Escuela Politécnica
Superior de Ingeniería
Universidad de La Laguna

# Escuela Politécnica Superior de Ingeniería

## Grado en Arquitectura Técnica

### GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA (ESCENARIO 0):

### Jornadas de Formación Técnica
### (2021 - 2022)

## 1. Datos descriptivos de la asignatura

| Asignatura: Jornadas de Formación Técnica | Código: 159144103 |
|---|---|

- Centro: **Escuela Politécnica Superior de Ingeniería**
- Lugar de impartición: **Escuela Politécnica Superior de Ingeniería**
- Titulación: **Grado en Arquitectura Técnica**
- Plan de Estudios: **2009 (Publicado en 2009-11-25)**
- Rama de conocimiento: **Ingeniería y Arquitectura**
- Itinerario / Intensificación:
- Departamento/s:
  **Técnicas y Proyectos en Ingeniería y Arquitectura**
- Área/s de conocimiento:
  **Construcciones Arquitectónicas**
  **Expresión Gráfica Arquitectónica**
  **Ingeniería de la Construcción**
- Curso: **4**
- Carácter: **Obligatoria**
- Duración: **Primer cuatrimestre**
- Créditos ECTS: **6,0**
- Modalidad de impartición: **Presencial**
- Horario: **Enlace al horario**
- Dirección web de la asignatura: **http://www.campusvirtual.ull.es**
- Idioma: **Castellano**

## 2. Requisitos para cursar la asignatura

Se recomienda tener adquiridas las compentecias desarrolladas en las asignaturas siguiendo el orden normal de matriculación que propone el Plan de Estudios.

## 3. Profesorado que imparte la asignatura

**Profesor/a Coordinador/a: RAFAEL PILO DE AMUEDO**

- Grupo: **T1 PA101**

**General**
- Nombre: **RAFAEL**
- Apellido: **PILO DE AMUEDO**
- Departamento: **Técnicas y Proyectos en Ingeniería y Arquitectura**
- Área de conocimiento: **Ingeniería de la Construcción**

**Contacto**
- Teléfono 1: **922319883**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **rapilo@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

**Tutorías primer cuatrimestre:**

| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Todo el cuatrimestre | | Martes | 10:30 | 13:30 | Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A | DE-114 |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 10:30 | 13:30 | Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A | DE-114 |

Observaciones: El horario de tutoría puede sufrir modificaciones puntuales que serán comunicadas en tiempo y forma. Será necesario solicitar cita previa para la tutoría presencial. En caso necesario, si el profesor lo considera conveniente, podría realizarse virtual. En el caso de tutorías online se realizarán por videoconferencia Meet. El e.email rapilo@edu.ull.es

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Todo el cuatrimestre | | Martes | 10:30 | 13:30 | Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A | DE-114 |
| Todo el cuatrimestre | | Martes | 16:00 | 17:30 | Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A | DE-114 |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 16:00 | 17:30 | Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A | DE-114 |

Observaciones: El horario de tutoría puede sufrir modificaciones puntuales que serán comunicadas en tiempo y forma. Será necesario solicitar cita previa para la tutoría presencial. En caso necesario, si el profesor lo considera conveniente, podría realizarse virtual. En el caso de tutorías online se realizarán por videoconferencia Meet. El e.email rapilo@edu.ull.es

**Profesor/a:** **ANA MARIA LORENZO PEREZ**

- Grupo: **PA 101**

**General**
- Nombre: **ANA MARIA**
- Apellido: **LORENZO PEREZ**
- Departamento: **Técnicas y Proyectos en Ingeniería y Arquitectura**
- Área de conocimiento: **Expresión Gráfica Arquitectónica**

**Contacto**
- Teléfono 1: **922 319891**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **amlorenz@ull.edu.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

**Tutorías primer cuatrimestre:**

| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Todo el cuatrimestre | | Lunes | 11:00 | 14:00 | Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A | Despacho DE303. |
| Todo el cuatrimestre | | Martes | 09:00 | 11:00 | Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A | Despacho DE303. |
| Todo el cuatrimestre | | Martes | 16:30 | 17:30 | Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A | Despacho DE303. |

Observaciones: El lugar, horarios y recursos para las tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma. Las tutorias se atenderán bajo petición de cita previa, deben indicar el nombre del Grado y asignatura, así como que se identifiquen con su nombre y apellidos. ---> Presenciales en la EPSI: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería. Sección de Arquitectura Técnica. Tercera planta; ---> On-line: A través de videoconferencia, con la herramienta Google Meet con la dirección de correo electrónico amlorenz@ull.edu.es ---> Por correo electrónico. Pueden enviar el correo cuando quieran, se contestará lo antes posible y/o como muy tarde en el horario de tutoria más próximo. Explicar de forma clara y concisa las dudas a plantear.

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Todo el cuatrimestre | | Martes | 09:30 | 12:30 | Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A | Despacho DE303. |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 09:30 | 12:30 | Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A | Despacho DE303. |

Observaciones: El lugar, horarios y recursos para las tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma. Las tutorias se atenderán bajo petición de cita previa, deben indicar el nombre del Grado y asignatura, así como que se identifiquen con su nombre y apellidos. ---> Presenciales en la EPSI: Escuela Politécnica Superior de Ingeniería. Sección de Arquitectura Técnica. Tercera planta; ---> On-line: A través de videoconferencia, con la herramienta Google Meet con la dirección de correo electrónico amlorenz@ull.edu.es ---> Por correo electrónico. Pueden enviar el correo cuando quieran, se contestará lo antes posible y/o como muy tarde en el horario de tutoria más próximo. Explicar de forma clara y concisa las dudas a plantear.

**Profesor/a:** **FRANCISCO JAVIER GUTIERREZ GARCIA**

- Grupo: **PA 101**

**General**
- Nombre: **FRANCISCO JAVIER**
- Apellido: **GUTIERREZ GARCIA**
- Departamento: **Técnicas y Proyectos en Ingeniería y Arquitectura**
- Área de conocimiento: **Ingeniería de la Construcción**

**Contacto**
- Teléfono 1: **922319892**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **fjguti@ull.es**
- Correo alternativo: **fjguti@ull.edu.es**
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

**Tutorías primer cuatrimestre:**

| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Todo el cuatrimestre | | Martes | 16:00 | 18:00 | Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A | DE 111 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 11:00 | 13:00 | Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A | DE 111 |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 16:00 | 18:00 | Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A | DE 111 |
| Observaciones: El despacho DE111, se encuentra en el pasillo lateral derecho, según se entra, de la planta primera de la EPSI, Sección de Arquitectura Técnica. Las tutorías que se realicen en línea, se llevarán a cabo mediante el uso de las herramientas institucionales disponibles, preferiblemente Google Meet, con la dirección de correo institucional xxxx@ull.edu.es. El horario de tutorías podrá sufrir modificaciones puntuales a lo largo del curso, dichas modificaciones serán comunicadas en tiempo y forma en el aula virtual o en el tablón de la asignatura. | | | | | | |
| **Tutorías segundo cuatrimestre:** | | | | | | |
| **Desde** | **Hasta** | **Día** | **Hora inicial** | **Hora final** | **Localización** | **Despacho** |
| Todo el cuatrimestre | | Lunes | 12:00 | 13:00 | Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A | DE 111 |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 08:30 | 13:30 | Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A | DE 111 |
| Observaciones: El despacho DE111, se encuentra en el pasillo lateral derecho, según se entra, de la planta primera de la EPSI, Sección de Arquitectura Técnica. Las tutorías que se realicen en línea, se llevarán a cabo mediante el uso de las herramientas institucionales disponibles, preferiblemente Google Meet, con la dirección de correo institucional xxxx@ull.edu.es. El horario de tutorías podrá sufrir modificaciones puntuales a lo largo del curso, dichas modificaciones serán comunicadas en tiempo y forma en el aula virtual o en el tablón de la asignatura. | | | | | | |

## 4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Propios de Título**
Perfil profesional: **Las competencias desarrolladas en esta asignatura según la Orden ECI/3855/2007 (BOE nº 312 del 29 de diciembre de 2007) por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de Arquitecto Técnico.**

## 5. Competencias

### Generales

**CT4** - Conocimiento del entramado empresarial relacionado con la profesión.
**CT5** - Capacidad de discriminar datos técnicos de utilidad para su ejercicio profesional en una conferencia o presentación comercial.
**CT6** - Habilidades de comunicación, negociación y demanda de información técnica.
**CT7** - Conocimiento de las funciones y responsabilidades de los agentes que intervienen en la edificación y de su organización.
**CT8** - Los procedimientos administrativos de gestión y tramitación.
**CT9** - Orientación para iniciarse el ejercicio profesional

## 6. Contenidos de la asignatura

### Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

Los contenidos de la asignatura serán los que se impartan en las ponencias semanales que dictarán los representantes de las Instituciones públicas o empresas privadas invitadas a ello o en las mesas redondas que se propongan por lo que será variable cada año.

Estos contenidos variarán en función de las propuestas que se realicen cada uno de los cursos académicos pero en todos los casos versarán sobre temas relacionados con la actividad profesional del futuro Graduado en Arquitectura Técnica.

Las ponencias y mesas redondas no figuran en el cronograma debido a que dependen de la planificación, necesidades y agenda de los diferentes ponentes.

### Actividades a desarrollar en otro idioma

No hay actividades a desarrollar en otro idioma.

## 7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

### Descripción

La metodología docente de la asignatura consistirá en:

Jornadas/Ponencias teóricas y prácticas o mesas redondas donde se intentarán exponer los contenidos haciendo uso de los medios audiovisuales disponibles. Todas las presentaciones y el resto del material que se utilice en clase estarán a disposición en la medida de lo posible.

El método de enseñanza dependerá de los representantes de las instituciones públicas o empresas privadas que impartan cada una de las sesiones.

Volumen de trabajo del alumnado:

Deberá asistir a las Jornadas obligatoriamente.

Deberán seguir las actividades que se propongan a lo largo del curso, para poder acogerse a la evaluación continua.

El Aula Virtual se utilizará para poner a su disposición las referencias a todos los recursos de la asignatura: apuntes, biografía, software, material, etc.; de las actividades evaluables propuestas en función del desarrollo del curso.

Sobre cada una de las ponencias, habrá de realizarse una actividad evaluable y atender a las indicaciones de la persona responsable de la misma.

**Actividades formativas en créditos ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante**

| Actividades formativas | Horas presenciales | Horas de trabajo autónomo | Total horas | Relación con competencias |
|---|---|---|---|---|
| Realización de trabajos (individual/grupal) | 0,00 | 40,00 | 40,0 | [CT9], [CT8], [CT7], [CT6], [CT5], [CT4] |
| Preparación de exámenes | 0,00 | 30,00 | 30,0 | [CT9], [CT8], [CT7], [CT6], [CT5], [CT4] |
| Realización de exámenes | 15,00 | 0,00 | 15,0 | [CT9], [CT8], [CT7], [CT6], [CT5], [CT4] |
| Asistencia a tutorías | 0,00 | 20,00 | 20,0 | [CT9], [CT8], [CT7], [CT6], [CT5], [CT4] |
| Asistencia a Jornadas | 45,00 | 0,00 | 45,0 | [CT9], [CT8], [CT7], [CT6], [CT5], [CT4] |
| Total horas | 60,00 | 90,00 | 150,00 | |
| | | Total ECTS | 6,00 | |

## 8. Bibliografía / Recursos

**Bibliografía Básica**

- Código Técnico de la Edificación.

- Ley de Contratación de las Administraciones Públicas.

- Cuadro de Precios de la Construcción en Canarias.

- Ley de Ordenación de la Edificación.

**Bibliografía Complementaria**

La propuesta en su momento por cada ponente o profesor responsable de la ponencia.

