Escuela Politécnica
Superior de Ingeniería
Universidad de La Laguna

Escuela Politécnica Superior de Ingeniería

Grado en Ingeniería Civil

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

Urbanismo y Ordenación del Territorio (TSU)
(2023 - 2024)

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Urbanismo y Ordenación del Territorio (TSU)	Código: 339384201

- Centro: **Escuela Politécnica Superior de Ingeniería**
- Lugar de impartición: **Escuela Politécnica Superior de Ingeniería**
- Titulación: **Grado en Ingeniería Civil**
- Plan de Estudios: **2010 (Publicado en 2011-12-01)**
- Rama de conocimiento: **Ingeniería y Arquitectura**
- Itinerario / Intensificación:
- Departamento/s:
  Técnicas y Proyectos en Ingeniería y Arquitectura
- Área/s de conocimiento:
  Expresión Gráfica Arquitectónica
  Expresión Gráfica en la Ingeniería
  Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
  Ingeniería de la Construcción
- Curso: **4**
- Carácter: **Obligatoria**
- Duración: **Primer cuatrimestre**
- Créditos ECTS: **9,0**
- Modalidad de impartición: **Presencial**
- Horario: **Enlace al horario**
- Dirección web de la asignatura: **http://www.campusvirtual.ull.es**
- Idioma: **Castellano e Inglés (0,45 ECTS en Inglés)**

2. Requisitos de matrícula y calificación

No existen requisitos para cursar la asignatura.

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: JOSÉ LUIS DÓLERA MARTÍNEZ

- Grupo: **Teórico y práctico**

General
- Nombre: **JOSÉ LUIS**
- Apellido: **DÓLERA MARTÍNEZ**
- Departamento: **Técnicas y Proyectos en Ingeniería y Arquitectura**
- Área de conocimiento: **Expresión Gráfica Arquitectónica**

Contacto
- Teléfono 1:
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **jdoleram@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **https://jldoler9.wixsite.com/edull/home**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	17:00	20:00	Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A	DE-107
Todo el cuatrimestre		Martes	17:00	20:00	Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A	DE-107

Observaciones: Para poder atender al alumnado en el debido orden y para una mejor gestión de las tutorías, es recomendable que se soliciten mediante CITA-TUTORÍA, a través del recurso habilitado en el entorno virtual de la asignatura y/o Correo electrónico. Una vez recibida la solicitud de esta se enviará en el debido orden de recepción de las solicitudes un email donde se fijará el lugar, fecha y hora establecidos para esta. Las tutorías se realizarán, en su caso, presencial en el despacho y/o de forma sincrónica mediante las aplicaciones para videoconferencias dispuestas en el aula virtual (gmeet), previa cita confirmada dentro del horario de tutoría establecido. El despacho DE-107, se encuentra en la planta primera de la EPSI, Sección de Arquitectura Técnica. El lugar y 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	15:00	20:00	Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A	DE-107
Todo el cuatrimestre		Miércoles	18:00	19:00	Secciones de Arquitectura Técnica e Ingeniería Civil - CE.5A	DE-107

Observaciones: Para poder atender al alumnado en el debido orden y para una mejor gestión de las tutorías, es recomendable que se soliciten mediante CITA-TUTORÍA, a través del recurso habilitado en el entorno virtual de la asignatura y/o Correo electrónico. Una vez recibida la solicitud de esta se enviará en el debido orden de recepción de las solicitudes un email donde se fijará el lugar, fecha y hora establecidos para esta. Las tutorías se realizarán, en su caso, presencial en el despacho y/o de forma sincrónica mediante las aplicaciones para videoconferencias dispuestas en el aula virtual (gmeet), previa cita confirmada dentro del horario de tutoría establecido. El despacho DE-107, se encuentra en la planta primera de la EPSI, Sección de Arquitectura Técnica. El lugar y 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: **Tecnología específica: Transportes y Servicios Urbanos**
Perfil profesional: **Ingeniería Civil.**

5. Competencias

Tecnología específica: Transportes y Servicios Urbanos

33 - Conocimiento del marco de regulación de la gestión urbanística.

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

Profesor: José Luis Dólera Martínez.

MÓDULO I *(Ciudad y territorio)*
Tema 1. Introducción: ciudad y territorio.
Tema 2. Conceptos jurídicos en la ordenación del territorio.

MÓDULO II *(Ordenación del territorio)*
Tema 3. Introducción al Urbanismo.
Tema 4. Legislación y normativa urbanística.
Tema 5. El planeamiento y ordenación: instrumentos y aplicación.
Tema 6. Metabolismo urbano: Sostenibilidad territorial.

