

Máster Universitario de Estructuras

ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DE LA COMISIÓN ACADÉMICA DEL MÁSTER DE ESTRUCTURAS CELEBRADA EL JUEVES 13 DE MARZO DE 2025

Siendo las 12:20h se declara constituida la Comisión Académica del Máster de Estructuras en su sesión ordinaria de manera presencial en la sala de juntas del Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica de la Universidad de Granada con la presencia de los siguientes miembros:

Coordinador: Rafael Bravo Pareja

Representante de la EIP:

Profesorado del Máster: Esther Puertas García, Manuel Chiachio Ruano, Alejandro Martínez Castro, Rafael Gallego Sevilla, Fernando Gómez Martínez y Roberto Palma Guerrero

Representante del estudiantado: Mario Requena Balsera

Se procede a dar paso a la lectura orden del día:

- 1.- Aprobación definitiva del orden del día
- 2.- Informe del Coordinador
- 3.- Aprobación de lista de adjudicación de TFM
- 4.- Situación de prácticas
- 5.- Estado de la modificación del máster, situación para el curso 2025-2026
- 6.- PADMU 2025
- 7.- Ruegos y preguntas
- 8.- Aprobación del acta de la sesión presente

1.- Aprobación definitiva del orden del día

Se aprueba por asentimiento.

2.- Informe del Coordinador

La última CAM se celebró el 27 de noviembre de 2024. Desde entonces, las clases del máster se han desarrollado con total normalidad, se ha finalizado la docencia y evaluación de las asignaturas correspondientes al primer semestre, habiéndose entregado la totalidad de las actas. En la actualidad hay 33 estudiantes matriculados en el máster de estructuras, 10 en el máster doble con rehabilitación arquitectónica y 7 con el máster doble de caminos. En el mes de febrero se realizó la evaluación de la convocatoria especial por finalización de estudios del TFM, habiéndose presentado cuatro estudiantes.

A lo largo de este periodo se han realizado los seminarios de Javier Fernando Jiménez Alonso de la Universidad de Sevilla, Lorenzo Jurina del Politécnico de Milán, Antonio Fernández Viñas del Ciemat, Steffano Carlo Ascione de la empresa Arquima y de María Dolores Gómez Pulido del Instituto Torroja. Todo ellos con una importante asistencia tanto de estudiantes como miembros de la comunidad universitaria.

En el mes de enero se produjo la primera fase de preinscripción del máster de estructuras para el curso 2025-2026. En esta fase sólo se pueden presentar estudiantes extranjeros. Se

Sede: Escuela de Posgrado • Avda Madrid 13 • 18012 GRANADA • Telf. +34 958 24 99 60 • iestructuras@ugr.es • <http://masteres.ugr.es/~iestructuras>



Máster Universitario de Estructuras

han presentado un total de 91 solicitudes que han sido ya evaluadas. De éstas, 59 han sido movidas a la fase de evaluación de junio y 32 se han evaluado para esta fase, de esas 32 se han considerado como matrícula obligatoria 5 y de éstas, 4 ya han formalizado su matrícula.

Se ha finalizado la etapa de elección de temática de TFM y gran parte de los estudiantes han iniciado sus prácticas de empresa. También se ha remitido a la ACCUA las alegaciones al informe provisional para la modificación del máster. Estos temas serán tratados en los siguientes apartados.

3.- Aprobación de la lista de adjudicación de TFM

Actualmente se encuentran asignados los siguientes TFM

Asignación de TFM. Máster Universitario en Estructuras 2024-2025				
Alumno	MÁSTER	Título del TFM	Tutor 1	Tutor 2
Granados Granados, Laura Virg	MEST	Esfuerzos internos generados por los selladores cristalinos de hormigón	Hernandez Montes, Enrique	López Alonso, Mónica
Garritano Leccese, Stefano	MEST+MICCP	Estudio de la Respuesta Mecánica de la Sección Ferroviaria empleando Capa de Sub-Balasto Bituminoso como alternativa a las Secciones Convencionales para Vía	Puertas García, María Esther	Del Sol, Miguel
Espinel Peña, Aberto	MEST+MICCP	Análisis de la Aplicación de Traviesas Sintéticas en Vías de Ferrocarril desde la Perspectiva de su Comportamiento Estructura	Puertas García, María Esther	Del Sol, Miguel
Requena Balsera, Mario	MEST	Problema inverso probabilístico de calibración de propiedades elásticas de madera mediante técnicas vibro-acústicas	Palma Guerrero, Roberto	Rescalvo Fernández, Francisco
Jiménez Rodríguez, Rafael	MEST	Análisis de detección de defectos en estructuras discontinuas mediante el Método de los Elementos Discretos.	Bravo Pareja, Rafael	
Viñas Feo, Ángel	MEST+MICCP	Vulnerabilidad sísmica de la Torre de las Gallinas de La Alhambra	Puertas García, María Esther	Ávila Cruces, Fernando
Romero Blázquez, Guillermo	MEST+MICCP	Estudio Numérico del Comportamiento Estructural de la cúpula del Panteón de Roma en su proceso constructivo	Gallego Sevilla, Rafael	Puertas García, María Esther
Montesinos Jumbo, Vicente	MEST	Viabilidad tecnológica y económica de la protección sismorresistente de edificios esenciales mediante aislamiento sísmico	López Almansa, Francisco	
Ortiz Tovar, July Andrea	MEST	Estudio de la resistencia a tracción de la tapia.	Puertas García, María Esther	
Benitez Velasco Angelene Romy	MEST	Caracterización de la Tierra como Material de Construcción en Bolivia: Métodos No Destructivos para la Evaluación de sus Propiedades Mecánicas	Puertas García, María Esther	Arto Torres, Ignacio
Rojas Semko, Daniela Cristina	MEST	Caracterización mecánica de elementos columna de edificios patrimoniales empleando métodos no destructivos	Puertas García, María Esther	Arto Torres, Ignacio

