

REVISIÓN PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/2025

(Los GI, GIE; CUE y Servicios realizarán su revisión, únicamente a finales de curso)

En **amarillo** se han marcado las acciones realizadas

En **Rojo** los indicadores no conseguidos

En **Azul** explicaciones y puntualizaciones en algunas acciones

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

GESTIÓN

CABE		
PROBLEMA/SITUACIÓN		
En este momento somos centro afiliado a CABE (Chartered Association of Building Engineers; sería conveniente conseguir volver a obtener la acreditación de nuestro Título de Grado en Edificación por esta asociación. Toca la renovación.		
OBJETIVO		
Obtener la Acreditación CABE.		
ACCIONES		
<ul style="list-style-type: none"> - Elaboración de informe de Autoevaluación CABE. - Respuesta a indicaciones propuestas por el panel evaluador. - Organizar una jornada CABE en la Escuela para que los alumnos reciban información acerca de la asociación. 		
INDICADORES		OBJETIVO/R
Acreditación consolidada		Sí Sí
RESPONSABLE: <i>Adjunto de Relaciones Internacionales y EELISA</i>		

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL		
PROBLEMA/SITUACIÓN		
Debemos renovar la acreditación del SGIC pues en diciembre de 2022 terminó su plazo de validez, La acreditación la tenemos con AUDIT, pero solicitaremos la renovación con SISCAL para estar en consonancia con los demás centros de la UPM, que la tienen concedida con este sistema. Durante este curso solicitaremos la renovación de la Acreditación Institucional.		
OBJETIVO		
Renovar la Acreditación Institucional		
ACCIONES		
<ul style="list-style-type: none"> - Elaboración de Informe de Autoevaluación. - Preparación de evidencias solicitadas por panel evaluador. - Elaboración agenda visita. - Visita. - Informe de alegación si fuera el caso. No ha sido necesario. El Comité de Certificación determina que el SIGC cumple suficientemente con todas y cada una de las directrices establecidas en el panel evaluador, renovándose la acreditación con SISCAL y otorgándose finalmente la acreditación institucional. 		
INDICADORES		OBJETIVO
Acreditación Institucional		Sí Sí
RESPONSABLE: <i>Subdirector de Ordenación Académica, Estrategia Académica y Calidad</i>		

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

CONSEJO ASESOR ETSEM

PROBLEMA/SITUACIÓN

Es imprescindible que la formación de nuestros estudiantes esté perfectamente alineada con las necesidades que el mercado laboral demanda en cada momento y para ello resulta necesario crear una red de conocimiento y un foro de debate entre la Universidad, la Empresa y las Administración Pública, principales actores que permitirán ese ajuste necesario y constante, entre el mundo de la enseñanza y del trabajo. Por motivo de volumen de trabajo no se pudo realizar pero en este curso lo abordaremos.

OBJETIVO

Crear el Consejo Asesor ETSEM.

ACCIONES

- Planificación de posibles miembros, objetivos y actividades del Consejo Asesor ETSEM (elaboración de un borrador).
- Contacto con posibles miembros para su participación.
- Convocatoria de constitución.

INDICADORES

OBJETIVO/R

Creación del Consejo Asesor ETSEM	Sí	No
Convocatoria reunión de constitución	Sí	No

RESPONSABLE: *Director*

ASOCIACIONES EUROPEAS

PROBLEMA/SITUACIÓN

Necesidad de afiliación como miembro en "asociaciones europeas paraguas" para mejorar la movilidad de nuestros egresados y formar parte de grupos de presión que tienen influencia en las decisiones de la Comisión Europea en materia de políticas de desarrollo e innovación del sector de la construcción.

OBJETIVO

Afianzar Afiliación como miembro en Asociaciones Europeas e internacionales.

ACCIONES

- Contactar con RICS como posible asociación a la que pertenecer.
- **Asistir a reuniones de CEBC y de EEBC.** Se han asistido a reuniones de CEBC y de AEEBC. Hemos conseguido convertirnos en miembros CEBC (Consortium of European Building Control)

INDICADORES

OBJETIVO/R

Nº de afiliaciones	1	1
--------------------	---	---

RESPONSABLE: *Adjunto de Relaciones Internacionales y EELISA*

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

CONSOLIDACIÓN DE LA COMUNIDAD EELISA

PROBLEMA/SITUACIÓN

La alianza EELISA [European Engineering Learning Innovation and Science Alliance] reúne a nueve universidades de ingeniería de siete países, lideradas por la UPM y cuyo objetivo es promover el modelo de ingeniero europeo que aúna competencia técnica e impacto en la sociedad. El principal instrumento son las comunidades EELISA que deberán desarrollar actividades académicas para los estudiantes en forma de retos, con competencias a desarrollar concretas y evaluables, y deberían ser capaces de atraer financiación externa y forjar alianzas con agentes externos a la Universidad relacionadas

OBJETIVO

Continuar con la Comunidad EELISA "INCO-0. From Industrialized Construction to Near-Zero Consumption Buildings" en el Centro y conseguir financiación por parte de la alianza.

