

Escuela Politécnica Superior de Ingeniería

Grado en Arquitectura Técnica

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

Distribución del Territorio y Aplicaciones Topográficas (2023 - 2024)

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Distribución del Territorio y Aplicaciones Topográficas	Código: 159140902
- 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: Expresión Gráfica Arquitectónica - Curso: 1 - Carácter: Optativa - Duración: Segundo 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 de matrícula y calificación

No se describen requisitos previos.

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: JUAN RAMON RODRIGUEZ BENITEZ
- Grupo: Teoría (T2) y Practica (PA201)
General - Nombre: JUAN RAMON - Apellido: RODRIGUEZ BENITEZ - Departamento: Técnicas y Proyectos en Ingeniería y Arquitectura - Área de conocimiento: Expresión Gráfica Arquitectónica

Contacto

- Teléfono 1: **922319888**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **jrrguez@ull.es**
- Correo alternativo: **jrrguez@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	10:00	13:00	Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A	301
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	13:00	Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A	301

Observaciones: Las tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales que serán informadas en tiempo y forma. Se recomienda concertar tutoría mediante email (jrrguez@ull.edu.es).

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	16:00	17:00	Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A	301
Todo el cuatrimestre		Martes	10:30	13:00	Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A	301
Todo el cuatrimestre		Martes	16:00	18:30	Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A	301

Observaciones: Las tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales que serán informadas en tiempo y forma. Se recomienda concertar tutoría mediante email (jrrguez@ull.edu.es).

Profesor/a: RUTH PINO SUAREZ

- Grupo: **Teoría (T2)**

General

- Nombre: **RUTH**
- Apellido: **PINO SUAREZ**
- Departamento: **Técnicas y Proyectos en Ingeniería y Arquitectura**
- Área de conocimiento: **Expresión Gráfica Arquitectónica**

Contacto

- Teléfono 1: **922319881**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **rpsuarez@ull.es**
- Correo alternativo: **rpsuarez@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	11:00	14:00	Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A	DA 202
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	14:00	Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A	DA 202

Observaciones: Se recomienda al alumnado pedir cita para las tutorías. Cualquier cambio puntual del horario será notificado con la suficiente antelación al alumnado por los cauces habituales.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	14:00	Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A	DA 202
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	14:00	Facultad de Bellas Artes - GU.2A	AD 25

Observaciones: Se recomienda al alumnado pedir cita para las tutorías. Cualquier cambio puntual del horario será notificado con la suficiente antelación al alumnado por los cauces habituales.

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

Propias de la titulación

CT22 - Distinguir y reconocer los diferentes territorios. Aprender a utilizar las técnicas y métodos topográficos más adecuados en cada caso.

CT23 - Optimizar los trabajos y analizar los resultados evitando la mecanización de los recursos topográficos.

CT24 - Dotar al alumno de una mayor capacidad para la resolución de problemas y la toma de decisiones.

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

- Temas:

MODULO I.- INTRODUCCIÓN.

Profesor: Juan Ramón Rodríguez Benítez.

- 1.1.- Definiciones.
- 1.2.- Unidades.
- 1.3.- Escalas.
- 1.4.- Mapas y planos.
- 1.5.- Introducción a los aparatos topográficos.
- 1.6.- Introducción a las mediciones de terrenos.

MODULO II.- ESPACIOS URBANOS.

Profesor: Juan Ramón Rodríguez Benítez.

- 2.1.- Introducción.
- 2.2.- El plano de la ciudad y elementos definitorios.
- 2.3.- Modelos de planos.
- 2.4.- Entramados urbanos.
- 2.5.- Cascos históricos.
- 2.6.- Dinámica urbana.

MODULO III.- ESPACIOS AGRARIOS Y RURALES.

Profesor/a: Ruth Pino Suárez, Juan Ramón Rodríguez Benítez.

- 3.1.- Introducción.
- 3-2.- Elementos del paisaje agrario.
- 3.3.- Distribución de edificaciones.
- 3.4.- Distribución según clima.
- 3.5.- Distribución según relieve.
- 3.6.- Paisajes agrarios.
- 3-7.- Industrias en zonas agrarias y rurales.

3.8.- Tipos residenciales en zonas rurales.

MODULO IV.- ESPACIOS INDUSTRIALES.-

Profesor: Juan Ramón Rodríguez Benítez.

4.1.- Introducción.

4.2.- Revolución industrial.

4.3.- Factores influyentes para la localización de industrias.

4.4.- Tipos de asentamientos industriales.

MODULO V.- ESPACIOS TURISTICOS Y DE OCIO.-

Profesor: Juan Ramón Rodríguez Benítez.

5.1.- Introducción.-

5.2.- Estudios topográficos de los primeros territorios turísticos.

5.3.- Zonas de turismo de masas.

5.4.- Tipos de alojamientos turísticos.

5.5.- Aprovechamiento de suelos.

5.6.- Tipologías de espacios turísticos y de ocio.

Actividades a desarrollar en otro idioma

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Descripción

Utilización de métodos didácticos y métodos científicos.