MODULO III *(Herramientas TIC`s en al planeamiento)*
Tema 7. El uso de las TIC`s en el desarrollo y gestión territorial.

Se realizarán las siguientes actividades:

Casos prácticos:
Se realizarán casos prácticos/proyectos aplicados a los contenidos teóricos impartidos. Ejecutando un seguimiento de los estudiantes, orientando a la adquisición por parte del alumnado de competencias en búsquedas, análisis y selección de la

información, el pensamiento crítico, la creatividad y el trabajo cooperativos en actitud positiva hacia la innovación.

Actividades a desarrollar en otro idioma

Actividades complementarias:

- Lectura de textos y documentos complementarios a los temas impartidos en lengua inglesa.
- Actividades de búsqueda y análisis de documentación en lengua inglesa.

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Modelo de Enseñanza Centrada en el Alumnado

Aplica el Modelo de Enseñanza Centrada en el Alumnado (MECA - ULL)
Aula invertida - Flipped Classroom, Aprendizaje basado en Proyectos (ABP)

Descripción

Se desarrollará una metodología mixta mediante el desarrollo de clases teóricas y aprendizaje basado en proyectos en relación con problemas y situaciones reales vinculadas a los contenidos teóricos de la asignatura.

En las clases teóricas, se impartirá el contenido del temario, apoyado por recursos audiovisuales disponibles mediante proyección de presentaciones y visualización de recursos disponibles online. Reservando parte de las horas lectivas para realización de prácticas /proyectos en el aula.

El material expuesto en las presentaciones, así como apuntes del temario que se utilice en clase estará, en la medida de lo posible (según las condiciones legales de protección de derechos de autores) a disposición de los alumnos en el Aula Virtual.

Se requiere una participación activa del estudiante para planificar, estructurar el trabajo y resolver la cuestión planteada.

Como herramientas para guiar este proceso se establecerán seminarios prácticos relacionados con las cuestiones planteadas. Las clases se establecen como un foro de discusión y debate sobre las cuestiones planteadas que previamente son introducidas por el docente. Las actividades a desarrollar podrán requerir el uso de dispositivos móviles y/o ordenador personal para trabajar con aplicaciones, programas y/o material multimedia que contribuya al logro de los resultados de aprendizaje. Se podrán realizar visitas externas como parte de las actividades formativas.

Las actividades presenciales podrán ser adaptadas para realizarse de manera no presencial si las autoridades sanitarias así lo recomiendan. Se mantendrán las actividades formativas presenciales que sean compatibles con las restricciones sanitarias y la disponibilidad de espacios y recursos, recurriendo, en caso necesario, a las herramientas que pone a disposición la ULL, o a la rotación de grupos. Se informará convenientemente y con carácter previo a los estudiantes.

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	40,00	0,00	40,0	[33]
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	20,00	0,00	20,0	[33]
Realización de seminarios u otras actividades complementarias	10,00	0,00	10,0	[33]
Realización de trabajos (individual/grupal)	0,00	20,00	20,0	[33]
Estudio/preparación de clases teóricas	0,00	45,00	45,0	[33]
Estudio/preparación de clases prácticas	0,00	40,00	40,0	[33]
Preparación de exámenes	0,00	20,00	20,0	[33]
Realización de exámenes	10,00	0,00	10,0	[33]
Asistencia a tutorías	10,00	0,00	10,0	[33]
Realización de prácticas de campo	0,00	10,00	10,0	[33]
Total horas	90,00	135,00	225,00	
		Total ECTS	9,00	

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

MANUAL DE DERECHO URBANÍSTICO - Tomás Ramón Fernández - Ed. El Consultor de los Ayuntamientos - 2011

EL SISTEMA DE PLANEAMIENTO DE CANARIAS - Luis Fajardo Spinola - Ed. Fajardo-López Abogados - 2017

URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO - Antonio Jesús Alonso Timón - Ed. El Consultor de los Ayuntamientos - 2012

LA INGENIERÍA EN LA EVOLUCIÓN URBANÍSTICA - M. Herce y F. Magrinyá - Ed. UPC - 2002

Bibliografía Complementaria

INTRODUCCIÓN AL DERECHO URBANÍSTICO - F. López Ramón - Ed. Marcial Pons - 2007

LA PRÁCTICA DEL URBANISMO - Luis Moya (coordinador) - Ed. Síntesis - 2011

DERECHO URBANÍSTICO DE CANARIAS - Francisco Villar Rojas (Director) - Aranzadi - 2010

URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO -Santiago González-Varas Ibañez - Ed. Aranzadi - 2009

INFRAESTRUCTURAS Y MEDIO AMBIENTE I: URBANISMO, TERRITORIO Y REDES DE SERVICIOS. Herce Vallejo. Ed. UOC, 2010.