ACCIONES

- Programación de actividades para este curso.
- Difusión de actividades.
- Contacto con otras comunidades para colaboración en alguna actividad.

INDICADORES

OBJETIVO/R

Actividades comunidad	3	3
Colaboración con otra comunidad	1	0

RESPONSABLE: Adjunto de Relaciones Internacionales y EELISA

TRIBUNALES DE TRABAJOS DE FIN DE MÁSTER

PROBLEMA/SITUACIÓN

Se ha producido un incremento considerable en el número de alumnos que cursan estudios de máster en la Escuela. Eso conlleva un aumento en el número de TFM que se defienden en cada uno de los programas de máster.

OBJETIVO

Disminuir la carga de trabajo del tribunal de TFM establecido para cada uno de los másteres.

ACCIONES

- Constitución de varios tribunales de TFM, de acuerdo con el número de trabajos presentados en las distintas convocatorias.

INDICADORES

OBJETIVO/R

Constitución de varios tribunales de TFM para los distintos másteres	Sí	Sí
--	----	----

RESPONSABLE: Subdirector de Investigación, Doctorado y Posgrado

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

PROGRAMA FORMATIVO

PROMOCIÓN DE ACTIVIDADES DE INTERÉS		
PROBLEMA/SITUACIÓN		
Se ha observado que los alumnos están muy interesados en temas como la Impresión 3D, la Realidad Virtual, innovación en la Edificación e inteligencia Artificial.		
OBJETIVO		
Preparar conferencias, seminarios de temas de interés del alumnado y de los profesores.		
ACCIONES		
<ul style="list-style-type: none"> - Captación de conferenciantes sobre los temas de interés. - Invitación a compañías del sector que vengan a presentar sus Investigaciones. - Se realizarán visitas a distintas empresas para ver sus investigaciones en las áreas de interés del profesorado y de los alumnos. - Conferencias de Normalización, Talleres y Laboratorios 		
		OBJETIVO/R
N ^a de actividades		17 20
RESPONSABLE: Delegada de Innovación Educativa.		

MEJORA DE LOS INFORMES DE ASIGNATURA		
PROBLEMA/SITUACIÓN		
Venimos observando que algunos de los Informes de Asignatura no presentan la calidad necesaria. Hay que concienciar a los coordinadores de que realicen los informes bien, que analicen la información que se les da sobre la asignatura y que, tras una reflexión, se realicen las propuestas de mejora, siempre que requieran. Esto redundará en la mejora de los Informes de Semestre y de Titulación.		
OBJETIVO		
Concienciar a los coordinadores de asignatura para que hagan el análisis adecuado en la revisión de los resultados de la asignatura de cada curso.		
ACCIONES		
- Reuniones de coordinación.		
		OBJETIVO/R
INDICADORES		3 0
N ^o de reuniones		3 0
RESPONSABLE: Subdirector de Ordenación Académica, Estrategia Académica y Calidad		

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

PROGRAMA DE DOCTORADO EN LA INDUSTRIA

PROBLEMA/SITUACIÓN

Se observa la necesidad de incrementar el número de tesis en régimen de Doctorado Industrial.

OBJETIVO

Incrementar la colaboración con la industria mediante convenios de Doctorado Industrial.

ACCIONES

- Difusión de convocatorias oficiales de ayuda para la realización de doctorados industriales, que permitan la captación de estudiantes.

INDICADORES

OBJETIVO

Convenios de tesis en régimen de Doctorado Industrial	1	0
Difusión de la convocatoria del Ministerio de ayudas para Doctorados Industriales	Sí	Sí

RESPONSABLES: *Subdirector de Investigación, Doctorado y Postgrado*

INTERNACIONALIZACIÓN PROGRAMA DE DOCTORADO

PROBLEMA/SITUACIÓN

Seguimos con la necesidad de incrementar el número de tesis con mención internacional así como el número de convenios de cotutela de tesis con universidades extranjeras.

OBJETIVO

Implementar medidas para mejorar el grado de internacionalización del programa:

- Incrementar el número de tesis con mención internacional.
- Alcanzar convenios para realización de tesis en cotutela internacional.
- Reforzar los vínculos existentes con instituciones extranjeras, fomentando la colaboración y participación conjunta, a nivel académico y de investigación.

ACCIONES

- Difusión del programa en otras universidades extranjeras mediante los contactos ya establecidos en la Oficina de Movilidad del centro o de otros nuevos.

INDICADORES

OBJETIVO

Tesis con mención internacional	2	1
---------------------------------	---	---

RESPONSABLES: *Subdirector de Investigación, Doctorado y Postgrado*

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

TRADUCCIÓN AL INGLÉS DE LA PÁGINA WEB DEL PROGRAMA DE DOCTORADO

PROBLEMA/SITUACIÓN

En el pasado procedimiento de renovación de la acreditación del Programa de Doctorado, en el informe emitido por el comité de evaluación se hacía la siguiente recomendación: *"Toda la información relevante del programa está incluida en la página web del programa de doctorado (...) Se recomienda que toda la información en la página web aparezca también en inglés, ya que este programa contempla este idioma como de impartición"*. El curso pasado se inició parte del objetivo pero no se terminó.

OBJETIVO

Finalizar la traducción de lo más relevante de la página web de Doctorado.

ACCIONES

Traducción de las secciones más relevantes de la información en la web de doctorado del Centro que quedan pendientes.

INDICADORES

Traducción de contenidos principales web PD

OBJETIVO/R

Sí	No
----	----

RESPONSABLE: *Subdirector de Investigación, Doctorado y Posgrado*

CAPTACIÓN DE ALUMNOS PARA EL PROGRAMA DE DOCTORADO

PROBLEMA/SITUACIÓN

Queremos mejorar la producción investigadora del Centro, y para ello nos parece importante aumentar los alumnos de doctorado.

OBJETIVO

Promocionar el Programa de Doctorado para captar alumnos.

ACCIONES

- **Difusión del Programa a través de información de panfletos y de la web.** El número de alumnos de promoción "matriculados por primera vez" ha pasado de 20 a 13, con respecto al curso pasado, por lo que el incremento es del 0%.

INDICADORES

Aumento de alumnos de nuevo ingreso (%)

OBJETIVO/R

5%	0%
----	----

RESPONSABLE: *Subdirector de Investigación, Doctorado y Posgrado*

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

INNOVACIÓN EDUCATIVA

CONSOLIDACIÓN DE LA COMUNIDAD EELISA

PROBLEMA/SITUACIÓN

La alianza EELISA [European Engineering Learning Innovation and Science Alliance] reúne a nueve universidades de ingeniería de siete países, lideradas por la UPM y cuyo objetivo es promover el modelo de ingeniero europeo que aúna competencia técnica e impacto en la sociedad. El principal instrumento son las comunidades EELISA que deberán desarrollar actividades académicas para los estudiantes en forma de retos, con competencias a desarrollar concretas y evaluables, y deberían ser capaces de atraer financiación externa y forjar alianzas con agentes externos a la Universidad relacionadas

OBJETIVO

Continuar con la Comunidad EELISA "INCO-0. From Industrialized Construction to Near-Zero Consumption Buildings" en el Centro y conseguir financiación por parte de la alianza.

ACCIONES

- Elaboración de actividades de la comunidad EELISA.
- Colaborar con alguna otra comunidad EELISA en la elaboración de alguna actividad.

INDICADORES

OBJETIVO/R

Nº de actividades EELISA

3

3

RESPONSABLE: Adjunto de Relaciones Internacionales y EELISA

PROMOCIÓN DE ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

PROBLEMA/SITUACIÓN

Debemos seguir promocionando convocatorias anuales de proyectos de innovación educativa del Rectorado, para animar a presentar mas proyectos de Innovacion.

OBJETIVO

Promocionar las convocatorias anuales de proyectos de innovación educativa del Rectorado.

ACCIONES

- Comunicación informativa al profesorado de la Escuela de las convocatorias anuales y los plazos correspondientes.
- Asistencia y apoyo al profesorado sobre las convocatorias.
- Apoyo posterior sobre la tramitación y gestión de las ayudas, una vez concedidos los proyectos.
- Difusión de los congresos, seminario y charlas de Innovación Educativa del ámbito.

INDICADORES

OBJETIVO/R

Número de proyectos de Innovación Educativa.

7

8

Número de Profesores+PAS implicados en PIEs

39

48

Número de proyectos de innovación educativa no consolidados

6

3

RESPONSABLE: Delegada de Innovación Educativa

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

X CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

PROBLEMA/SITUACIÓN

Tras el éxito del curso pasado con el VIII Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación, se ha decidido programar una nueva edición para este curso. Será la novena edición del CINIE.

OBJETIVO

Fomentar la actividad innovación educativa del profesorado.

ACCIONES

- Preparación del programa: calendarios, comité organizador, comité científico, secretaría técnica.
 - Recepción de ponencias.
 - Revisión de ponencias.
- No se ha celebrado el Congreso durante este curso.*

INDICADORES

OBJETIVO/R

Número de asistentes al congreso CINIE	>150	0
Número de ponencias en congreso CINIE	>100	0

RESPONSABLE: *Director del Departamento D090 Tecnología de Edificación*

GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA de FÍSICA APLICADA A LA EDIFICACIÓN

PROBLEMA/SITUACIÓN

Necesitamos contar con recursos económicos para cumplir nuestros objetivos.

OBJETIVO

Generar recursos económicos.

ACCIONES

- Proyecto de Innovación Educativa de la UPM.
- Beca para alumno.

INDICADORES

OBJETIVO/R

Recurso económicos recaudados (€)	1.000€	
-----------------------------------	--------	--

PROBLEMA/SITUACIÓN

Para ser más competitivos y visibles queremos difundir los resultados del grupo.

OBJETIVO

Difundir resultados del grupo.

ACCIONES

- Presentación de artículos en revistas internacionales con revisores.
- Presentación de Ponencias en Congresos Internacionales con revisores.
- Organización de seminarios.

INDICADORES

OBJETIVO/R

Nº de artículos en revistas internacionales	1	
Nº de ponencias en congresos internacionales	5	

RESPONSABLE: *Carlos Morón Fernández* **No realizada la revisión**

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA MIDE

PROBLEMA/SITUACIÓN

Para ser más competitivos dentro del entorno UPM, necesitamos contar con más recursos económicos a la vez que difundir los trabajos realizados dentro del grupo.

OBJETIVO

Captar recursos económicos.

ACCIONES

- Búsqueda de alianzas para la realización de contratos de investigación bajo el amparo del artículo 60 de la LOSU o Aulas Universidad-Empresa.
- **Solicitud de proyectos de innovación educativa y de Aprendizaje Servicio**

INDICADORES

OBJETIVO

Nº de euros recaudado	21600€	1600€
Proyectos de investigación de convocatorias públicas competitivas	2	0
Proyectos de innovación educativa	1	2
Proyectos Aprendizaje Servicio	1	1

OBJETIVO

Difundir resultados del grupo.

ACCIONES

- Presentación de artículos en revistas internacionales incluidas en el JCR.
- **Presentación de Ponencias en Congresos Nacionales e Internacionales con revisores.**
- Dirección de trabajos Final de Máster.
- **Organizar y dirigir ciclo de conferencias.**

INDICADORES

OBJETIVO/R

Nº de publicaciones en revistas con índice de calidad	1	0
Nº de capítulos de libro en SPI	1	1
Nº de ponencias en congresos internacionales revisados por pares	2	3
Ciclo de conferencias dirigidas y seminarios dirigidos	2	3
Nº de cursos organizados	1	3
Nº de conferencias impartidas	1	0

RESPONSABLE: Isabel Prieto Barrio

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

INVESTIGACIÓN

NÚMERO DE TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

PROBLEMA/SITUACIÓN

Se observa la necesidad de incrementar el número de tesis defendidas en el programa de doctorado.

OBJETIVO

Incentivar el número de estudiantes que finalizan su tesis doctoral, evitando el abandono del programa.

ACCIONES

- Revisión de las tesis a las que les queda un año para alcanzar la fecha límite de depósito, e incentivación de la finalización de las mismas a través de los respectivos directores de tesis.

INDICADORES

Número de tesis doctorales defendidas en el curso 24-25

OBJETIVO

7	6
---	---

RESPONSABLES: *Subdirector de Investigación, Doctorado y Postgrado*

7

X CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (CITE)

PROBLEMA/SITUACIÓN

Necesitamos seguir fomentando la actividad investigadora de nuestros profesores, con lo que está previsto una nueva edición para este curso.

OBJETIVO

Fomentar la actividad investigadora del profesorado a través de congresos.

ACCIONES

- Preparación del programa: calendarios, comité organizador, comité científico, secretaría técnica.
 - Recepción de ponencias.
 - Revisión de ponencias.
 - Elaboración del libro de actas.
- No se celebra el Congreso durante este curso.*

INDICADORES

Nº de asistentes

OBJETIVO/R

>150	0
------	---

Nº Ponencias en congreso

>100	0
------	---

RESPONSABLE: *Director Departamento D090 Tecnología de la Edificación*

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

VI CONGRESO INTERNACIONAL DE GESTIÓN EN EDIFICACIÓN

PROBLEMA/SITUACIÓN

Seguimos interesados en promocionar ese espacio donde discutir los últimos desarrollos en el campo de los procesos de gestión asociados a la edificación en cualquier fase de su desarrollo, donde participan diversos agentes de los sectores de la arquitectura, la ingeniería y la construcción. Debido a la Pandemia no se pudo hacer la III edición y se pretende realizarla este curso.

OBJETIVO

Abrir líneas de investigación en el ámbito de la Gestión en Edificación fomentando la participación de profesores y alumnos.

ACCIONES

- Preparación del programa: calendarios, comité organizador, comité científico.
- Recepción de ponencias.
- Revisión de ponencias.
- Actividades de protocolo.

INDICADORES

OBJETIVO/R

Nº de asistentes	100	122
Nº Ponencias en congreso	40	41
Nº Profesores participantes (en ponencias, comités...)	20	23

RESPONSABLE: Miguel Fernández Álvarez

GRUPO DE INVESTIGACIÓN TEMA

PROBLEMA/SITUACIÓN

Para ser más competitivos y reforzar nuestra posición en UPM, tenemos que conseguir más ingresos.

OBJETIVO

Generar recursos económicos y difusión de nuestros proyectos.

ACCIONES

- Participación en proyectos.
 - *Construyendo un Desafío Académico: Gymkana del Conocimiento*
Investigadores/as: Piña Ramirez, Carolina; Vidales Barriguete, María Alejandra; Marín Palma, Ana María; García Muñoz, Julian; Caballol Bartolome, David; Aguilera Benito, Patricia.

INDICADORES

OBJETIVO/R

Recurso económicos recaudados (€)	12.500€	16.500€
-----------------------------------	---------	---------

OBJETIVO

Formar investigadores y su movilidad.

ACCIONES

- Presentación de Tesis Doctorales.
 - *Mechanical characterization of gypsum mortars with waste from the automotive sector*
Fecha de lectura: 2024-10-03 Centro: E.T.S. de Edificación (UPM) | ID: <https://oa.upm.es/83188/>
Autor/a: Asadi Ardebilli, Anis
Director/a: Villoria Saez, Paola ; González Cortina, Mariano

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

- *Mejora y caracterización de morteros de yeso y escayola mediante la adición de fibras de polímeros procedentes del reciclaje de eslingas de un solo uso de RCD con criterios de economía circular*
Fecha de lectura: 2025-02-05 **Centro:** E.T.S. de Edificación (UPM) | **ID:** <https://oa.upm.es/86565/>
Autor/a: Tasán Cruz, Dany Marcelo
Director/a: Villoria Saez, Paola; González Cortina, Mariano
- *Estudio y viabilidad del reciclaje de material procedente de pelotas de pádel/tenis para su empleo en productos a base de yeso*
Fecha de lectura: 2025-02-05 **Centro:** E.T.S. de Edificación (UPM) | **ID:** <https://oa.upm.es/87571/>
Autor/a: Rodríguez Aybar, Marta
Director/a: Moreno Fernández, Esther; Porras Amores, Cesar

- **Movilidad/Estancias.**

- *BIP- Erasmus+ Blended Intensive Programme, titulado "Effective solutions for sustainable buildings"*
Bialystok University of Technology
2024-07-01 / 2024-07-05
- *Estancia de Investigación University of Naples Federico II*
Publicado en: Department of Civil, Building and Environmental Engineering University of Naples Federico II, Naples, Italy - 2025-01-07 (), **DOI:**
Piña Ramirez, Carolina
- *Erasmus+Programme – Staff Mobility Teaching*
Publicado en: Universidad Politécnica de Madrid - 2025-01-20 (), **DOI:**
Piña Ramirez, Carolina;

- **Dirección de Trabajos Final de Master.**

INDICADORES	OBJETIVO/R	
Tesis doctorales	1	3
Movilidad/Estancias	1	2
Trabajos Final de Master	6	7

OBJETIVO

Difundir resultados del grupo.

ACCIONES

- **Presentación de artículos en revistas internacionales incluidas en el JCR.**

- *Evaluation of CO2 and TVOC concentration in a school in Palma during the month of June*
Publicado en: [Building Research And Information - 2024-07-10 \(\)](#),
DOI: 10.1080/09613218.2024.2374355
Autores: Llabrés-Morey M-A; Hormigos-Jimenez S; del Rio Merino M
- *The Accident Rate in the Construction Sector: A Work Proposal for Its Reduction through the Standardization of Safe Work Processes*
Publicado en: [Buildings. 14 \(8\): 2399- - 2024-08-01 14\(8\)](#),
DOI: <https://doi.org/10.3390/buildings14082399>
Autores: Morante, RAH; Merino, MD; Serrano, AR
- *Development and Application of an Innovative Planning and Monitoring Tool to Optimize Construction Projects*
Publicado en: [Buildings. 15 \(2\): 160- - 2025-01-01 15\(2\)](#),
DOI: 10.3390/buildings15020160
Autores: Fonseca, Salazar Santos; Benito, Patricia Aguilera; Ramirez, Carolina Pina
- *Feasibility of Using New Technologies and Artificial Intelligence in Preventive Measures in Building Works*
Publicado en: [Buildings. 15 \(12\): 2132- - 2025-06-19 15\(12\)](#),
DOI: <https://doi.org/10.3390/buildings15122132>
Autores: Merino, Mercedes del Rio; Canamares, Maria Segarra; Calleja, Miriam Zamora; Serrano, Antonio Ros; Morante, Rafael Alberto Heredia

- **Presentación de Ponencias en Congresos nacionales e internacionales con revisores.**

- *Cement mortars reinforced with mineral fibers from construction and demolition waste for a circular economy*
Publicado en: [Escuela Nacional de Arquitectura \(ENA\) de Marruecos \(. . 2024\) - 2024-05-13 \(\)](#), **DOI:**
Autores: Carolina Piña Ramírez

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

- *Nuevo sistema digital innovador para la gestión integral de proyectos*
Publicado en: [Universidad Politécnica de Madrid, \(Madrid, España 2024\) – 2024-12-12 \(\)](#)
Autores: Salazar Santos Fonseca, Patricia Aguilera Benito, Carolina Piña Ramírez.
- *PONENTE en WORIKSHIP Future-Ready Construction: Innovation & Sustainability*
Publicado en: [Universidad Politécnica de Madrid, \(Madrid, España 2024\) – 2025-04-01\(\)](#)
Autores: Carolina Piña Ramírez
- *Improving energy efficiency in the renovation of single-family homes: a case study in the Community of Madrid*
Publicado en: [International Conference on GREEN CONSTRUCTION ICGC2024 \(2024\) - 2024-10-23](#)
Autores: Alejandra Vidales Barriguete; Carolina Piña Ramírez; Patricia Aguilera Benito; Roberto Vidales Barriguete

INDICADORES	OBJETIVO/R	
Nº de publicaciones en revistas internacionales JCR	4	4
Nº de ponencias en Congresos nacionales e internacionales con revisores	15	4
RESPONSABLE: Mercedes del Río Merino		

GRUPO DE INVESTIGACIÓN TÉCNICAS DE REHABILITACIÓN Y EDIFICACIÓN (ITRE)

PROBLEMA/SITUACIÓN

Para reforzar nuestra posición en la UPM, queremos conseguir más y mejores resultados en investigación y difundir dichos resultados.

OBJETIVO

Captar recursos económicos.

ACCIONES

- Búsqueda de alianzas para la realización de contratos de investigación bajo el amparo del artículo 60 de la LOSU
- Presentación a proyectos de investigación.

INDICADORES	OBJETIVO/R	
Recurso económicos recaudados (€)	5.000€	25,600€
Proyectos de I+D+i con Administraciones o entidades públicas o privadas	1	5

OBJETIVO

Formar investigadores.

ACCIONES

- Presentación de Tesis Doctorales.
Nanomateriales de carbono y su impacto en nuevos compuestos de yeso
Fecha de lectura: 2024-10-31 Centro: E.T.S. de Edificación (UPM) |
ID: <https://oa.upm.es/83936/>
Autor/a: Martínez Gordon, Alejandro
Director/a: Prieto Barrio, Maria Isabel
- Dirección de Trabajos Final de Master.
- Organización Seminarios.

INDICADORES	OBJETIVO/R	
Tesis doctorales	2	1
Trabajos Final de Master	6	14
Nº de Seminarios	2	3

OBJETIVO

Difundir resultados del grupo.

ACCIONES

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

- **Presentación de artículos en revistas internacionales incluidas en el JCR.**

- *From waste to resource: Exploring the recyclability and performance of gypsum-graphene nanofiber composites*
Publicado en: Resources, Conservation And Recycling Advances. 23 200222- - 2024-11-01 23()
DOI: 10.1016/j.rcradv.2024.200222
Autores: Gordon, Alejandro Martinez; Barrio, Maria Isabel Prieto; Escamilla, Alfonso Cobo; Matilla, Alberto Leal
- *Assessment of industrialised construction through sustainability tools*
Publicado en: Results In Engineering. 24 103663- - 2024-12-01 24()
DOI: 10.1016/j.rineng.2024.103663
Autores: Ortega, GS; Seseña, SO; Escamilla, AC; Ríos, JAT
- *Impact assessment of different steel fibres on mechanical, environmental and economic performance in cement mortars*
Publicado en: Results In Engineering. 26 105021-105021 - 2025-06-01 26(),
DOI: 10.1016/j.rineng.2025.105021
Autores: Zaragoza-Benzal, Alicia; Ferrandez, Daniel; Prieto, Maria Isabel; Matilla, Alberto Leal
- *Mechanical Behavior of Carbon Fiber-Reinforced Concrete Structures After Structural Failure*
Publicado en: Applied Sciences-Basel. 15 (4): 1783- - 2025-02-01 15(4),
DOI: 10.3390/app15041783
Autores: Prieto, Tomas Gomez; Prieto, Maria Isabel; Leal, Alberto; Ferrandez, Daniel
- *Performance of Microconcretes with Different Percentages of Recycled Tire Rubber Granulate*
Publicado en: Applied Mechanics. 6 (1): 3- - 2025-01-07 6(1),
DOI: 10.3390/applmech6010003
Autores: Villanueva, Purificacion Bautiste; Barrio, Maria Isabel Prieto; Escamilla, Alfonso Cobo

- **Presentación de artículos en revista internacionales.**

- *An Evaluation of the Technologies Used for the Real-Time Monitoring of the Risk of Falling from Height in Construction—Systematic Review*
Publicado en: Buildings. 14 (9), 2879 - 2024-01-01 14 (9), 2879()
Autores: F Pereira; MN González García; J Poças Martins
- *Impact assessment of different steel fibres on mechanical, environmental and economic performance in cement mortars*
Publicado en: Results In Engineering. 26 105021-105021 - 2025-06-01 26()
DOI: 10.1016/j.rineng.2025.105021
Autores: Zaragoza-Benzal, Alicia; Ferrandez, Daniel; Prieto, Maria Isabel; Matilla, Alberto Leal
- *BIM for Safety: Applying Real-Time Monitoring Technologies to Prevent Falls from Height in Construction*
Publicado en: Applied Sciences. 15 (4), 2218 - 2025-01-01 15 (4), 2218()
Autores: F Pereira; MN González García; J Poças Martins
- *Analysis of hydraulic behavior in lime-based mortars for utilization in restoration; [análisis de la hidraulicidad en morteros de cal para su empleo en restauración]*
Publicado en: Rehabend. 1688-1698 - 2024-01-01 ()
Autores: Moreno Fernández E; Agüera de la Calle RM; Sepulcre Aguilar A; González Yunta F

- **Presentación de ponencias en congresos nacionales e internacionales con revisores.**

INDICADORES	OBJETIVO/R	
Nº de publicaciones en revistas indexadas JCR	3	9
Nº de publicaciones en revistas NO indexadas JCR	2	1
Nº de Ponencias en congresos internacionales revisados por pares	10	15
RESPONSABLE: M ^a de las Nieves González García.		

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

GRUPO DE INVESTIGACIÓN MONITORIZACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN		
PROBLEMA/SITUACIÓN		
Nuevo GI que sustituye al anterior GI Sensores y Actuadores. Necesitamos disponer de los medios adecuados para poder llevar a cabo nuestros trabajos de investigación, así como dar a conocer lo que hacemos.		
OBJETIVO		
Captar recursos económicos.		
ACCIONES		
<ul style="list-style-type: none"> - Presentación de una propuesta a la convocatoria del Plan Nacional. - Participación en un Proyecto de la convocatoria del Plan Nacional. - Participación en un Proyecto Europeo. - Contactos con empresas para la consecución de contratos. 		
INDICADORES	OBJETIVO/R	
Recurso económicos recaudados (€)	5.000€	
OBJETIVO		
Difundir resultados del grupo.		
ACCIONES		
<ul style="list-style-type: none"> - Presentación de artículos en revistas internacionales incluidas en el JCR. - Presentación de Ponencias en Congresos Nacionales e Internacionales con revisores. 		
INDICADORES	OBJETIVO/R	
Nº de publicaciones en revistas internacionales JCR	6	
Nº de ponencias en congresos internacionales	8	
OBJETIVO		
Formar investigadores.		
ACCIONES		
<ul style="list-style-type: none"> - Presentación de Tesis Doctorales. - Organización de seminarios. 		
INDICADORES	OBJETIVO/R	
Tesis doctorales.	1	
Nº de seminarios.	2	
RESPONSABLE: Carlos Morón Fernández No realizada la revisión		

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

MOVILIDAD

FORMACIÓN A ALUMNOS ETSEM DE MOVILIDAD

PROBLEMA/SITUACIÓN

Proporcionar formación a nuestros alumnos que se van al extranjero para que su integración cultural y académica en el país de destino sea efectiva y tengan una experiencia positiva.

OBJETIVO

Establecer un protocolo de formación de adaptación cultural y académica a los alumnos de la escuela que van a estudiar al extranjero dentro de cualquier programa de movilidad.

ACCIONES

- Realización de una jornada de formación antes de la movilidad.
- Sesiones de seguimiento online durante la estancia en el extranjero. Esto no se ha llevado a cabo por temas logísticos.

INDICADORES

OBJETIVO

Realización de jornada de formación	1	1
Sesiones de seguimiento	2	0

RESPONSABLE: Adjunto al Director para Relaciones Internacionales y EELISA

INTEGRACIÓN DE ALUMNOS INTERNACIONALES

PROBLEMA/SITUACIÓN

Tenemos que potenciar la integración de los alumnos internacionales que vienen a realizar una estancia de intercambio de estudios en la ETSEM, con objeto de que su experiencia sea lo más completa posible, englobando no sólo los aspectos académicos, sino los personales de integración con los alumnos españoles y de inserción en la cultura, lengua y tradiciones españolas.

OBJETIVO

Potenciar la integración del alumno internacional, no solo en el ámbito académico de la Escuela sino también desde el punto de vista más personal fomentando las relaciones y la integración con el resto de los estudiantes de la ETSEM, el conocimiento de la cultura, lengua y tradiciones españolas, etc.

