

# **Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología**

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

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

**Expresión Gráfica y diseño asistido por ordenador  
(2020 - 2021)**

### 1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: <b>Expresión Gráfica y diseño asistido por ordenador</b>	Código: <b>339391102</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>Primer cuatrimestre</b></li> </ul>	

### 3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: <b>FELIX MIGUEL FARIÑA RODRIGUEZ</b>						
- Grupo: <b>GTE 1, PE 101, TU 101</b>						
<b>General</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre: <b>FELIX MIGUEL</b></li> <li>- Apellido: <b>FARIÑA RODRIGUEZ</b></li> <li>- Departamento: <b>Técnicas y Proyectos en Ingeniería y Arquitectura</b></li> <li>- Área de conocimiento: <b>Expresión Gráfica en la Ingeniería</b></li> </ul>						
<b>Contacto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Teléfono 1: <b>922316502 Ext. 6056</b></li> <li>- Teléfono 2:</li> <li>- Correo electrónico: <b>ffarrod@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
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:00	14:00		google Meet
Todo el cuatrimestre		Martes	17:30	18:30		Google Meet
Todo el cuatrimestre		Lunes	16:00	18:00		Google Meet
Observaciones: Atenderé las tutorías en el horario indicado: - A través de correo electrónico y del foro, contestaré lo antes posible o como muy tarde en mi horario de tutoría más próximo. - Bajo petición de cita, resolveré las dudas por videoconferencia, con la herramienta Meet de Google. En el coreo que se envíe es necesario: - Indicar el nombre del Grado/Master y que se identifiquen con su nombre y apellidos. - Explicar de forma clara y concisa las dudas a plantear, por ejemplo: práctica 5, ejercicio 1, y la duda es...						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal

Todo el cuatrimestre		Miércoles	16:00	20:00		Google Meet
Todo el cuatrimestre		Lunes	16:00	18:00		Google Meet

Observaciones: Atenderé las tutorías en el horario indicado: - A través de correo electrónico y del foro, contestaré lo antes posible o como muy tarde en mi horario de tutoría más próximo. - Bajo petición de cita, resolveré las dudas por videoconferencia, con la herramienta Meet de Google. En el correo que se envíe es necesario: - Indicar el nombre del Grado/Master y que se identifiquen con su nombre y apellidos. - Explicar de forma clara y concisa las dudas a plantear, por ejemplo: práctica 5, ejercicio 1, y la duda es...

**Profesor/a: JOSE LUIS SAORIN PEREZ**

- Grupo: **PE 104, PE 105, TU 104, TU 105**

**General**

- Nombre: **JOSE LUIS**
- Apellido: **SAORIN PEREZ**
- Departamento: **Técnicas y Proyectos en Ingeniería y Arquitectura**
- Área de conocimiento: **Expresión Gráfica en la Ingeniería**

**Contacto**

- Teléfono 1: **922 318002**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **jlsaorin@ull.es**
- Correo alternativo: **jlsaorin@ull.edu.es**

**Tutorías primer cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	13:00		correo electrónico / Google Meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	13:00		correo electrónico / Google Meet

Observaciones:

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	13:00	No presencial	correo electrónico / Google Meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	13:00	No presencial	correo electrónico / google Meet

Observaciones: Los alumnos pueden realizar consultas por correo electrónico o solicitar una videotutoría utilizando google meet. Las videotutorías se realizarán en el horario indicado, de acuerdo con el alumno. Las consultas de correo electrónico que no necesiten videotutorías se resolverán lo antes posible o en los horarios indicados en esta guía.

**Profesor/a: DÁMARI MELIÁN DÍAZ**

- Grupo: **PE 102, PE 103, TU 102, TU 103**

**General**

- Nombre: **DÁMARI**
- Apellido: **MELIÁN DÍAZ**
- Departamento: **Técnicas y Proyectos en Ingeniería y Arquitectura**
- Área de conocimiento: **Expresión Gráfica en la Ingeniería**

**Contacto**

- Teléfono 1:
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **dmeliand@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	09:30	12:30	Videoconferencia /email	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:30	12:30	Videoconferencia /email	Google Meet

Observaciones:

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
Todo el cuatrimestre		Martes	09:30	12:30	Videoconferencia /email	Google Meet
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:30	12:30	Videoconferencia /email	Google Meet

Observaciones:

## 7. Metodología no presencial

### Actividades formativas no presenciales

Actividades formativas	Equivalencia GD
Sesiones virtuales/clases en línea del profesor/a	Clases teóricas

Vídeos explicativos grabados por el/la docente	Clases teóricas
Inclusión de documentación sobre cada tema	Estudio autónomo, preparación clases teóricas/prácticas, etc.
Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.
Tutorías	Asistencia a Tutoría
Entrega de documentación con trabajos individuales/grupales mediante vídeos, ficheros PDF, DWG, etc.	Realización de trabajos (individual/grupal)
Sesiones virtuales/clases en línea del profesor/a	Clase prácticas (aula/sala de demostraciones/prácticas de laboratorios)

### Comentarios

El modelo de enseñanza-aprendizaje será totalmente virtual. El profesorado impartirá su docencia on-line en los horarios establecidos por el centro.