**Otros Recursos**

Los requeridos en su momento por cada ponente o profesor encargado y siempre que sea factible.

## 9. Sistema de evaluación y calificación

**Descripción**

Los puntos en que se basará la evaluación y calificación son:

EVALUACIÓN CONTINUA:

Trabajo individual/grupal:

Sobre cada una de las ponencias/jornadas o mesas redondas impartidas, se realizará de forma individual/grupo una actividad evaluable que deberá superar entregándola en tiempo y forma según se establezcan, atendiendo a las indicaciones . La actividad evaluable podrá consistir en la redacción de un resumen de la jornada, la contestación a un cuestionario de preguntas y/o la elaboración y diseño de un póster.

Asistencia obligatoria:

La asistencia a las Jornadas es obligatoria, así como, la realización del correspondiente examen/trabajo/prueba por cada Jornada.

Se permitirá como máximo un 10% de evaluaciones no aptas.

Se entiende por evaluación apta: Asistir a la Jornada y realizar y superar la actividad evaluable correspondiente a dicha Jornada. Esto es, deben cumplirse simultáneamente las dos condiciones: asistencia a la Jornada y superar la actividad evaluable.

Se entiende por asistencia no apta: No asistir a la Jornada o no realizar y superar la actividad evaluable correspondiente a dicha Jornada. Si no se cumple cualquiera de las condiciones referidas, la Jornada se considera no apta.

Calificación:

Calificación por curso mediante EVALUACIÓN CONTINUA:

Para poder optar a la evaluación continua de la asignatura se deben cumplir con la condición de tener un porcentaje de evaluaciones aptas igual o superior al 90%. Una vez cumplido este requisito, la calificación por curso será la media aritmética de las calificaciones obtenidas en las actividades evaluables de todas y cada una de las Jornadas, considerando una calificación de 0 puntos en las jornadas NO aptas.

Si la media aritmética es igual o superior a 5,00 puntos la asignatura queda aprobada por curso.

Calificación en Convocatoria mediante EVALUACIÓN ALTERNATIVA:

Consistirá en un examen final que incluirá todos o parte de los contenidos teóricos y prácticos desarrollados a lo largo del curso en cada una de las Jornadas realizadas. Este examen se realizará en las convocatorias oficiales previstas por el Centro.

**Estrategia Evaluativa**

| Tipo de prueba | Competencias | Criterios | Ponderación |
|---|---|---|---|
| Pruebas de respuesta corta | [CT9], [CT8], [CT7], [CT6], [CT5] | Dominio de los conocimientos teóricos, exactitud en la respuesta. | 75,00 % |
| Pruebas de desarrollo | [CT9], [CT8], [CT7], [CT6], [CT5], [CT4] | Dominio de los conocimientos teóricos, exactitud en la respuesta. | 25,00 % |

## 10. Resultados de Aprendizaje

Una vez superada la asignatura, será capaz de:

- Distinguir, diferenciar y tener juicio crítico respecto al entramado empresarial relacionado con la profesión.
- Discriminar datos técnicos de utilidad para su ejercicio profesional en una conferencia o presentación comercial.
- Interactuar de diferentes maneras, en relación a la demanda y obtención de información técnica.
- Conocer y profundizar en las funciones y responsabilidades de distintos agentes intervinientes en su ámbito profesional.
- Obtener referencias que sirvan de apoyo para orientar su inicio en el ejercicio profesional.

## 11. Cronograma / calendario de la asignatura

**Descripción**

La asignatura se desarrolla en 15 semanas de clase según la siguiente estructura:

- 1:30 x 2 = 3 horas semanales de exposición de ponencias y mesas redondas en el aula asignada según el horario previsto por el Centro.
- 1:00 hora de evaluación teórico/práctica en grupos reducidos según el horario previsto por el Centro.

Además la asignatura puede contar con actividades virtuales. Estas actividades se especificarán en la programación que los estudiantes tendrán disponible en el Aula Virtual.

