

# MÁSTER UNIVERSITARIO EN PERITACIÓN Y REPARACIÓN DE EDIFICIOS (R.D.1393/07) 803900

## EL MÁSTER

### Presentación

En la actualidad las sociedades más modernas se preocupan por la calidad de las construcciones, el espacio urbano y el confort de sus usuarios, tanto en las nuevas construcciones como en los edificios antiguos.

Planteamientos de eficiencia energética y sostenibilidad dan prioridad a la rehabilitación de los edificios existentes y su entorno, frente a la producción de nuevos edificios. De hecho, en los últimos años ha sido mayor el crecimiento de la inversión en el sector de la reparación y rehabilitación de edificios y espacios urbanos que en el de nuevas construcciones.

En este contexto se plantea la oferta formativa de este máster oficial como una oportunidad para contribuir a la excelencia universitaria, a través de un programa de estudio integrado que focaliza en los procesos de diagnóstico, reparación, acondicionamiento y mejora de los edificios y del tejido urbano.

Los objetivos de este Máster son los siguientes:

Ofrecer una amplia formación teórica y práctica, a técnicos competentes, para participar con nivel de especialización en procesos de diagnóstico, reparación, acondicionamiento y adecuación de edificios y urbanizaciones, asumiendo la redacción de informes y proyectos, realizando la dirección técnica de las obras y llevando la gestión ejecutiva de los procesos.

Dotar a los Peritos de la formación necesaria que los capacite como expertos para la intervención especializada en procedimientos judiciales en los que se instruya sobre demandas que contemplen defectos, lesiones, incumplimientos de Normativa en edificaciones y urbanizaciones.

Proporcionar criterios que contemplen de forma integrada los distintos aspectos y condicionantes de la intervención en edificios, mediante la aplicación de metodologías de observación, toma de datos, análisis y propuestas de intervención que permitan abordar con más facilidad y rigor la diversidad de situaciones que se presentan en el desarrollo profesional de esta actividad proyectual y constructiva.

Formar para trabajar en equipos pluridisciplinares, capaces de implantar e integrar la gestión de sistemas avanzados e instalaciones de alta eficiencia energética como parte de los nuevos condicionantes tecnológicos, sociales y medioambientales que se incorporan a la intervención en el conjunto edificado existente aún por recuperar, así como al mantenimiento de los edificios sobre los que ya se ha intervenido con los criterios, el rigor y las garantías suficientes de futuro.

## Información General

### Áreas de conocimiento implicadas

La parte troncal se divide en dos áreas: **Diagnóstico y Reparación** en las que se desarrollará tanto el sustento conceptual y su contextualización práctica como el aprendizaje de las utilidades instrumentales requeridas, finalizándose con la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos en la elaboración de un Trabajo de Fin de Máster con la propuesta de reparación sobre un inmueble real. Todo ello enfocado a facilitar a los estudiantes los conocimientos precisos para que puedan resolver los diferentes problemas a los que se puedan enfrentar.

Los Departamentos participantes en la oferta formativa del máster son los siguientes:

- Construcciones Arquitectónicas I.
- Construcciones Arquitectónicas II.
- Estructuras de Edificación e Ingeniería del Terreno.
- Expresión Gráfica Arquitectónica.
- Física Aplicada II.
- Ingeniería Gráfica.
- Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.
- Proyectos Arquitectónicos.

### Estructura y breve descripción de contenidos

La duración prevista de los estudios es de un curso académico, ofertando un total de 60 ECTS. Organizados en una parte troncal (36 ECTS), una optativa (8 ECTS) y el Trabajo Fin de Máster (16 ECTS).

La parte troncal está a su vez estructurada en cuatro (4) módulos, y un quinto optativo, a desarrollar en los dos cuatrimestres del curso:

MÓDULO	1er CUATRIMESTRE	CRÉDITOS	2º CUATRIMESTRE	CRÉDITOS
1	Procedimientos de diagnosis de daños	5	Trabajos previos en edificios	3
2	Evaluación de daños del terreno y los cimientos	4	Reparación de daños del terreno y los cimientos	4
3	Evaluación de daños en estructuras de edificios	6	Reparación de daños en estructuras de edificios	6
4	Evaluación de daños en la envolvente del edificio	4	Reparación de daños en la envolvente del edificio	4

Finalmente, los estudiantes, además del Trabajo Fin de Máster grupal (asumido en la asignatura de dicho título) realizan un Trabajo Fin de Máster individual, que consiste en la realización de un Proyecto de Reparación en todas sus fases, atendiendo también a las preferencias particulares. Este último podrá ser sustituido, previo informe favorable de la Comisión Académica del Máster, por un trabajo de investigación que favorezca la iniciación a la realización de una tesis doctoral.