La docencia se retransmitirá en directo por medio de sistemas de videoconferencia (Google Meet).

En todo caso, el alumnado siempre dispondrá de las tutorías virtuales para realizar consultas y resolver dudas. Dichas tutorías deberán ser acordadas antes con el profesorado mediante solicitud de cita mediante correo electrónico o cualquier medio que el profesor establezca.

La metodología docente de la asignatura consistirá en:

- **CLASES TEÓRICAS** con estrategias de enseñanza On-line, donde se explican los aspectos básicos del temario, haciendo uso de los medios audiovisuales disponibles, principalmente el cañón de proyección, documentación digital, etc.

En las clases teóricas se proporciona un esquema teórico conceptual sobre el tema mediante una labor de selección, análisis y síntesis de información procedente de distintos orígenes, y se posibilita la discusión de temas de interés o de especial dificultad por parte del alumnado. Todas las presentaciones y el resto del material que se utilice en clase estarán a disposición del alumnado en el Aula Virtual.

- **CLASES PRÁCTICAS**, de especial importancia en esta asignatura. Se realizarán dos tipos de prácticas:

En el sala on-line. Se realizarán prácticas sencillas de aplicación de los contenidos teóricos explicados. Dichas prácticas serán en papel y/o en formato digital y el alumnado podrá de esa manera entender la aplicación práctica de los contenidos explicados.

También se realizarán prácticas, con el uso de programas CAD, y en las que el alumnado aprende, mediante el estudio de datos combinados del lenguaje gráfico y lenguaje escrito, a realizar e interpretar las representaciones gráficas que desarrollen los contenidos teóricos. En esta etapa del trabajo contará con el apoyo y la dirección del profesor, que podrá dedicar un tiempo a comentar los errores comunes detectados en cada entrega de trabajos prácticos autónomos.

-. **TRABAJO AUTÓNOMO.** En lo que se refiere al trabajo autónomo:

Se propondrán prácticas y trabajos prácticos, que el alumnado resolverá de forma autónoma. Podrán ser trabajos individuales o en grupo.

El alumnado, en el Aula Virtual, entre otras actividades, deberá responder a cuestionarios sobre los contenidos que se vayan explicando, y participar en los foros que se propongan sobre diferentes temas y cuestiones.

Asimismo, el aula virtual se utilizará para poner a disposición del alumnado el material necesario para el desarrollo de las

prácticas y para entregar el material que se elabore durante el desarrollo de las mismas.

**RECOMENDACIONES:**

El estudiante es el responsable de su progresión académica y aprendizaje.

Resolver de forma sistemática los problemas que se irán proporcionando a lo largo del cuatrimestre, con la finalidad de afianzar los conocimientos adquiridos en las clases teóricas.

Utilizar la bibliografía para afianzar conocimientos y, si es necesario, adquirir una mayor destreza en la materia.

Acudir a las horas de tutorías para resolver las diversas dudas que puedan surgir a lo largo del curso.

El alumno debería plantearse como estrategia de estudio un abordaje tipo pregunta-respuesta y la resolución de problemas conceptuales y de tipo práctico.

Se recomienda vivamente la revisión de exámenes, la utilización de tutorías y el manejo de textos complementarios. Estudio, consulta de dudas, manejo de fuentes bibliográficas (libros e Internet), trabajo en equipo.

Cuenta todo el trabajo del curso, y no únicamente a las horas de clase que debe asistir.

La evaluación es un proceso continuo que no evalúa solo conocimientos, sino también resultados esperados de aprendizaje.

**Se recomienda al alumnado que el esfuerzo y dedicación a la asignatura sea dosificado y constante a lo largo de todo el curso, y no al final exclusivamente.**

**9. Sistema de evaluación y calificación no presencial**

**Estrategia Evaluativa**

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas objetivas	60,00 %
Trabajos y proyectos	40,00 %

**Comentarios**

"La Evaluación de la asignatura se rige por el Reglamento de Evaluación y Calificación de la Universidad de La Laguna (BOC de 19 de enero de 2016), o el que la Universidad tenga vigente, además de por lo establecido en la Memoria de Verificación inicial o posteriores modificaciones."

Los pruebas se harán en modalidad no presencial. Se realizarán pruebas tipo test y ejercicios practicos con herramientas CAD. En esos casos las pruebas se realizarán directamente en el aula virtual y en otros el aula virtual servirá como soporte para acceder a la documentación de la prueba y/o para subir la prueba terminada.

El alumnado podrá superar la asignatura por EVALUACIÓN CONTINUA o POR EVALUACIÓN ALTERNATIVA

La evaluación continua se realizará conforme a los siguientes apartados: Dossier de Prácticas individuales, Trabajo Final en grupo y Pruebas de Evaluación Continua (teóricas y prácticas). La NO participación/entrega en cualquier de las actividades anteriores implica que el alumnado NO será calificado por Evaluación Continua.

EVALUACIÓN CONTINUA:

Para optar a superar la asignatura en Evaluación Continua el alumnado deberá:

Participar en el 75% de las actividades de la asignatura (propuestas en prácticas de aula y/o en docencia Online).

Entregar en plazo y forma el 80% de las prácticas individuales realizadas durante el cuatrimestre.

Entregar en plazo y forma y aprobar el Trabajo Final de Asignatura (trabajo en Grupo). **Entrega única.**

Entregar en plazo y forma y aprobar el Dossier con TODAS las prácticas individuales realizadas durante el cuatrimestre, repetidas, corregidas, mejoradas, acabadas, etc.... **Entrega única.**

Pruebas de Evaluación Continua (PEC):

Realizar TODOS los cuestionarios teóricos propuestos y aprobar el 75% de los mismos.

Presentarse y superar las pruebas prácticas que se programen.

El alumnado que habiendo cumplido las condiciones mencionadas anteriormente, NO HA SUPERADO las Pruebas de Evaluación Continua (Teoría y Práctica), podrá realizar el examen de convocatoria en cualquiera de los dos llamamientos como Prueba de Evaluación Continua final.

La ponderación de los apartados anteriores en la nota final será:

60% Pruebas de Evaluación Continua (40% cuestionarios teóricos, 60% pruebas prácticas).

20% Dossier Prácticas individuales.

20% Trabajo Final de Asignatura.

\* Si se ha superado el examen de convocatoria, la calificación que constará en el acta será la que resulte de la aplicación de los criterios de ponderación y las condiciones descritas en cada prueba.

\* Si no se ha superado el examen de convocatoria, la calificación que constará en el acta será igual a la nota obtenida en dicho examen, o en su defecto Suspenso 4.0

#### EVALUACIÓN ALTERNATIVA:

Alumnado que no participa en la Evaluación Continua y todos los alumnos que se presenten en Julio y Septiembre.

Este alumnado deberá:

1.- Superar el examen general de convocatoria: primera prueba teórica (40 %) y una segunda prueba práctica (60%).

Será NECESARIO SUPERAR AMBAS PRUEBAS EN LA MISMA CONVOCATORIA Y NO SE GUARDAN NOTAS DE LAS PRUEBAS, NI ENTRE CONVOCATORIAS, NI PARA CURSOS POSTERIORES.

Se consideran superadas las mismas cuando se obtenga una calificación igual o superior a 5 en cada una.

2.- Entregar, en la primera convocatoria a la que se presente el alumnado, y aprobar el Dossier con TODAS las prácticas individuales realizadas durante el cuatrimestre, repetidas, corregidas, mejoradas, acabadas, etc..... **Entrega única.**

3.- Entregar, en la primera convocatoria a la que se presente el alumnado, y aprobar el Trabajo Final de Asignatura (trabajo en Grupo). **Entrega única.**

LAS CALIFICACIONES ALCANZADAS EN LOS APARTADOS 2 Y 3 SERÁN VÁLIDAS SOLAMENTE PARA LAS CONVOCATORIAS DEL PRESENTE CURSO ACADÉMICO.

La ponderación de los apartados superiores, una vez superados los mismos, en la nota final será:

60 % Examen General de Convocatoria (40% teoría, 60% práctica)

20% Dossier de Prácticas individuales

20% Trabajo Final en grupo

\* Si se ha superado el examen de convocatoria, la calificación que constará en el acta será la que resulte de la aplicación de los criterios de ponderación y las condiciones descritas en cada prueba.

\* Si no se ha superado el examen de convocatoria, la calificación que constará en el acta será igual a la nota obtenido en dicho examen, o en su defecto Suspenso 4.0

**EN NINGÚN CASO U OPCIÓN SE GUARDARÁN NOTAS DE UN CURSO PARA OTRO.**

La evaluación de la parte correspondiente en inglés va implícita en los distintos porcentajes a considerar en los apartados evaluables de la asignatura, debido a que el manejo del idioma se considera como una herramienta más para poder desarrollar adecuadamente la "Expresión Gráfica", y utilizado de manera adecuada, deberá haber servido como una parte más para poder afrontar las pruebas de evaluación y tratar de superar la asignatura.