

Escuela de Doctorado y Estudios de Posgrado

Máster Universitario en Ingeniería Industrial

ADENDA A LA GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:

**Diseño en Ingeniería con Herramientas Gráficas Avanzadas
(2020 - 2021)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Diseño en Ingeniería con Herramientas Gráficas Avanzadas	Código: 335662392
- Titulación: Máster Universitario en Ingeniería Industrial - Curso: 2 - Duración: Segundo cuatrimestre	

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: JORGE MARTIN GUTIERREZ						
- Grupo: Grupo de Teoría (CT) y Grupo de Prácticas (PA101)						
General - Nombre: JORGE - Apellido: MARTIN GUTIERREZ - Departamento: Técnicas y Proyectos en Ingeniería y Arquitectura - Área de conocimiento: Expresión Gráfica en la Ingeniería						
Contacto - Teléfono 1: 922316502 Ext. 6210 - Teléfono 2: - Correo electrónico: jmargu@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	10:00	13:00		
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	13:00		
Observaciones:						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Tipo de tutoría	Medio o canal
13-03-2020	31-07-2020	Martes	10:00	13:00	Online	Google Meet
13-03-2020	31-07-2020	Jueves	10:00	13:00	Online	Google Meet
Observaciones: Acceso a través del enlace: https://meet.google.com/gfk-vong-iac						

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
Resolución de ejercicios y problemas	Clases prácticas. Preparación de trabajos
Realización de pruebas evaluativas en línea	Exámenes, test, etc.
Tutorías	Asistencia a Tutoría

Comentarios

En caso de que las autoridades establezcan el confinamiento total de la población las clases se impartirán en forma telemática.

El material de las clases impartidas y los ejercicios estarán disponibles en el aula virtual y la entrega de resultados y proyectos se hará a través de la misma.

Observaciones: debido a la utilización del modelo de docencia presencial adaptada, en la que se requiere por parte del alumnado el seguimiento de manera virtual o no presencial de parte de la docencia, requiere que dicho alumnado disponga de un ordenador personal o dispositivo similar con acceso a internet, cámara, sonido y micrófono.

La planificación y la metodología marcada en el la guía docente podrá ser replicada para desarrollarla en un escenario en modalidad online utilizando las herramientas TIC disponibles por la ULL.

La metodología docente de la asignatura consistirá en:

- **Clases teóricas.** El profesor introducirá el tema proporcionando un esquema teórico conceptual sobre el tema mediante una labor de selección, análisis y síntesis de información procedente de distintos orígenes. En cada sesión el profesor adoptará el rol de "facilitador". Al finalizar el trabajo de asimilación de la información, el grupo realizará un documento que exponga los contenidos. Se utilizarán herramientas TIC de distinta tipología (presentaciones, audiovisuales, documentos....) todo ello compartido y trabajado de forma colaborativa. En algunos casos el profesor explicará íntegramente el contenido del tema, apoyado con los recursos audiovisuales disponibles (ordenador portátil o tableta iPad). En estas clases, el profesor expone contenidos mediante presentaciones multimedia, apoyado con recursos disponibles en internet y otros propios realizados por propio el profesor, y en la medida de lo posible con la participación del alumnado. Todo el material expuesto en las presentaciones así como apuntes del temario que se utilice en clase estarán a disposición de los alumnos en el Aula Virtual.

- **Clases prácticas.** Son especialmente importantes en esta asignatura. Se realizarán prácticas utilizando Software específicos que permitan practicar los contenidos teóricos. El aula virtual se utilizará para poner a disposición del alumno el material necesario para el desarrollo de las prácticas y entregar todo el material que se elabore.

9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Ponderación
Pruebas de desarrollo (con o sin material)	20,00 %
Entrega de ejercicios por tema	80,00 %

Comentarios

Los porcentajes que se indican en la tabla anterior son referentes a la evaluación continua, de modo que el alumno podrá superar la materia sin necesidad de realizar examen en convocatoria. Si el alumno no ha superado la última prueba objetiva de la asignatura, que se realizará último día lectivo del cuatrimestre, podrá realizarla de nuevo en fecha de convocatoria, y siguiendo lo indicado en la guía docente.

En caso de un estudiante no haya seguido la evaluación continua tendrá que examinarse de teoría y realizará los ejercicios propuestos como prueba de desarrollo, ambas partes en fecha de convocatoria y con un peso de 50% cada parte.

Para realizar el proceso de evaluación a distancia se seguirán las instrucciones y herramientas marcadas por la Universidad de La Laguna y en su caso por la Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología.