Escuela Superior
de Ingeniería y Tecnología
Universidad de La Laguna

Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología

Grado en Ingeniería Mecánica

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

Fundamentos Matemáticos
(2020 - 2021)

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Fundamentos Matemáticos	Código: 339401104

- Titulación: **Grado en Ingeniería Mecánica**
- Curso: **1**
- Duración: **Primer cuatrimestre**

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: JUAN CARLOS FARIÑA GIL

- Grupo: **PE102,PE104,PE106;TU102,TU104,TU106**

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: **JOSUE REMEDIOS GOMEZ**

- Grupo: **PE102,PE106,TU102,TU106**

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: **JORGE JUAN BETANCOR PEREZ**

- Grupo: **Teoría,PE101;PE103;TU101;TU103**

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: **JOSE CARMELO GONZALEZ DAVILA**

- Grupo: **Teoría, PE104;PE105,TU104:TU105**

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: **MARIA CANDELARIA GONZALEZ DAVILA**

- Grupo: **PE101,PE103,PE104,TU101,TU104**

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 de problemas de aula (4 horas a la semana), donde se explican los aspectos básicos del temario y se ejercita la 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 el aula 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 puedadn ser presenciales todas serán emitidads 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.

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas objetivas	100,00 %

Comentarios

En el caso de que las autoridades sanitarias lo permitan, la evaluación será presencial, en los términos indicados al principio de curso en la Guía Docente, y siempre siguiendo estrictamente las normas sanitarias y con la autorización de la ULL.

En caso contrario, se realizará un examen final de manera telemática utilizando el Campus Virtual de la asignatura que se desarrollará de la siguiente forma:

- A las 9:00 del día correspondiente a la fecha del examen de la convocatoria de julio, a cada estudiante se le abrirán dos tareas en el aula virtual. En la primera tarea, el alumno tendrá que responder a preguntas correspondientes al primer módulo de la asignatura y en la segunda tarea, a preguntas correspondientes al segundo y tercer módulo de la asignatura. El estudiante tendrá que subir en pdf y antes de que se cierren las tareas, las respuestas con el desarrollo del procedimiento utilizado para responder a los ejercicios. Las dos tareas se cerrarán en 2 horas y media.

- Posteriormente, se establecerán vídeoconferencias con los alumnos para que respondan a cuestiones relacionadas con las tareas subidas.