Es necesario que el alumnado adquiriera los conocimientos básicos de los temas de la asignatura.

Clases teóricas.- El estudiante debe participar en las mismas formulando dudas y preguntas.

Clases prácticas.- Propuesto el ejercicio, se debe resolver el mismo apoyándose en los conocimientos adquiridos en las clases teóricas, recursos y bibliografía.

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
Clases teóricas	12,00	0,00	12,0	[CT24], [CT23], [CT22]
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	30,00	0,00	30,0	[CT24], [CT23], [CT22]
Realización de trabajos (individual/grupal)	15,00	30,00	45,0	[CT24], [CT23], [CT22]
Estudio/preparación de clases teóricas	0,00	15,00	15,0	[CT24], [CT23], [CT22]

Estudio/preparación de clases prácticas	0,00	30,00	30,0	[CT24], [CT23], [CT22]
Preparación de exámenes	0,00	15,00	15,0	[CT24], [CT23], [CT22]
Realización de exámenes	3,00	0,00	3,0	[CT24], [CT23], [CT22]
Total horas	60,00	90,00	150,00	
Total ECTS			6,00	

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

TÍTULO.- Geografía Humana.
 Autor.- Manuel Antonio Zárate Martín
 María Teresa Rubio Benito.
 Editorial.- Ramón Areces. 2009
 TÍTULO.- Geografía General.
 Autor.- Lacoste-Ghirardi.
 Editorial.- Oikos-Tau. 1983
 TÍTULO.- Topografía Práctica.
 Autor.- José Zurita Ruiz.
 Editorial.- Monografías CEAC de la Construcción. 1998
 TÍTULO.- Topografía General y Aplicada.
 Autor.- Francisco Domínguez García-Tejero.
 Editorial.- Ediciones Mundi Prensa. 1998

Bibliografía Complementaria

Otros Recursos

Google Earth.
<http://grafcan.es/>
 plataforma moddle

9. Sistema de evaluación y calificación

Descripción

La Evaluación de la asignatura se rige por el Reglamento de Evaluación y Calificación de la ULL que la Universidad tenga vigente con las apreciaciones desarrolladas para esta asignatura en el presente apartado.

Para aprobar la asignatura el alumnado debe obtener un **5** una vez realizadas las ponderaciones correspondientes. Para hacer la ponderación es necesario que el alumnado obtenga una nota igual o superior a **5** en cada una de las pruebas realizadas de cada parte. (Parte I, Parte II). El resto de calificaciones (prácticas en clase) también deben tener una calificación mínima de 5. Si no se supera alguna de las partes, la nota que figurará en el acta será suspenso 4.

EVALUACIÓN CONTÍNUA (EvC).-

Apartados.-

1) Es obligatoria la asistencia al 80% de las clases prácticas como requisito básico para superar la EvC.

EL seguimiento de la asistencia se realizará pasando lista en el aula para la firma del alumnado asistente.

2) EXAMEN PARCIAL.- Su valor es 30% cada uno del total de la asignatura. Se realizarán dos durante el cuatrimestre, el primero al terminar los módulos I,II. El segundo coincidirá con el examen de la convocatoria de mayo, se debe obtener una nota igual o superior a 5. Serán eliminatorios durante las convocatorias del curso correspondiente.

3) PRÁCTICAS EN AULA.- Su valor es 40% del total de la asignatura. Su nota total mínima es 5.

Si el alumno/a no aprueba la evaluación continua (EvC) por no superar el apartado **1**, deberá realizar las pruebas similares a las solicitadas en la evaluación única (EvU).

La EvC se guardará durante las convocatorias oficiales del curso.

Se deberá recuperar las partes que no se hayan superado (nota mínima 5), respetándose las partes aprobadas durante las convocatorias del curso correspondiente. Si no se ha superado (5) alguna de las partes, la nota en acta será SUSPENSO 4.

EVALUACIÓN ÚNICA (EvU).-

Para optar a la EvU es necesario comunicarlo antes de presentarse a las actividades cuya ponderación compute al menos 50%.

Si el alumno/a renuncia a la evaluación continua (EvC) mediante los cauces correspondientes deberá optar por la

EVALUACIÓN ÚNICA (EvU).

Esta evaluación consiste en:

1) Realización de un **EXAMEN PRÁCTICO** compuesto de ejercicios similares a los realizados en prácticas en aula durante el cuatrimestre. Valor 50% del total de la asignatura.

2) Realización de un **EXAMEN FINAL TEÓRICO**, incluyendo las materias de los dos parciales. Valor 50% del total de la asignatura.

Para superar la asignatura mediante esta evaluación es necesario aprobar los dos apartados, mínimo **5** en cada uno. Si no se supera uno de los apartados, la nota será SUSPENSO 4.

Utilizando esta modalidad **NO** se guardan partes para las siguientes convocatorias.

Se entenderá agotada la convocatoria desde que el alumnado se presente, al menos, a las actividades cuya ponderación compute el 50% de la EvC.