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO APLICADOS A LA GESTIÓN DEL TERRITORIO: entrada, manejo, análisis y salida de datos espaciales - Teoría general y practica para ESRI ArcGis 9 - Juan Peña Llopis - Ed. Club Universitario.

Otros Recursos

Urbanismo ecosistémico

Código de Derecho Urbanístico estatal

Código de Urbanismo de las Islas Canarias

Normativa y leyes

Mapas de Canarias

9. Sistema de evaluación y calificación

Descripción

La evaluación de la asignatura se llevará a cabo según el Reglamento de Evaluación y Calificación de la Universidad de La Laguna, o el reglamento vigente en cada momento.

Esta asignatura fomenta que se desarrolle mediante la evaluación continua (EC) como un proceso sistemático de recogida y análisis de información objetiva que permita conocer y valorar los procesos de aprendizaje y los niveles de avance en el desarrollo de las competencias del alumnado. Igualmente quede contemplada la evaluación única (EU).

Todo alumnado está sujeto a evaluación continua en la primera y segunda convocatoria de la asignatura, salvo que comunique al coordinador de la asignatura, mediante las herramientas habilitadas en el aula virtual de la asignatura al efecto, su deseo de no acogerse a la misma en el plazo de un mes desde el inicio del cuatrimestre correspondiente.

Los alumnos (EC) deben de asistir activamente a un mínimo del 75% de las clases y a realizar el 100% (EC y EU) de las

prácticas/proyectos de la asignatura contemplados en el apartado de contenidos de esta guía docente.

1. Evaluación continua (EC).

Para poder optar a esta modalidad es necesaria una asistencia a las clases (teoría y práctica) de al menos el 75 % de las sesiones.

La evaluación continua se basará en tres estrategias evaluativas:

(1) **(10%).** Test de respuesta corta/participación activa.

(2) **(40%).** Actividades prácticas.

(a) Prácticas.	(15%).
(b) Desarrollo de proyectos y defensa.	(25%).

(3) **(50%).** Pruebas de control teórico. *(Necesaria su superación para EC).*

Descripción EC:

Durante el cuatrimestre se establecerán pruebas online (aula virtual) de respuesta corta sobre algunos de los contenidos teóricos impartidos. Al mismo tiempo que se premiará la participación activa durante las clases (10% de EC)

Se establecerán prácticas/proyectos a realizar de forma individual o grupal (dado el caso específico) que deberán ser desarrolladas por el alumnado, debiendo entregarse en tiempo y forma. Así mismo podrán ser objeto de presentación y defensa. Debiendo mostrar en ellos la adquisición de competencias [E33]. (40% de EC)

Durante el cuatrimestre se realizarán las diversas pruebas de control teórico de las materias explicadas, que serán liberatorias (una por módulo) cuando se supere este examen con una nota igual o mayor que (5.0) puntos. (50% de EC)

Consideraciones a EC:

En el caso de tener dos o más partes de las **pruebas de control teórico** suspendidas (menos de 5.0 puntos) el alumno podrá recuperarlas en el examen de convocatoria, examinándose exclusivamente de las partes no superadas, siendo imprescindible obtener al menos un cinco (5.0) en la calificación de este examen.

Los alumnos deben entregar en las fechas marcadas, y siempre antes de terminar el cuatrimestre, los trabajos/prácticas/proyectos realizados.

En caso de no obtener la calificación suficiente en los controles para superar la asignatura, no se tendrán en cuenta los trabajos/prácticas presentados y la calificación que figurará en acta será la media de los controles teóricos.

2. Evaluación única (EU).

(1) Consiste en la entrega de todas las tareas/prácticas/proyectos requeridos en la evaluación continua en la fecha prevista para los exámenes de convocatoria. (40% nota de la EU).

(2) Prueba final única referente a todos los contenidos prácticos y teóricos incluidos en la guía docente de la asignatura. Esta prueba final única se realizará en las fechas aprobadas por el centro para los exámenes de convocatoria. (60% nota de la EU).

Nota General a EU: *En cuanto al modelo de evaluación única, el alumnado deberá demostrar la adquisición de todos los conocimientos, competencias y resultados de aprendizaje previstos, incluyendo el desarrollo de las prácticas programadas y la elaboración de los trabajos que han sido programados a lo largo del cuatrimestre y exigibles para la calificación del apartado correspondiente de la asignatura*.

