grupo: <b>Grupo 1, PE104 y TU104</b>						
<b>General</b>						
- Nombre: <b>MARIA SOLEDAD</b>						
- Apellido: <b>PEREZ RODRIGUEZ</b>						
- Departamento: <b>Análisis Matemático</b>						
- Área de conocimiento: <b>Matemática Aplicada</b>						
<b>Contacto</b>						
- Teléfono 1: <b>922319158</b>						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: <b>sperezr@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
Todo el cuatrimestre		Miércoles	17:00	19:00	No presencial	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Lunes	10:00	12:00	No presencial	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	12:00	No presencial	Google Meet
Observaciones: Los y las estudiantes deben enviar un email con antelación para asegurar que no coincide su consulta con la de otro estudiante.						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Miércoles	17:00	19:00	No presencial	Google Meet

Todo el cuatrimestre		Lunes	10:00	12:00	No presencial	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	12:00	No presencial	Google Meet

Observaciones: Los y las estudiantes deben enviar un email con antelación para asegurar que no coincide su consulta con la de otro estudiante.

<b>Profesor/a: MARIA ISABEL MARRERO RODRIGUEZ</b>						
- Grupo: <b>PE101, PE102, TU101 y TU102</b>						
<b>General</b>						
- Nombre: <b>MARIA ISABEL</b>						
- Apellido: <b>MARRERO RODRIGUEZ</b>						
- Departamento: <b>Análisis Matemático</b>						
- Área de conocimiento: <b>Análisis Matemático</b>						
<b>Contacto</b>						
- Teléfono 1: <b>922845229</b>						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: <b>imarrero@ull.es</b>						
- Correo alternativo: <b>imarrero@ull.edu.es</b>						
- Web: <b>https://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:30	13:30	Correo electrónico, videoconferencia	imarrero@ull.es, Google Meet
Todo el cuatrimestre		Viernes	10:30	13:30	Correo electrónico, videoconferencia	imarrero@ull.es, Google Meet
Observaciones: Para las tutorías mediante videoconferencia se deberá concertar cita por correo electrónico.						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:30	13:30	Correo electrónico, videoconferencia	imarrero@ull.es, Google Meet
Todo el cuatrimestre		Viernes	10:30	13:30	Correo electrónico, videoconferencia	imarrero@ull.es, Google Meet
Observaciones: Para las tutorías mediante videoconferencia se deberá concertar cita por correo electrónico.						
<b>Profesor/a: MARIA CANDELARIA GONZALEZ DAVILA</b>						

- Grupo: <b>Grupo 1, PE101, PE102, TU101 y TU102</b>						
<b>General</b>						
- Nombre: <b>MARIA CANDELARIA</b>						
- Apellido: <b>GONZALEZ DAVILA</b>						
- Departamento: <b>Matemáticas, Estadística e Investigación Operativa</b>						
- Área de conocimiento: <b>Geometría y Topología</b>						
<b>Contacto</b>						
- Teléfono 1: <b>922318151</b>						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: <b>macanda@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
		Martes	13:00	14:00	On-line	Google Meet
		Jueves	17:00	20:00	On-line	Google Meet
		Viernes	11:30	13:30	On-line	Google Meet
Observaciones: Se podrán resolver dudas a título individual usando la herramienta de Google Meet. Los alumnos tienen que enviar un email con antelación para fijar horario. Asimismo, se resolverán dudas en los foros del aula virtual de la asignatura sin estar sometidas a horario alguno.						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	13:00	14:00	On-line	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	17:00	20:00	On-line	Google Meet
		Viernes	11:30	13:30	On-line	Google Meet
Observaciones: Se podrán resolver dudas a título individual usando la herramienta de Google Meet. Los alumnos tienen que enviar un email con antelación para fijar horario. Asimismo, se resolverán dudas en los foros del aula virtual de la asignatura sin estar sometidas a horario alguno.						
<b>Profesor/a: JOSE MANUEL GARCIA CALCINES</b>						
- Grupo: <b>PE103 y TU103</b>						

<b>General</b> - Nombre: <b>JOSE MANUEL</b> - Apellido: <b>GARCIA CALCINES</b> - Departamento: <b>Matemáticas, Estadística e Investigación Operativa</b> - Área de conocimiento: <b>Geometría y Topología</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>922318150</b> - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>jmgarc@ull.edu.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		Lunes	10:00	11:15	No presencial	Google Meet y/o correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Martes	12:30	13:30	No presencial	Google Meet y/o correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	11:15	No presencial	Google Meet y/o correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	12:30	13:45	No presencial	Google Meet y/o correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Viernes	10:00	11:15	No presencial	Google Meet y/o correo electrónico
Observaciones: El estudiante debe enviar un email con antelación para asegurar que no coincide su consulta con la de otro estudiante.						