El alumnado que se encuentre en la 5ª o posteriores convocatorias y desee ser evaluado por el tribunal, deberá presentar una solicitud a través del procedimiento habilitado a tal efecto en la Sede Electrónica.

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas de respuesta corta	[CT23]	Conocimiento del alumnado sobre conceptos básicos adquiridos Superación del examen (apartado 1).	50,00 %
Trabajos y proyectos	[CT24], [CT23], [CT22]	Entrega de trabajos y prácticas realizadas (apartado2).	50,00 %

10. Resultados de Aprendizaje

Demostrar su capacidad de comprensión de los temas relacionados con la materia en estudio.
 Ser capaz de aportar soluciones razonadas a situaciones de diversa complejidad.
 Haber adquirido primeras nociones de topografía y aparatos usados actualmente.
 Tener una visión clara sobre los diferentes territorios y cómo se encuentran repartidos o distribuidos en la geografía.
 Acostumbrarse a utilizar los programas recomendados en la asignatura.
 Realización correcta de croquis de situación y emplazamiento.

11. Cronograma / calendario de la asignatura

Descripción

En las guías docentes la planificación temporal de la programación sólo tiene la intención de establecer unos referentes u orientaciones para presentar la materia atendiendo a unos criterios cronológicos, sin embargo son solamente a título estimativo, de modo que el profesorado puede modificar – si así lo demanda el desarrollo de la materia – dicha planificación temporal. Es obvio recordar que la flexibilidad en la programación tiene unos límites que son aquellos que plantean el desarrollo de materias universitarias que no están sometidas a procesos de adaptación del currículo.
 El cronograma es genérico y orientativo, puede sufrir modificaciones que se adaptaran en la programación individual de la asignatura en función de la organización docente de la misma.

Segundo cuatrimestre					
Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 1:	Módulo I: Introducción fundamentos topográficos. Profesor: - Juan Ramón Rodríguez Benítez.	Explicación teoría Práctica 1-2	4.00	6.00	10.00

Semana 2:	Módulo I: Aparatos topográficos. Profesor: - Juan Ramón Rodríguez Benítez.	Explicación teoría Práctica 3-4	4.00	6.00	10.00
Semana 3:	Módulo II: Introducción Espacios urbanos. Profesor: - Juan Ramón Rodríguez Benítez.	Explicación teoría Práctica 5-6	4.00	6.00	10.00
Semana 4:	Módulo II: Morfología urbana y el plano de la ciudad. Profesor: - Juan Ramón Rodríguez Benítez.	Explicación teoría Práctica 7-8	4.00	6.00	10.00
Semana 5:	Módulo II: El entramado del suelo y usos urbanos. Profesor: - Juan Ramón Rodríguez Benítez.	Explicación teoría Práctica 9-10	4.00	6.00	10.00
Semana 6:	Módulo II: Los Cascos históricos. Profesor: - Juan Ramón Rodríguez Benítez.	Explicación teoría Práctica 11-12	4.00	6.00	10.00
Semana 7:	Módulo II: Dinámica urbana. El urbanismo y planificación urbana. Profesor: - Juan Ramón Rodríguez Benítez.	Explicación teoría Práctica 13	4.00	6.00	10.00
Semana 8:	Preparación del examen. Profesor/a: Ruth Pino Suárez. Juan Ramón Rodríguez Benítez	Realización de examen Práctica 14	4.00	6.00	10.00

Semana 9:	Módulo III: Espacios agrarios y rurales. Introducción. Profesor/a: - Juan Ramón Rodríguez Benítez. - Ruth Pino Suárez.	Explicación teoría Práctica 15	4.00	6.00	10.00
Semana 10:	Módulo III: Industrias en zonas agrarias y rurales. Profesor/a: Ruth Pino Suárez. Juan Ramón Rodríguez Benítez.	Explicación teoría Práctica 16	4.00	6.00	10.00
Semana 11:	Módulo III. Tipos residenciales en zonas rurales. Profesor/a: - Ruth Pino Suárez. - Juan Ramón Rodríguez Benítez.	Explicación teoría Práctica 17	4.00	6.00	10.00
Semana 12:	Módulo III. Tipos residenciales en zonas rurales. Profesor/a: - Ruth Pino Suárez. - Juan Ramón Rodríguez Benítez.	Explicación teoría Práctica 18	4.00	6.00	10.00
Semana 13:	MODULO V: Espacios turísticos. Profesor: - Juan Ramón Rodríguez Benítez.	Explicación teoría Práctica 19	4.00	6.00	10.00
Semana 14:	MODULO V: Espacios turísticos. Profesor: - Juan Ramón Rodríguez Benítez.	Explicación teoría Práctica 20	4.00	6.00	10.00
Semana 15:	MODULO V: Espacios de ocio. Profesor: - Juan Ramón Rodríguez Benítez.	Explicación teoría Práctica 21	4.00	6.00	10.00

Semana 16 a 18:	Preparación examen: Juan Ramón Rodríguez Benítez. Ruth Pino Suárez	Realización del examen y revisión	0.00	0.00	0.00
Total			60.00	90.00	150.00