Existe un porcentaje importante de estudiantes que no han elegido el TFM, por lo que se contactará con ellos para que elijan. En caso de no elegir, se les asignará un tutor de oficio.

Al igual que los pasados cursos, el profesorado tiene que hacer un esfuerzo para controlar el desarrollo del TFM mediante reuniones periódicas con los estudiantes.

Se propone solicitar un PIBD para dirigir el TFM a través de un proceso de tutorización continua mediante reuniones semanales de seguimiento.

El representante del estudiantado propone exponer los temas de TFM antes, en diciembre, para que la asignación se realice antes y así se pueda finalizar el TFM en julio.



Máster Universitario de Estructuras

4.- Situación de prácticas

En la actualidad hay 11 estudiantes realizando prácticas tanto en empresas como en los laboratorios de la UGR. Dichas prácticas están siendo supervisadas mediante la plataforma Ícaro.

El coordinador comunica que cada vez más empresas de Granada están ofertando prácticas para estudiantes del máster.

5.- Estado de la modificación del máster, situación para el curso 2025-2026

El pasado 26 de febrero de 2025 se recibió de la ACCUA el informe *INFORME PROVISIONAL DE EVALUACIÓN DE LA SOLICITUD PARA LA MODIFICACIÓN SUSTANCIAL DEL TÍTULO OFICIAL DE GRADO O MÁSTER DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN ESTRUCTURAS*.

El informe es muy positivo y sólo se indican modificaciones menores que fueron remitidas el día 6 de marzo de 2025. Se está a la espera de la respuesta definitiva.

Una vez aprobada la modificación, hay que hablar con la EIP para ver si se inicia en el curso 2025-2026 o en el siguiente. El coordinador propone iniciar en el curso 2026-27 para darle tiempo a la EIP, para avisar al estudiantado actual, y para que todo el profesorado pueda preparar el nuevo material.

En conclusión, la CAM decide implantarlo en el curso 2026-27 si la EIP lo permite.

6.- PADMU 2025

El pasado 6 de febrero de 2025 se resolvió el PADMU para el año 2025 con una asignación de 12790€ en concepto de: a) Financiación lineal base, material Docente y prácticas de campo, b) Conferencias incluidas en el plan de estudios y c) Ayuda a la movilidad Docente.

7.- Ruegos y preguntas

La profesora Esther Puertas propone informar a los estudiantes del máster sobre un curso de verano de Matemáticas y Arquitectura, organizado por el Programa de Doctorado de Matemáticas.

La profesora Esther Puertas propone iniciar conversaciones con empresas para que saquen becas que financien la realización del máster de estructuras a estudiantes.

8.- Aprobación del acta de la sesión presente

Se aprueban por asentimiento.

Siendo las 13:04h se levanta la sesión.

Sede: Escuela de Posgrado • Avda Madrid 13 • 18012 GRANADA • Telf. +34 958 24 99 60 • iestructuras@ugr.es • <http://masteres.ugr.es/~iestructuras>





Máster Universitario de Estructuras

Fdo. Roberto Palma Guerrero
Secretario de la CAM

Fdo. Rafael Bravo Pareja
Coordinador del Máster

Firma (2): RAFAEL BRAVO PAREJA
En calidad de: Firmante

Firma (1): ROBERTO PALMA GUERRERO
En calidad de: Firmante

Sede: Escuela de Posgrado • Avda Madrid 13 • 18012 GRANADA • Telf. +34 958 24 99 60 • iestructuras@ugr.es • <http://masteres.ugr.es/~iestructuras>