* La distribución de las actividades por semana es orientativo, puede sufrir cambios según las necesidades de organización docente, o debido a imprevistos respecto a los conferenciantes.

**Primer cuatrimestre**

| Semana | Temas | Actividades de enseñanza aprendizaje | Horas de trabajo presencial | Horas de trabajo autónomo | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| Semana 1: | 1 ponencia / presentación | - Presentación de la Asignatura.<br>- La Guía docente.<br>- Aula virtual: Perfil de usuario (datos y foto). | 4.00 | 5.00 | 9.00 |
| Semana 2: | 1 ponencias | - Ponencias expositivas de contenidos relacionados con la titulación (Dependientes de agenda de los ponentes).<br><br>- Actividades de Evaluación. | 4.00 | 5.00 | 9.00 |
| Semana 3: | 1 ponencias | - Ponencias expositivas de contenidos relacionados con la titulación (Dependientes de agenda de los ponentes).<br><br>- Actividades de Evaluación. | 4.00 | 5.00 | 9.00 |
| Semana 4: | 1 ponencias | - Ponencias expositivas de contenidos relacionados con la titulación (Dependientes de agenda de los ponentes).<br><br>- Actividades de Evaluación. | 4.00 | 5.00 | 9.00 |
| Semana 5: | 1 ponencias | - Ponencias expositivas de contenidos relacionados con la titulación (Dependientes de agenda de los ponentes).<br><br>- Actividades de Evaluación. | 4.00 | 5.00 | 9.00 |
| Semana 6: | 1 ponencias | - Ponencias expositivas de contenidos relacionados con la titulación (Dependientes de agenda de los ponentes).<br><br>- Actividades de Evaluación. | 4.00 | 5.00 | 9.00 |
| Semana 7: | 1 ponencias | - Ponencias expositivas de contenidos relacionados con la titulación (Dependientes de agenda de los ponentes).<br><br>- Actividades de Evaluación. | 4.00 | 4.00 | 8.00 |
| Semana 8: | 1 ponencias | - Ponencias expositivas de contenidos relacionados con la titulación (Dependientes de agenda de los ponentes).<br><br>- Actividades de Evaluación. | 4.00 | 5.00 | 9.00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Semana 9: | 1 ponencias | - Ponencias expositivas de contenidos relacionados con la titulación (Dependientes de agenda de los ponentes).<br><br>- Actividades de Evaluación. | 4.00 | 5.00 | 9.00 |
| Semana 10: | 1 ponencias | - Ponencias expositivas de contenidos relacionados con la titulación (Dependientes de agenda de los ponentes).<br><br>- Actividades de Evaluación. | 4.00 | 5.00 | 9.00 |
| Semana 11: | 1 ponencias | - Ponencias expositivas de contenidos relacionados con la titulación (Dependientes de agenda de los ponentes).<br><br>- Actividades de Evaluación. | 4.00 | 5.00 | 9.00 |
| Semana 12: | 1 ponencias | - Ponencias expositivas de contenidos relacionados con la titulación (Dependientes de agenda de los ponentes).<br><br>- Actividades de Evaluación. | 4.00 | 5.00 | 9.00 |
| Semana 13: | 1 ponencias | - Ponencias expositivas de contenidos relacionados con la titulación (Dependientes de agenda de los ponentes).<br><br>- Actividades de Evaluación. | 4.00 | 5.00 | 9.00 |
| Semana 14: | 1 ponencias | - Ponencias expositivas de contenidos relacionados con la titulación (Dependientes de agenda de los ponentes).<br><br>- Actividades de Evaluación. | 4.00 | 5.00 | 9.00 |
| Semana 15: | 1 ponencia | - Ponencia expositiva de contenidos relacionados con la titulación (Dependientes de agenda de los ponentes).<br><br>- Actividades de Evaluación. | 4.00 | 5.00 | 9.00 |
| Semana 16 a 18: | Evaluación y trabajo autónomo | Evaluación y trabajo autónomo | 0.00 | 16.00 | 16.00 |
| | | Total | 60.00 | 90.00 | 150.00 |