### Requisitos

- Perfil de ingreso: Arquitecto, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Ingeniero Edificación, Ingeniero Civil y similares.
- Criterios de valoración y peso en la puntuación final:

A) Nota media del expediente académico:	30%
B) Titulación Universitaria (adecuación)	50%
C) Experiencia profesional:	5%
D) Adecuación de la Formación académica previa	15%

[https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresasyuniversidad/sguit/?q=masteres&d=mo\\_catalogo\\_top.php](https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresasyuniversidad/sguit/?q=masteres&d=mo_catalogo_top.php)

<https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-masteres/master-universitario-en-peritacion-y-reparacion-de>

### Número de plazas

Número máximo de plazas: 25

### Lugar de impartición

Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla  
Avenida de la Reina Mercedes nº 2, 41012 Sevilla

Lugar: Aula 4006

Tel:+34954556501

Fax: +34 954556534

### Horario

Miércoles 16:00–21:00 h

Jueves 16:00–21:00 h

Por necesidades docentes se podrá habilitar un martes de 16:00 a 21:00 h en el segundo cuatrimestre en las asignaturas optativas.

### Programación

Semana	día	horas			
1	16/10/2024	4,5	Present Máster, Conf. Inaugural		1
1	17/10/2024	4,5	Trabajos Previos	50400012	2
2	23/10/2024	4,5	Trabajos previos		3
2	24/10/2024	4,5	TFM Introducción	50400011	1
3	30/10/2024	4,5	Trabajos Previos		4
3	31/10/2024	4,5	Proced Diagnosi Daños	50400006	1
4*	06/11/2024	5	Visita al edificio <b>Mañana</b>		2
4	06/11/2024	4,5	TFM Explicación Temas		3
4	07/11/2024	4,5	Proced Diagnosi Daños		2
5	13/11/2024	4,5	Proced Diagnosi Daños		3
5	14/11/2024	4,5	Proced Diagnosi Daños		4
6	20/11/2024	4,5	Proced Diagnosi Daños		5
6*	21/11/2024	5	TFM 2ª visita <b>Mañana</b>		4
6	21/11/2024	4,5	Tutores Y TFM		5
7	27/11/2024	4,5	Proced Diagnosi Daños		6
7	28/11/2024	4,5	Evaluación Daños Envo	50400003	1
8	04/12/2024	4,5	Evaluación Daños Envo		2
8	05/12/2024	4,5	Evaluación Daños Envo		3
9	11/12/2024	4,5	Evaluación Daños Envo		4
9	12/12/2024	4,5	Reparación Daños Envo	50400008	1
10	18/12/2024	4,5	Reparación Daños Envo		2
10	19/12/2024	4,5	Reparación Daños Envo		3
	23 a 5		Navidad		
11	08/01/2025	4,5	Reparación Daños Envo		4
11	09/01/2025	4,5	TFM entrega hito 1		6
12	15/01/2025	4,5	Evaluación Daños Terre y Cim	50400004	1
12	16/01/2025	4,5	Evalua Daños Estructuras	50400002	1
13	22/01/2025	4,5	Evaluación Daños Terre y Cim		2
13	23/01/2025	4,5	Evalua Daños Estructuras		2
14	29/01/2025	4,5	Evaluación Daños Terre y Cim		3
14	30/01/2025	4,5	Evalua Daños Estructuras		3
15	05/02/2025	4,5	Evaluación Daños Terre y Cim		4
15	06/02/2025	4,5	Evalua Daños Estructuras		4

16*	12/02/2025	5	TFM Taller y 3ª visita <b>mañana</b>		7
16	12/02/2025	4,5	TFM Taller		8
16	13/02/2025	4,5	Evaluac Daños Estructuras		5
17	19/02/2025	4,5	Rep. Daños Terreno y Cimien	50400009	1
17	20/02/2025	4,5	Evaluac Daños Estructuras		6
18	26/02/2025	4,5	Rep. Daños Terreno y Cimien		2
18	27/02/2025	4,5	Rep. Daños en Estructuras	50400007	1
19	05/03/2025	4,5	Rep. Daños Terreno y Cimien		3
19	06/03/2025	4,5	Rep. Daños en Estructuras		2
20	12/03/2025	4,5	Rep. Daños Terreno y Cimien		4
20	13/03/2025	4,5	TFM Entrega Hito 2		9
21	19/03/2025	4,5	Rep. Daños en Estructuras		3
21	20/03/2025	4,5	Rep. Daños en Estructuras		4
22	26/03/2025	4,5	Rep. Daños en Estructuras		5
22	27/03/2025	4,5	Rep. Daños en Estructuras		6
23	01/04/2025	4,5	Acc. Calidad Medioambiental	50400001	1
	02/04/2025	4,5	Acc. Calidad Medioambiental		2
23	03/04/2025	4,5	Acc. Calidad Medioambiental		3
24	09/04/2025	4,5	Acc. Calidad Medioambiental		4
24	10/04/2025	4,5	TFM individual		10
	<b>14 a 20 abril</b>		Semana Santa		
25	23/04/2025	4,5	Seguridad y Salud	50400010	1
25	24/04/2025	4,5	Seguridad y Salud		2
26	29/04/2025	4,5	Seguridad y Salud		3
26	30/04/2025	4,5	Seguridad y Salud		4
	<b>5 a 11</b>		Feria		
27	14/05/2025	4,5	TFM Envolverte		5
27	15/05/2025	4,5	TFM Individual		11
28	21/05/2025	4,5	Evalua. Daños Urbanización	5040005	1
28	22/05/2025	4,5	Evalua. Daños Urbanización		2
29	28/05/2025	4,5	Evalua. Daños Urbanización		3
29	29/05/2025	4,5	Evalua. Daños Urbanización		4
30	04/06/2025	4,5	TFM Terreno y Cimientos		5
30	05/06/2025	4,5	TFM Individual		12
31	11/06/2025	4,5	TFM Estructuras		7
31	12/06/2025	4,5	TFM Individual		13
32	18/06/2025	4,5	TFM Exposición		14

