Escuela Superior
de Ingeniería y Tecnología
Universidad de La Laguna

# Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología

## Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

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

### Oficina Técnica/Proyectos
### (2020 - 2021)

## 1. Datos descriptivos de la asignatura

| Asignatura: Oficina Técnica/Proyectos | Código: 339394101 |
|---|---|

- Titulación: **Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática**
- Curso: **4**
- Duración: **Primer cuatrimestre**

## 3. Profesorado que imparte la asignatura

**Profesor/a Coordinador/a: GINES FERNANDO COLL BARBUZANO**

- Grupo: **1, PE201, PE202, PE203**

**General**
- Nombre: **GINES FERNANDO**
- Apellido: **COLL BARBUZANO**
- Departamento: **Ingeniería Informática y de Sistemas**
- Área de conocimiento: **Ingeniería de Sistemas y Automática**

**Contacto**
- Teléfono 1: **922 846917**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **gicoll@ull.es / gines@isaatc.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 | 10:30 | 13:30 | ON LINE | email gicoll@ull.es |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 10:30 | 13:30 | ON LINE | email gicoll@ull.es |

Observaciones:

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Tipo de tutoría | Medio o canal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Todo el cuatrimestre | | Martes | 10:30 | 13:30 | ON LINE | email |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 10:30 | 13:30 | ON LINE | email |

Observaciones: Observaciones: Pedir cita al email gicoll@ull.es, para tutoría on line

**Profesor/a:** **IGNACIO TERESA FERNANDEZ**

- Grupo: **1, PE201, PE202, PE203**

**General**
- Nombre: **IGNACIO**
- Apellido: **TERESA FERNANDEZ**
- Departamento: **Ingeniería Informática y de Sistemas**
- Área de conocimiento: **Ingeniería de Sistemas y Automática**

**Contacto**
- Teléfono 1:
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **iteresfe@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 | 19:30 | 20:30 | Virtual | Correo electrónico |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 15:00 | 17:30 | Virtual | Correo electrónico |
| Todo el cuatrimestre | | Lunes | 15:00 | 17:30 | Virtual | Correo electrónico |

Observaciones:

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Tipo de tutoría | Medio o canal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Todo el cuatrimestre | | Lunes | 18:30 | 19:45 | Virtual | Correo electrónico |
| Todo el cuatrimestre | | Martes | 18:30 | 19:45 | Virtual | Correo electrónico |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 18:30 | 19:45 | Virtual | Correo electrónico |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 18:30 | 19:45 | Virtual | Correo electrónico |
| Todo el cuatrimestre | | Viernes | 18:30 | 19:45 | Virtual | Correo electrónico |

Observaciones:

## 7. Metodología no presencial

### Actividades formativas no presenciales

| Actividades formativas | Equivalencia GD |
|---|---|
| Vídeos explicativos grabados por el/la docente | Clases teóricas |
| Inclusión de documentación sobre cada tema | Estudio autónomo, preparación clases teóricas/prácticas, etc. |
| Resolución de ejercicios y problemas | Clases prácticas. Preparación de trabajos |
| Casos prácticos | Clases prácticas |
| Realización de pruebas evaluativas en línea | Exámenes, test, etc. |
| Tutorías | Asistencia a Tutoría |

### Comentarios

CLASES TEÓRICAS

Se expondrá y explicará el contenido teórico de la asignatura, utilizando la documentación confeccionada por el profesor y proporcionada a través del aula virtual. Para el seguimiento de las exposiciones se harán uso de presentaciones audiovisuales.

Ante una situación de no presencialidad estas clases teóricas serán sustituidas por videos explicativos y/o otros materiales adicionales.

En cualquier caso, los alumnos deberán realizar lecturas previas de antecedentes sobre la materia a tratar en la clase teórica. Dicha documentación introductoria la podrán encontrar en el aula virtual.

Dado que la asignatura tiene un ámbito muy extenso y su aplicación en el posterior desarrollo profesional es considerable, se guiará a los alumnos para que individualmente vayan adquiriendo formación en materias que si bien no son objeto específico de Oficina Técnica, si utilizarán de manera recurrente en proyectos de su ámbito de competencias profesionales.

CLASES PRÁCTICAS AULA

En estas clases se llevará a cabo la aplicación de los conocimientos teóricos desarrollados en las teóricas a través de problemas de diseño y confección de proyectos.

La metodología de estas clases consistirán en la resolución de problemas tipo por parte del profesor, para que luego puedan ser aplicados con carácter individual por los alumnos en las prácticas de la asignatura.

La actividad formativa telemática de los Casos Prácticos, se realizará a través de ejemplos similares subidos en PDF, y de Tareas que se abrirán en el Aula Virtual en idénticas fechas que las programadas, y dónde los alumnos podrán plantear

cualquier duda o cuestión, para finalmente subir su resolución.

PRÁCTICAS ESPECÍFICAS

Las prácticas se desarrollarán a través de un proyecto por grupo de prácticas, asignándose a cada grupo distintos proeyctos, y en el que el profesor hará un seguimiento continuo del mismo, que dadas las circunstancias de no presencialidad, será por via telemática mediante sistemas síncronos (videoconferencia) o asíncronos (correo electrónico).

Infraestructura necesaria para seguir la asignatura en caso de no presencialidad.

El alumno deberá contar con medios para conectarse al aula virtual, decargarse el material, comunicarse con el profesor por videoconferencia o por correo electrónico, así como el software necesario para diseñar y desarrollar los proyectos que forman parte de las soluciones de los casos prácticos planteados.

## 9. Sistema de evaluación y calificación no presencial

### Estrategia Evaluativa

| Tipo de prueba | Ponderación |
|---|---|
| Pruebas de respuesta corta | 25,00 % |
| Informes/Memorias/Trabajos/Proyectos individuales o grupales | 35,00 % |
| Resolución de casos prácticos | 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 por lo establecido en la memoria de verificación inicial o posteriores modificaciones.
La evaluación de la asignatura durante el cuatrimestre será continua y se realizará mediante la entrega de las prácticas de aula (PA). Y como prueba final se realizará un examen teórico, coincidente con el de convocatoria. Los requisitos para acceder a esta evaluación continua será entregar las prácticas de aula (PA) con calificación media de aprobado, así como antes del examen teórico el alumno deberá entregar un trabajo (PE), estas tres pruebas, que habrá que aprobar cada una de ellas independientemente para superar la asignatura, se repartirán el siguiente porcentaje:
Prueba teórica (25%)
Se evaluará el nivel de conocimientos en los conceptos básicos de un oficina técnica, tanto en la confección de proyectos como en la planificación y dirección de obras, valorándose la interpretación algunos de los reglamentos y normas de mayor relevancia, así como en la programación de mantenimientos industriales. La prueba teórica se desarrollará en un examen de preguntas tipo test o con respuestas cortas.
Prueba prácticas de aula PA (35%)
Se evaluará el nivel de capacitación de los alumnos en la aplicación y desarrollo de los temas teóricos en problemas de diseño, de peritación, o de programación de trabajos en el sector instalaciones industriales.

La prueba teórica práctica específica PE(40%), se hará por medio de un informe justificativo (prueba de desarrollo) y un problema de diseño (prueba objetiva).
Se evaluará un proyecto técnico dentro del ámbito de instalaciones, de la electrónica industrial y la automática, realizado individualmente o en grupos de dos alumnos, en los que se valorarán la validez de la solución aportada, la justificación de la misma frente a otras alternativas y el nivel de detalle en el que se define. También se tendrá en cuenta para la evaluación, la presentación de todos los documentos del proyecto y la redacción empleada para la descripción y justificación.

Modo de realización de las diferentes pruebas y trabajos en condiciones de no presencialidad:

- La evaluación telematica de las Pruebas de respuesta corta, se realizará a través de cuestionario que se abrirá en el Aula Virtual en igual fecha y horario que las programadas.
- La evaluación telematica de los Casos Prácticos, se realizará a través de Tareas, que se abrirán en el Aula Virtual en igual fecha que las programadas, y dónde los alumnos podrán subir su resolución personalizada en pdf.

EVALUACIÓN ALTERNATIVA
Aquellos alumnos que opten por esta forma de evaluación, deberán superar un examen con pruebas teóricas y ejercicios prácticas (PA) que tendrá una ponderación de un 60%. También deberán presentar un proyecto técnico realizado individualmente, antes del examen de convocatoria, con un 40% de ponderación, cuyas condiciones serán designadas por el profesor al inicio del curso. A los alumnos que hayan superado alguna de las dos primeras pruebas de la continua se les podrá conserva en la parte correspondiente del examen, esto es, dentro de ese 60%, o bien un 25% o en el aso de Teoría, y de un 35% en el caso de PA.

En la realización de pruebas telemáticas el profesor podrá establecer requisitos para el contro de las condiciones de realización de las mismas, tales como medios para establecer la identidad del estudiante, asegurar que la prueba es realizada por el propio estudiante o evitar copias. Estas medidas serán aquellas que estén conforme con las reglas establecidas por la Universidad.