

Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

**Fundamentos Matemáticos
(2020 - 2021)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Fundamentos Matemáticos	Código: 339391104
<ul style="list-style-type: none"> - Titulación: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática - Curso: 1 - Duración: Primer cuatrimestre 	

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: JUAN CARLOS FARIÑA GIL						
- Grupo: PE102;TU102						
General						
- Nombre: JUAN CARLOS						
- Apellido: FARIÑA GIL						
- Departamento: Análisis Matemático						
- Área de conocimiento: Análisis Matemático						
Contacto						
- Teléfono 1: 922319098						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: jcfarina@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		Martes	16:30	18:30	no presencial	correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	16:30	18:30	no presencial	correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Viernes	11:30	13:30	no presencial	correo electrónico
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	10:30	13:30	no presencial	correo electrónico

Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:30	13:30	no presencial	correo electrónico
Observaciones:						

Profesor/a: DAVID BALDOMERO IGLESIAS PONTE						
- Grupo: Teoría G1; PE101, PE103; TU101; TU103						
General						
- Nombre: DAVID BALDOMERO						
- Apellido: IGLESIAS PONTE						
- Departamento: Matemáticas, Estadística e Investigación Operativa						
- Área de conocimiento: Geometría y Topología						
Contacto						
- Teléfono 1: 922 316502 (ext. 6909)						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: diglesia@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		Martes	09:00	12:00		correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	12:00		correo electrónico
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	12:00		correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	12:00		correo electrónico
Observaciones:						

Profesor/a: JOSE CARMELO GONZALEZ DAVILA						
- Grupo: PE104; TU104						

General

- Nombre: **JOSE CARMELO**
- Apellido: **GONZALEZ DAVILA**
- Departamento: **Matemáticas, Estadística e Investigación Operativa**
- Área de conocimiento: **Geometría y Topología**

Contacto

- Teléfono 1: **922318148**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **jcgonza@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		Martes	11:00	13:00	On-line	Google Meet/Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	13:00	On-line	Google Meet/Correo electrónico

Observaciones: Para llevar a cabo las tutorías no presenciales usaremos Google Meet o directamente el correo electrónico.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	13:00	On-line	Google Meet/Correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	13:00	On-line	Google Meet/Correo electrónico

Observaciones: Para llevar a cabo las tutorías no presenciales usaremos Google Meet o directamente el correo electrónico.

Profesor/a: JORGE JUAN BETANCOR PEREZ

- Grupo: **Teoría G1, PE101, TU101**

General

- Nombre: **JORGE JUAN**
- Apellido: **BETANCOR PEREZ**
- Departamento: **Análisis Matemático**
- Área de conocimiento: **Análisis Matemático**

Contacto - Teléfono 1: 922319080 - Teléfono 2: - Correo electrónico: jbetanco@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		Martes	15:00	17:00	no presencial	correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	17:00	no presencial	correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	17:00	no presencial	correo electrónico
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Lunes	15:00	17:00	no presencial	correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	17:00	no presencial	correo electrónico
Todo el cuatrimestre		Jueves	15:00	17:00	no presencial	correo electrónico
Observaciones:						

Profesor/a: MANUEL TOMAS FLORES MEDEROS
- Grupo: PE104,PE105,TU103TU105
General - Nombre: MANUEL TOMAS - Apellido: FLORES MEDEROS - Departamento: Análisis Matemático - Área de conocimiento: Análisis Matemático
Contacto - Teléfono 1: 922319060 - Teléfono 2: - Correo electrónico: mflores@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
09-09-2019	31-07-2021	Lunes	12:00	14:00	No presencial	correo electrónico
09-09-2020	31-07-2021	Miércoles	12:00	14:00	No presencial	correo electrónico
09-09-2020	31-07-2021	Jueves	12:00	14:00	No presencial	correo electrónico
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
09-09-2020	31-07-2021	Lunes	12:00	14:00	No presencial	correo electrónico
09-09-2020	31-07-2021	Miércoles	12:00	14:00	No presencial	correo electrónico
09-09-2020	31-07-2021	Jueves	12:00	14:00	No presencial	correo electrónico
Observaciones:						

Profesor/a: JOSUE REMEDIOS GOMEZ						
- Grupo: PE102,TU102						
General						
- Nombre: JOSUE						
- Apellido: REMEDIOS GOMEZ						
- Departamento: Matemáticas, Estadística e Investigación Operativa						
- Área de conocimiento: Geometría y Topología						
Contacto						
- Teléfono 1: 922318152						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: jremed@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	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:

Profesor/a: MARIA CANDELARIA GONZALEZ DAVILA

- Grupo: **PE105,TU105**

General

- Nombre: **MARIA CANDELARIA**
- Apellido: **GONZALEZ DAVILA**
- Departamento: **Matemáticas, Estadística e Investigación Operativa**
- Área de conocimiento: **Geometría y Topología**

Contacto

- Teléfono 1: **922318151**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **macanda@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
		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.

Tutorías segundo cuatrimestre:

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.

7. Metodología no presencial

Actividades formativas no presenciales

Actividades formativas	Equivalencia GD
Sesiones virtuales/clases en línea del profesor/a	Clases teóricas
Resolución de ejercicios y problemas	Clases prácticas. Preparación de trabajos
Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.
Tutorías	Asistencia a Tutoría

Comentarios

La metodología docente de la asignatura consistirá en:

- Clases teóricas y problemas de aula (4 horas a la semana), donde se explican los aspectos básicos del temario y resolución de problemas, haciendo uso de los medios disponibles, principalmente la pizarra, el cañón de proyección, material impreso, etc. Todas las presentaciones y el resto del material que se utilice en clase estarán a disposición de los alumnos en el Aula Virtual.
- Clases prácticas (2 horas a la semana). Se realizarán ejercicios prácticos en grupos reducidos sobre los contenidos teóricos explicados, pudiendo ser estos desarrollados tanto por escrito como haciendo uso de software matemático "wxMaxima" o similar.

El Centro apuesta por la máxima presencialidad: clases presenciales a un número determinado de alumnos y, simultáneamente en streaming a los alumnos no presentes en el aula, empleando un sistema de rotación. Se contempla la opción alternativa de llevar a cabo la docencia online de forma no presencial.

·En caso de que las clases no puedan ser presenciales todas serán emitidas de manera virtual, tanto por videoconferencias como por subida de temas explicados al aula virtual. El alumnado para realizar el seguimiento de la asignatura y la evaluación, necesitará disponer de un ordenador

personal o dispositivo con conexión a internet (cámara y micrófono), etc., tanto para poder visualizar las clases por videoconferencia, como para participar en cualquier otra actividad, fundamentalmente las pruebas de evaluación, en el caso que éstas no puedan ser presenciales.

Actividades

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas objetivas	100,00 %

Comentarios

El sistema de evaluación y de calificación se rige por el Reglamento de Evaluación y Calificación de la ULL (BOC de 19 de enero de 2016).

A lo largo del curso se realizarán pruebas de seguimiento y control de los conocimientos adquiridos que formarán parte de la evaluación continua y que supondrán un valor máximo de 1 punto en la nota final. De este punto, el 5% corresponderá a las actividades desarrolladas en inglés.

Al finalizar el curso, y dentro de las convocatorias oficiales de exámenes, se realizará una prueba final. La nota final viene dada por

Nota final=mínimo {10, Nota Examen final + Nota Evaluación Continua}

Para optar por esta forma de evaluación se ha de obtener una nota en el examen final igual o superior a 4.

Evaluación Alternativa: Aquellos que no opten por la Evaluación continua podrán presentarse al examen en las convocatorias oficiales. Su nota será la obtenida en esta prueba final.

En el caso de que, por alguna razón, las pruebas evaluativas no pudieran desarrollarse de manera presencial, se realizarán a través del aula virtual de la asignatura, haciendo uso de los recursos disponibles en la ULL. Se informará convenientemente y con carácter previo al estudiantado.