<b>Profesor/a: FRANCISCO PEREZ ACOSTA</b>						
- Grupo: <b>PE103 y TU103</b>						
<b>General</b> - Nombre: <b>FRANCISCO</b> - Apellido: <b>PEREZ ACOSTA</b> - Departamento: <b>Análisis Matemático</b> - Área de conocimiento: <b>Análisis Matemático</b>						

<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>922318207</b> - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>fcoperez@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
Todo el cuatrimestre		Martes	16:00	18:00	No presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	16:00	18:00	No presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	16:00	18:00	No presencial	Correo electrónico
Observaciones: Las tutorías serán con cita previa						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	16:00	18:00	No presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	16:00	18:00	No presencial	Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	16:00	18:00	No presencial	Correo electrónico
Observaciones: Las tutorías serán con cita previa						
<b>Profesor/a: JOSUE REMEDIOS GOMEZ</b>						
- Grupo: <b>PE104 y TU104</b>						
<b>General</b> - Nombre: <b>JOSUE</b> - Apellido: <b>REMEDIOS GOMEZ</b> - Departamento: <b>Matemáticas, Estadística e Investigación Operativa</b> - Área de conocimiento: <b>Geometría y Topología</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>922318152</b> - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>jremed@ull.es</b> - Correo alternativo: - Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						

Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	18:00	20:00	No presencial	Google Meet/Hangouts/Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:30	12:30	No presencial	Google Meet/Hangouts/Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	18:00	20:00	No presencial	Google Meet/Hangouts/Correo electrónico
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	18:00	20:00	No presencial	Google Meet/Hangouts/Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:30	12:30	No presencial	Google Meet/Hangouts/Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	18:00	20:00	No presencial	Google Meet/Hangouts/Correo electrónico
Observaciones:						

## 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
Resolución de ejercicios y problemas	Clases prácticas. Preparación de trabajos
Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.

Tutorías	Asistencia a Tutoría
----------	----------------------

Comentarios
-------------

## 9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa
-----------------------

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas de desarrollo (con o sin material)	100,00 %

Comentarios
-------------

Si en las fechas correspondientes a las convocatorias oficiales de julio y septiembre de esta asignatura las medidas de alejamiento social hacen imposible la realización de los exámenes de forma presencial, los y las estudiantes tendrán que superar un examen telemático con pruebas de desarrollo que se realizarán de la siguiente forma:

**-Los estudiantes deberán comunicar a la coordinadora de la asignatura Soledad Pérez (sperezr@ull.edu.es) su deseo de presentarse a la prueba antes de las 14:00 horas del día anterior a dicha prueba.** Aquellos alumnos que no avisen con antelación se entenderá que no se presentan a la convocatoria. Entiendan que es necesario esto para garantizar la preparación apropiada de los exámenes telemáticos.

**-A cada estudiante se le abrirán tres tareas en el campus virtual:** una a las 9, otra a las 10 y la tercera a las 11 de la mañana, cada una con una duración de **45 minutos**.

-En cada una de estas tareas el alumno tendrá que responder a una o varias preguntas correspondientes a las tres partes en que dividimos la asignatura: la primera parte de álgebra y geometría, la segunda de números complejos y cálculo diferencial y la tercera parte de cálculo integral y ecuaciones diferenciales.

-Cada estudiante en cada tarea tendrá que responder las preguntas correspondientes en uno o varios folios en blanco, con bolígrafo azul o negro, y luego los tendrá que escanear y subir en pdf al campus virtual, antes de que se le cierre la tarea después de 45 minutos. Las preguntas se diseñarán de forma que tengan suficiente tiempo para responderlas.

-No se tendrán en cuenta aquellas respuestas que no vengán acompañadas del correspondiente desarrollo del ejercicio y/o explicaciones.

**Verificación del examen:** una vez finalizado el examen, **desde las 12:00 hasta las 15:00 horas del día del examen los profesores de la asignatura llamarán vía Google Meet a los estudiantes presentados**, para verificar la identidad de cada estudiante y hacerle algunas preguntas sobre las respuestas a los ejercicios que han escrito en el examen de la mañana.

**Pasar esta verificación será indispensable para aprobar el examen.**

Si algún/a estudiante no puede conectar por Google Meet por problemas técnicos o por falta de internet con suficiente ancho de banda, deberá de dar un número de teléfono por email a la coordinadora para poder localizarles.