**Coordinador:**

D. José Antonio López Martínez

([jalopez@us.es](mailto:jalopez@us.es), [masterperitacion@us.es](mailto:masterperitacion@us.es) )

## PROGRAMA DE ESTUDIOS

### Descripción de los módulos

#### Duración de los estudios

Un curso académico: 2024-2025.

#### Organización del título

PLANIFICACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS	
DISTRIBUCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS EN CRÉDITOS ECTS POR TIPO DE MATERIA	
Obligatorias	36
Optativas (a elegir dos (2) de las tres (3) ofertadas)	8
Trabajo Fin de Máster	16
<b>CRÉDITOS TOTALES:</b>	<b>60</b>

CICLO	CURSO	MÓDULO	MATERIA	CÓDIGO	CRÉDITOS	CARÁCTER	DEPARTAMENTO RESPONSABLE
2	1	1	Procedimientos de diagnosis de daños	50400006	5	Obligatoria	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS I
2	1	2	Evaluación de daños del terreno y los cimientos	50400004	4	Obligatoria	ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN E INGENIERÍA DEL TERRENO
2	1	3	Evaluación de daños en estructuras de edificios	50400002	6	Obligatoria	ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN E INGENIERÍA DEL TERRENO
2	1	4	Evaluación de daños en la envolvente del edificio	50400003	4	Obligatoria	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS I
2	1	5	Acciones sobre la calidad medioambiental	50400001	4	Optativa	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS I

2	1	5	Evaluación y reparación de daños de urbanización	50400005	4	Optativa	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS I y II
2	1	5	Seguridad y salud en Trabajos de Reparación. Gestión de Riesgos y Siniestros	50400010	4	Optativa	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS I y II
2	1	1	Trabajos previos en edificios	50400012	3	Obligatoria	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS I EXPRESION GRÁFICA ARQUITECTÓNICA
2	1	2	Reparación de daños del terreno y los cimientos	50400009	4	Obligatoria	ESTRUCTURAS DE EDIFICACION E INGENIERÍA DEL TERRENO
2	1	3	Reparación de daños en estructuras de edificios	50400007	6	Obligatoria	ESTRUCTURAS DE EDIFICACION E INGENIERÍA DEL TERRENO
2	1	4	Reparación de daños en la envolvente del edificio	50400008	4	Obligatoria	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS I
2	1	0	Trabajo Fin de Máster	50400011	16	obligatoria	PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS I

### Metodología:

Impartición de clases magistrales, realización de pruebas y trabajos prácticos, visitas a obra, asistencia a juicios, de manera presencial en las aulas facilitadas por la Escuela T.S. de Arquitectura de Sevilla.

En el hipotético caso que la docencia no se pudiese realizar presencialmente, se arbitrarán medidas conducentes a la mayor eficiencia y optimización de ésta. Para ello se establece como alternativa, la enseñanza virtual mediante la plataforma de EV de la US (Blackboard Collaborate Ultra), en el mismo horario establecido en la programación

## Horarios y procedimiento de atención al estudiantado (tutorías)

Las tutorías se atenderán por e-mail y/o videoconferencia según el horario establecido oficialmente por cada profesor. No obstante, el coordinador centralizará aquellas cuestiones mediante comunicaciones por e-mail que podrán atenderse de forma continua.