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[33]	Tipo test de seguimiento de las clases	5,00 %
Pruebas de respuesta corta	[33]	Examen de Teoría (40%)	20,00 %
Pruebas de desarrollo	[33]	Examen de Teoría (60%)	30,00 %
Trabajos y proyectos	[33]	Realización de actividades y trabajos prácticos a desarrollar en las clases prácticas y en trabajo autónomo. (15%) Proyectos a desarrollar en las clases prácticas, trabajo autónomo, exposición y defensa. (25%)	40,00 %
Participación activa	[33]	Asistencia al menos al 75% de las sesiones teóricas y prácticas y participación activa en ellas.	5,00 %

10. Resultados de Aprendizaje

El alumno, para superar la asignatura, deberá ser capaz de:

- Conocer el marco jurídico de regulación de la gestión urbanística.
- Comprender el planeamiento necesario para el ordenamiento del territorio.
- Conocer y manejar los componentes e instrumentos de ordenación del territorio.
- Analizar y mapificar las zonas de interés territorial y urbanístico.
- Capacitación para el trabajo, análisis, desarrollo, implementación y gestión de planes urbanísticos y territoriales.

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.

Nota importante: *La distribución de los temas por semana es orientativo, puede sufrir cambios según las necesidades de organización docente.*

Primer cuatrimestre					
Semana	**Temas**	**Actividades de enseñanza aprendizaje**	**Horas de trabajo presencial**	**Horas de trabajo autónomo**	**Total**
Semana 1:	Módulo I Tema 1	Presentación de la asignatura. Introducción a Módulo I Explicación teórica. Tema 1: Ciudad y territorio	6.00	4.00	10.00
Semana 2:	Módulo I Tema 1 Tema 2	Explicación teórica Tema 1: Ciudad y territorio Tema 2: Conceptos jurídicos en la ordenación del territorio. Realización de caso práctico (01)	6.00	6.00	12.00
Semana 3:	Módulo I Tema 2	Explicación teórica Tema 2: Conceptos jurídicos en la ordenación del territorio. Test (01)	6.00	6.00	12.00
Semana 4:	Módulo I Tema 2	Explicación teórica Tema 2: Conceptos jurídicos en la ordenación del territorio. Realización de caso práctico (02) Test (02)	6.00	8.00	14.00
Semana 5:	Módulo II Tema 3	Introducción Módulo II Explicación teórica Tema 3: Introducción al Urbanismo. Examen de control teórico del Módulo I	6.00	8.00	14.00
Semana 6:	Módulo II Tema 3	Explicación teórica Tema 3: Introducción al Urbanismo.	6.00	4.00	10.00
Semana 7:	Módulo II Tema 4	Explicación teórica Tema 4: Legislación y normativa urbanística. Realización de caso práctico (03) Test (03)	6.00	6.00	12.00

Semana 8:	Módulo II Tema 4 Tema 5	Explicación teórica Tema 4: Legislación y normativa urbanística. Tema 5: El planeamiento y ordenación: instrumentos y aplicación. Realización de caso práctico (03)	4.00	6.00	10.00
Semana 9:	Módulo II Tema 5	Explicación teórica Tema 4: Legislación y normativa urbanística. Tema 5: El planeamiento y ordenación: instrumentos y aplicación. Realización de caso práctico (04) Test (04)	6.00	8.00	14.00
Semana 10:	Módulo II Tema 4 Tema 5	Explicación teórica Tema 5: El planeamiento y ordenación: instrumentos y aplicación. Tema 6: Metabolismo urbano: Sostenibilidad territorial.	6.00	8.00	14.00
Semana 11:	Módulo II Tema 6	Explicación teórica Tema 6: Metabolismo urbano: Sostenibilidad territorial. Proyecto (T,4,5, y 6) Examen de control teórico del Módulo II	6.00	12.00	18.00
Semana 12:	Módulo II Tema 7	Introducción Módulo III Explicación teórica Tema 7: El uso de las TIC`s en el desarrollo y gestión territorial en canarias. Proyecto (T,4,5, y 6)	6.00	11.00	17.00
Semana 13:	Seminarios prácticos	Proyecto (T,4,5, y 6)	4.00	12.00	16.00
Semana 14:	Seminarios prácticos	Realización de caso práctico (07) Exposición y defensa de Proyecto (T,4,5, y 6) Examen de control teórico del Módulo III	6.00	12.00	18.00
Semana 15:	Asistencia a tutorias	Evaluación y trabajo autónomo del alumno para la preparación de la evaluación en convocatoria. .	6.00	10.00	16.00
Semana 16 a 18:	Asistencia a tutorias y Evaluación.	Evaluación y trabajo autónomo del alumno para la preparación de la evaluación en convocatoria.	4.00	14.00	18.00
		Total	90.00	135.00	225.00