## Criterios específicos de evaluación de asignaturas

### **MÓDULO 1:**

**Procedimientos de diagnosis de daños (50400006) y Trabajos previos en edificios (50400012).**

Coordinador: D. José Antonio López Martínez, [jalopez@us.es](mailto:jalopez@us.es)

Para ser objeto de evaluación, el estudiante deberá acreditar la asistencia al 80% de la docencia del Máster y la participación activa.

– Entrega, exposición y defensa de un trabajo práctico en grupo.

### **MÓDULO 2:**

**Evaluación de daños producidos por el terreno y los cimientos (50400004) y Reparación de daños producidos por el terreno y los cimientos (50400009).**

Coordinadora: D<sup>a</sup>. Rocío Romero Hernández, [rocirome@us.es](mailto:rocirome@us.es)

Para ser objeto de evaluación, el estudiante deberá acreditar la asistencia al 80% de la docencia del Máster.

Deberá superar la totalidad de las pruebas tipo test, referidas a los respectivos módulos–asignaturas.

- Ejercicio tipo test primera parte, estudios de lesiones 10%.
- Práctica de informe de lesiones de cimientos 40%.
- Ejercicio tipo test segunda parte recalce 10%.
- Práctica de recalce de cimientos y muro 40%.

### **MÓDULO 3.**

**Evaluación de daños en estructura en edificios (50400002) y criterios de reparación de daños en estructura en edificios (50400007).**

Coordinador: D. José Sánchez Sánchez, [josess@us.es](mailto:josess@us.es)

Para ser objeto de evaluación, el estudiante deberá acreditar la asistencia al 80% de la docencia del Máster.

Deberá superar la totalidad de las pruebas tipo test, referidas a los respectivos módulos–asignaturas. La nota final se obtendrá de:

- La nota de los exámenes tipo Test.
- 80% de la asistencia al módulo, mínimo no ponderable con la nota final pero obligatoria.

### **MÓDULO 4.**

**Evaluación de daños en la envolvente de edificios (50400003) y criterios de reparación de daños en la envolvente de edificios (50400008).**

Coordinadora: D<sup>a</sup>. Filomena Pérez Gálvez, [fipergal@us.es](mailto:fipergal@us.es)

La evaluación del módulo de envolventes se hará siguiendo los siguientes criterios:

**1ª Parte.**

Asistencia a las clases teórico-prácticas. Asistencia mínima para ser evaluado 80 %.

Realización de un mínimo de tres trabajos o ejercicios planteados que serán propuestos y realizados casi en su totalidad en las clases teórico-prácticas del módulo. (Trabajo individual o en grupo según los casos)

## **2ª Parte.**

Asistencia a las clases teórico-prácticas. Asistencia mínima para ser evaluado 80 %.

Realización de un informe previo de evaluación y propuesta de intervención (Toma de datos, caracterización constructiva, análisis y evaluación de causas de lesiones, propuesta de reparación) del edificio elegido en la asignatura de trabajo fin de Máster de cada curso (Trabajo en grupo).

## **MÓDULO 5. ASIGNATURAS Optativas, a elegir dos (2) de las tres (3) que se imparten.**

Los criterios de calificación para obtener el aprobado por curso de los módulos optativos elegidos se basarán en la participación y asistencias de los estudiantes a las clases (presenciales o virtuales). Los estudiantes que deseen subir nota podrán hacer una prueba tipo test (opcional) que tendrá lugar al final de las clases.

### **5.1. Evaluación y reparación de daños en la urbanización (50400005).**

Coordinador: D. Marco A. Sánchez Burgos, [msanchez2@us.es](mailto:msanchez2@us.es)

### **5.2. Seguridad y salud en trabajos de reparación, gestión de riesgos y siniestros (50400010).**

Coordinadora: D<sup>a</sup>. Begoña Blandón González, [bblandon@us.es](mailto:bblandon@us.es)

### 5.3. Acciones sobre la calidad medioambiental. (50400001).

Coordinador: D. Pedro Bustamante Rojas, [bustamante@us.es](mailto:bustamante@us.es)

### MÓDULO 6. Trabajo fin de máster (50400011).

Coordinador: D. José A. López Martínez, [jalopez@us.es](mailto:jalopez@us.es),

Asesor: D. Pablo Diañez Rubio, [pdianez@us.es](mailto:pdianez@us.es)

Y coordinadores de asignaturas intervinientes, o en quien éstos deleguen.

Asistencia a las clases teórico-prácticas, mínima para ser evaluado 80 %.

El objeto del trabajo, para este curso, es la intervención en el edificio conocido como **casa natal de Luis Cernuda** en la calle Acetres. La ficha urbanística del vigente PGOU indica que se trata de una vivienda unifamiliar con un jardín protegido y la vivienda tiene una catalogación **D** destinándose su uso a Servicios de Interés Público y Social (SIPS).

La superficie del suelo es de 200 metros cuadrados. La casa cuenta con 334 m<sup>2</sup> y las edificaciones auxiliares (aparcamiento y trasteros) con 125 m<sup>2</sup>. Los límites de la actuación son el mantenimiento de los rasgos definitorios como un ejemplo de arquitectura regionalista realizada en Sevilla durante los primeros años del pasado siglo. El motivo genérico de la actuación es destinar el edificio a un equipamiento de apoyo a usos culturales del Barrio.

El proceso de trabajo se organiza de acuerdo con los siguientes hitos:

**Hito 1.** *Toma de datos por grupos* para establecer un balance del estado actual que incluya memoria de defectos/lesiones y evaluación arquitectónica y constructiva del edificio en su estado actual.

El hito 1 se cierra con la entrega por parte de cada uno de los grupos de un CD con ficheros en formato Power Point o PDF con arreglo al siguiente contenido documental:

- **Descripción** general del objeto de estudio que incluya los registros más significativos con especial atención a las lesiones constructivas según los siguientes apartados:

1. Estructuras.
2. Envolventes y cerramientos.
3. Elementos muebles y divisiones.
4. Revestidos y acabados.

- **Evaluación pormenorizada** desde el punto vista arquitectónico y constructivo.

**Hito 2.** *Redacción de un anteproyecto* que establezca un programa arquitectónico compatible y consecuente con el punto anterior y enuncie las opciones técnicas de la intervención que deberán estar dibujadas y detalladas para poder evaluar su alcance constructivo.

El hito 2 se desarrolla a partir de la sesión de enero y se destina a la elaboración del programa arquitectónico y de reparaciones necesarias para la rehabilitar el edificio, así como de los criterios de adecuación constructiva derivados del mismo. La entrega de la propuesta arquitectónica y constructiva por parte de cada grupo, a nivel de Anteproyecto, deberá contener la definición de objetivos y de áreas particulares para su posible asignación como Trabajo de Reparación específico que sirva de base al Trabajo de Fin de Máster.

Tanto las sesiones prácticas como las presentaciones de control y seguimiento del trabajo se realizarán mediante Power Point. La entrega

final si deberá contar con soporte papel a determinar a lo largo del trabajo. Las opciones constructivas y los procesos de cálculo pertinentes, en su caso, formaran parte del material que se presente.

El criterio de evaluación atenderá de forma particular a la coherencia entre la opción de proyecto y los recursos constructivos utilizados para alcanzar los objetivos funcionales y expresivos de la solución propuesta. En cualquier caso, las opciones deberán cumplir las normas vigentes y de buenas prácticas para este tipo de edificios. Se valorará especialmente la claridad, concisión y rigor de la representación gráfica como vehículo de comunicación ineludible entre autor del proyecto y ejecutor de la obra.

El calendario a seguir será el siguiente:

<b>CONTENIDO</b>	<b>FECHA</b>	<b>HORA</b>
Presentación del Taller y Formación de grupos	24/10/2024	16,00 – 18,00
Presentación del Taller y Formación de grupos	24/10/2024	18:30 – 21:00
Visita al inmueble y trabajo de grupos	06/11/2024	9,00 – 14,30
Explicación de temas	06/11/2024	16,00 – 18,00
Explicación temas	06/11/2024	18:30 – 21:00
2ª visita al inmueble toma de datos	21/11/2024	9,00 – 14,30
Debate de la información elaborada	21/11/2024	16,00 – 21:00
Entrega y debate Hito 1: Evaluación arquitectónica y de la situación constructiva.	09/01/2025	16,00 – 21:00
3ª visita al inmueble	12/02/2025	9,00 – 14,30
Debate del Programa arquitectónico y descripción de reparaciones	12/02/2025	16,00 – 21:00
Entrega y debate Hito 2: Programa arquitectónico y descripción de reparaciones.	13/03/2025	16,00 – 21:00
Tutorías individualizadas del Trabajo Fin de Máster.	10/04/2025	16,00 – 21:00
Tutorías individualizadas del Trabajo Fin de Máster.	15/05/2025	16,00 – 21:00
Tutorías individualizadas del Trabajo Fin de Máster.	05/06/2025	16,00 – 21:00
Tutorías individualizadas del Trabajo Fin de Máster.	12/06/2025	16,00 – 21:00
Exposición de los Trabajos Fin de Máster.	18/06/2025	16,00 – 21:00

## Programación y Seguimiento del TFM individual

A lo largo del curso se realizarán unos hitos de control del TFM individual:

1. Elección del tutor del TFM, interés de la propuesta, título. Deberá quedar definido en la tercera semana de noviembre, aunque éste podría sufrir variaciones a lo largo del curso.
2. Presentación de: Índice, objetivo, metodología y plan de tareas, en la segunda semana de enero.
3. Avance del TFM individual, para su seguimiento, en la primera semana de mayo.

**Ayudas para la elaboración de Trabajo Académico (material de Biblioteca).**

<https://guiasbus.us.es/elaboraciondeltrabajoacademico>

<https://guiasbus.us.es/arquitectura>

## Períodos de actividades de evaluación

- Entrega de los TFM individuales:
  - 3<sup>a</sup> Convocatoria: diciembre 2024.
    - Exposición y defensa entre 5 y 13 de diciembre 2024.
  - 1<sup>a</sup> Convocatoria: julio 2025.
    - Exposición y defensa 7 a 11 de julio.
  - 2<sup>a</sup> Convocatoria: julio 2025.
    - Exposición y defensa 17 a 23 de julio.
  - 2<sup>a</sup> Convocatoria extendida: noviembre 2025.
    - Exposición y defensa 20 a 26 de noviembre.

Se entregarán tres copias en papel y una en CD, en la Secretaría de la Escuela.

### Normativa general US

**Normativa US sobre Trabajos Fin de Máster.**

<http://etsa.us.es/wp-content/uploads/file/normativa-interna-tfm-junta-de-escuela.pdf>

### Formularios

**Impreso de solicitud de Expedición de título de Máster Escuela.**

<http://etsa.us.es/secretaria/titulos/masters/>

### Elección Tutor- TFM curso 2024-25

Podrán ser Tutores de TFM, los profesores que imparten materia en el Máster o bien que por su especialización puedan tutorizar estos trabajos de acuerdo con la normativa de la US. Para ello, los estudiantes los podrán proponer a la Comisión Académica del Máster para su aprobación previa.

### Comisiones Evaluadoras TFM curso 2024-25

Miembros de los tribunales evaluadores TFM:

Serán los coordinadores de las asignaturas y los que, por motivos de programación, desarrollo del máster, o idiosincrasia del trabajo, se

consideren necesarios para su evaluación, previo informe favorable de la Comisión Académica.

D. José Sánchez Sánchez.

D<sup>a</sup>. Rocío Romero Hernández

D<sup>a</sup>. Filomena Pérez Gálvez

D<sup>a</sup>. Begoña Blandón González.

D. Pedro Bustamante Rojas.

D. Marco A. Sánchez Burgos.

D. José Antonio López Martínez.

### **Fechas de depósito y lectura TFM**

<http://etsa.us.es/secretaria/matricula/masters/plazos-entrega-trabajo-fin-de-master/>

## PROFESORADO, EMPRESAS E INSTITUCIONES COLABORADORAS

### Profesor/Asignatura curso 2024-25

MÓDULO	NOMBRE	DEPARTAMENTO	CATEGORÍA	ENLACE
MÓDULO 1	Mercedes Ponce Ortiz de Insaurbe	Construcciones Arquitectónicas I	Profesora contratada doctora	<a href="http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=3031">http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=3031</a>
	Carmen Galán Marín	Construcciones Arquitectónicas I	Catedrática de universidad	<a href="http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=5457">http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=5457</a>
	Federico Arévalo Rodríguez	Expresión Gráfica Arquitectónica	Profesor Titular de Universidad	<a href="http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=5659">http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=5659</a>
	Enrique Soler Arias	Construcciones Arquitectónicas I	Profesor Asociado	<a href="https://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=13498">https://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=13498</a>
	José Antonio López Martínez	Construcciones Arquitectónicas I	Profesor Titular de Universidad	<a href="http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=3027">http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=3027</a>
	Marcos Antonio Sánchez Burgos	Construcciones Arquitectónicas I	Profesor asociado	<a href="http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=11925">http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=11925</a>
	Roque Angulo Fornos	Expresión Gráfica Arquitectónica	Profesor asociado	<a href="http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=8487">http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=8487</a>
MÓDULO 2	Antonio Jaramillo Morilla	Estructuras de Edificación e Ingeniería del Terreno	Catedrático de Universidad	<a href="http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=2940">http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=2940</a>
	Rocío Romero Hernández	Estructuras de Edificación e Ingeniería del Terreno	Profesora Colaboradora	<a href="https://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=6184">https://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=6184</a>
	Emilio J. Mascort Albea	Estructuras de Edificación e Ingeniería del Terreno	Profesor ayudante doctor	<a href="https://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=17621">https://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=17621</a>
MÓDULO 3	Miguel Ángel Gil Martín	Estructuras de Edificación e Ingeniería del Terreno	Profesor Titular de Universidad	<a href="http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=2986">http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=2986</a>
	Ignacio Quijano Losada	Estructuras de Edificación e Ingeniería del Terreno	Profesor asociado	<a href="https://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=16848">https://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=16848</a>
	Francisco Duarte Jiménez	Estructuras de Edificación e Ingeniería del Terreno	Profesor asociado	<a href="http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=2984">http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=2984</a>
	Miguel Hernández Valencia	Estructuras de Edificación e Ingeniería del Terreno	Profesor colaborador	<a href="http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=6169">http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=6169</a>
	Paloma Pineda Palomo	Estructuras de Edificación e Ingeniería del Terreno	Profesora Titular de Universidad	<a href="http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=7387">http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=7387</a>
	Esperanza Rodríguez Mayorga	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	Profesora sustituta interina	<a href="http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=9689">http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=9689</a>

	Rafael Bueno Maldonado	Estructuras de Edificación e Ingeniería del Terreno	Profesor asociado	<a href="http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=14655">http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=14655</a>
	Narciso Vázquez Carretero	Estructuras de Edificación e Ingeniería del Terreno	Profesor Titular de Universidad	<a href="http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=6188">http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=6188</a>
	Enrique Vázquez Vicente	Estructuras de Edificación e Ingeniería del Terreno	Profesor sustituto interino	<a href="http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=6189">http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=6189</a>
	Teresa Rodríguez León	Estructuras de la edificación e Ingeniería del terreno	Ayudante	<a href="http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=15005">http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=15005</a>
	Víctor Compán Cardiel	Estructuras de la edificación e Ingeniería del terreno	Profesor colaborador	<a href="http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=8144">http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=8144</a>
	José Sánchez Sánchez	Estructuras de la edificación e Ingeniería del terreno	Catedrático de universidad	<a href="http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=2990">http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=2990</a>
	Ángel Luís Candelas Gutiérrez	Construcciones Arquitectónicas I	Profesor Titular de Universidad	<a href="https://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=5460">https://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=5460</a>
	Manuel Romero Romero	Estructuras de la edificación e Ingeniería del terreno	Profesor Titular de Universidad	<a href="https://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=6186">https://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=6186</a>
MÓDULO 4	Jorge Roa Fernández	Construcciones Arquitectónicas I	Profesor colaborador	<a href="http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=5511">http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=5511</a>
	Ana González Serrano	Construcciones Arquitectónicas I	Profesora colaboradora	<a href="http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=5481">http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=5481</a>
	Esperanza Conradi Galnares	Construcciones Arquitectónicas I	Profesora colaboradora	<a href="http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=5534">http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=5534</a>
	Ángela Barrios Padura	Construcciones Arquitectónicas I	Profesor Titular de Universidad	<a href="http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=5467">http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=5467</a>
	Paloma Rubio de Hita	Construcciones Arquitectónicas I	Profesor Titular de Universidad	<a href="http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=5464">http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=5464</a>
	Carlos Alberto Rivera Gómez	Construcciones Arquitectónicas I	Profesor Titular de Universidad	<a href="http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=5508">http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=5508</a>
	Filomena Pérez Gálvez	Construcciones Arquitectónicas I	Profesora contratada doctora	<a href="http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=5494">http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=5494</a>
	María Jesús Morales Conde	Construcciones Arquitectónicas I	Profesor sustituto interino	<a href="http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=15443">http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=15443</a>
	Juan Antonio Fernández Naranjo	Construcciones Arquitectónicas I	Profesor Asociado	<a href="https://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=5472">https://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=5472</a>
	Milagrosa Borrallo Jiménez	Construcciones Arquitectónicas I	Profesora contratada doctora	<a href="https://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=5468">https://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=5468</a>
	María Dolores Robador González	Construcciones Arquitectónicas II	Catedrática de universidad	<a href="https://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=2202">https://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=2202</a>
MÓDULO 5.1	Miguel Galindo del Pozo	Física Aplicada II	Profesor Titular de Universidad	<a href="https://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=3071">https://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=3071</a>

	Ángel L. León Rodríguez	Construcciones Arquitectónicas I	Profesor Titular de Universidad	<a href="http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=5486">http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=5486</a>
	Rafael Suárez Medina	Construcciones Arquitectónicas I	Profesor Titular de Universidad	<a href="http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=8172">http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=8172</a>
	Samuel Domínguez Amarillo	Construcciones Arquitectónicas I	Profesor colaborador	<a href="http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=5470">http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=5470</a>
	Juan Emilio Ballesteros Zaldívar	Construcciones Arquitectónicas I	Profesor colaborador	<a href="http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=3058">http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=3058</a>
	Pedro Bustamante Rojas	Construcciones Arquitectónicas I	Profesor colaborador	<a href="http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=7376">http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=7376</a>
	Jesús León Rodríguez	Construcciones Arquitectónicas I	Profesor colaborador	<a href="http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=5504">http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=5504</a>
MÓDULO 5.2	Valeriano Lucas Ruiz	Construcciones Arquitectónicas II	Profesor titular escuela universitaria	<a href="http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=5298">http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=5298</a>
	Rosa Domínguez Caballero	Construcciones Arquitectónicas II	Profesor titular escuela universitaria	<a href="http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=5257">http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=5257</a>
	José L. Amaro Mellado	Ingeniería Gráfica	Profesor asociado	<a href="http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=18374">http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=18374</a>
	Begoña Blandón González	Construcciones Arquitectónicas I	Profesora colaboradora	<a href="http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=5499">http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=5499</a>
MÓDULO 5.3	Rafael Llácer Pantión	Construcciones Arquitectónicas II	Profesor titular escuela universitaria	<a href="http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=5288">http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=5288</a>
	Marco A. Sánchez Burgos	Construcciones Arquitectónicas I	Profesor asociado	<a href="https://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=11925">https://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=11925</a>
	Blas González González	Construcciones Arquitectónicas I	Profesor asociado	<a href="https://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=16205">https://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=16205</a>
	Javier Guevara García	Construcciones Arquitectónicas II	Profesor titular escuela universitaria	<a href="http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=2190">http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=2190</a>
TFM	Jose A. López Martínez	Construcciones Arquitectónicas I	Profesor titular universidad	<a href="https://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=3027">https://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=3027</a>
	Pablo Díaz Rubio	Proyectos arquitectónicos	Profesor Colaborador (PTU)	<a href="http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=4831">http://investigacion.us.es/sius/sis_showpub.php?idpers=4831</a>

### Profesores invitados

Durante el curso académico contaremos con la colaboración especial de los expertos:

MÓDULO	NOMBRE	DPTO.	CATEGORÍA	ENLACE
MÓDULO 1	D. José Ignacio García Casas	Unidad Tec. Ruinas Ayuntamiento de Madrid	Arquitecto Jefe	<a href="https://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=1910636">https://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=1910636</a>
	D. Francisco Ortega Andrade		Catedrático	<a href="https://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=552258">https://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=552258</a>
MÓDULO 4	D. Ricardo Huete Fuertes		Catedrático	<a href="https://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=1271200">https://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=1271200</a>

### Otras colaboraciones frecuentes:

- D. Jaime Blanco. Alquiansa.
- D. Juan Mauduit Morón. Gerencia Urbanismo Sevilla.
- D. Jesús de Vicente Sánchez.
- D. Eleuterio Calleja Marchal. Asesor téc. de parques y jardines
- D. Alejandro Patiño SIKA.
- D. Carlos Lledó. Magistrado.

## ACTIVIDADES

### Visitas tuteladas

- Asistencia a Juicios.
- Visitas a obras de interés en aspectos proyectuales, constructivos y de reparación.
- Visita a cubiertas de la Catedral, etc.

### Publicaciones

*Máster Erasmus Mundus en Peritación y Reparación de Edificios 2008-2013*, Sevilla, 2013, ISBN.:978-84-939565-6-1.

## INFORMACIÓN US

### Enlaces de interés

- Servicios de secretaría a másteres:

<http://etsa.us.es/secretaria/>

- Máster de la US:

<https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-masteres>

- Página web del máster:

<https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-masteres/master-universitario-en-peritacion-y-reparacion-de>

- Folleto

[http://webapps.us.es/fichape/Doc/FOLLETO/folleto\\_M040.pdf](http://webapps.us.es/fichape/Doc/FOLLETO/folleto_M040.pdf)

- Catálogo de la Junta de Andalucía:

[https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresasyuniversidad/sguit/?q=masteres&d=mo\\_catalogo\\_top.php](https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresasyuniversidad/sguit/?q=masteres&d=mo_catalogo_top.php)

### Becas

- Universidad de Sevilla

<https://www.us.es/estudiar/becas-ayudas/becas-ayudas>

<http://www.internacional.us.es/becas-propias>

<http://www.internacional.us.es/becas-externas>

- Junta de Andalucía

<http://www.juntadeandalucia.es/educacion/portals/web/becas-y-ayudas>

- Ministerio de educación:

[http://www.educacionyfp.gob.es/servicios-al-](http://www.educacionyfp.gob.es/servicios-al-ciudadano/catalogo/estudiantes/becas-ayudas.html)

[ciudadano/catalogo/estudiantes/becas-ayudas.html](http://www.educacionyfp.gob.es/servicios-al-ciudadano/catalogo/estudiantes/becas-ayudas.html)

### Preinscripción

<http://www.juntadeandalucia.es/innovacioncienciayempresa/sguit>

[https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresasyuniversidad/sguit/?q=masteres&d=mo\\_requisitos\\_procedimiento.php](https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresasyuniversidad/sguit/?q=masteres&d=mo_requisitos_procedimiento.php)  
<https://estudiantes.us.es/enseanzas-oficiales-master>

Sevilla agosto 2024