ACCIONES

- Realización de actividades culturales y sociales por parte de alumnos del Programa Buddy de la Asociación ESN. L. Miembros de la asociación asisten a las jornadas de bienvenida y presentan tanto ESN a los estudiantes entrantes.
- Realización de una jornada de bienvenida al comienzo de cada semestre

INDICADORES

OBJETIVO

Realización de actividades culturales y sociales por parte de alumnos del Programa Buddy de la Asociación ESN	2	2
Realización de una jornada de bienvenida al comienzo de cada semestre	2	2

RESPONSABLE: Adjunto al Director para Relaciones Internacionales y EELISA

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

MOVILIDAD PROFESORADO Y PAS

PROBLEMA/SITUACIÓN

Tenemos que continuar potenciando la internacionalización de nuestra Escuela a través de la realización de intercambios tanto de profesores, como de personal de administración y servicios de nuestra Escuela con otras Universidades europeas, así como del resto del mundo.

OBJETIVO

Comenzar a ampliar movilidad de profesores y PAS de nuestra Escuela para realizar estancias de intercambio en Universidades extranjeras tras la situación que estamos viviendo por causa del coronavirus.

ACCIONES

- Difusión sobre semanas internacionales y de las distintas oportunidades de realización de estancias en el extranjero tanto para el profesorado como personal de administración y servicios de la ETSEM, informándoles acerca de la situación que se vive en el resto de los países con los que tenemos acuerdos de intercambio.

INDICADORES

OBJETIVO/R

Nº Profesores outgoing	4	16
Nº Profesores Incoming	3	15
Nº PAS outgoing	1	0
Nº de PAS Incoming	1	4

RESPONSABLE: Adjunto al Director para Relaciones Internacionales y EELISA

MOVILIDAD DE ESTUDIANTES

PROBLEMA/SITUACIÓN

Tenemos que continuar potenciando la internacionalización de nuestra Escuela a través de la realización de intercambios de alumnos de nuestra Escuela con otras Universidades europeas, así como del resto del mundo.

OBJETIVO

Continuar ampliando movilidad de alumnos de nuestra Escuela para realizar estancias de estudio y prácticas en Universidades extranjeras.

ACCIONES

- Difusión sobre oportunidades de realización de estancias en el extranjero tanto para estudios como para prácticas a los alumnos de la ETSEM.

INDICADORES

OBJETIVO/R

Nº de estudiantes outgoing	40	65
Nº de estudiantes Incoming	20	58

RESPONSABLE: Adjunto al Director para Relaciones Internacionales y EELISA

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

ACUERDOS INTERNACIONALES

PROBLEMA/SITUACIÓN

Tenemos que potenciar la internacionalización de la Escuela Técnica Superior de Edificación fomentando la realización de nuevos convenios bilaterales de intercambio de profesores y alumnos.

OBJETIVO

Potenciar la internacionalización de la Escuela Técnica Superior de Edificación de la Universidad Politécnica de Madrid mediante la realización de nuevos convenios bilaterales de intercambio de profesores y alumnos con Universidades extranjeras.

ACCIONES

- **Realización de nuevos convenios bilaterales de intercambio de profesores y alumnos con Universidades extranjeras**
Se firman los siguientes acuerdos bilaterales de colaboración internacional para la movilidad de estudiantes con las siguientes instituciones educativas:
 - Instituto Mauá de Tecnología (Brasil)
 - Universidad Peruana Unión (Perú)
 - Universidad Tecnológica Metropolitana (Chile)
 - Universidad Erciyes (Turquía)

INDICADORES

OBJETIVO/R

Nuevos convenios realizados	4	4
-----------------------------	---	---

RESPONSABLE: Adjunto al Director para Relaciones Internacionales y EELISA

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

ESTUDIANTES

PROYECTO MENTOR 24/25		
PROBLEMA/SITUACIÓN		
Una vez revisado el programa nos interesa seguir prestando una especial atención a su desarrollo en este curso.		
OBJETIVO		
<ul style="list-style-type: none"> - Seguir de forma más detenida el Programa. - Establecer mejores medidas de comunicación entre mentores y mentorizados. - Formar a los mentores. 		
ACCIONES		
<ul style="list-style-type: none"> - Publicación de convocatoria de estudiantes interesados en tutorizar a estudiantes de nuevo ingreso. - Selección según méritos y demanda de mentores. - Publicación en la web de la ETSEM, así como en otros medios de la posibilidad de solicitar ser mentorizado. - Reunión con mentores. Información y pequeña formación sobre su funcionamiento. - Reunión con mentorizados. Información de cómo funciona el proyecto mentor. - Adjudicación de mentor a cada mentorizado. 		
INDICADORES	OBJETIVO/R	
Reuniones de coordinación (inicio y final de programa 24/25)	2	2
Formación mentores.	1	1
Encuestas	50	61
RESPONSABLE: Subdirectora de Estudiantes (María Luisa Pernaute)		

BÚSQUEDA DE OPCIONES DE FINANCIACIÓN PARA DOCTORANDOS		
PROBLEMA/SITUACIÓN		
Queremos mejorar el número de doctorandos financiados de forma externa, a través de contratos predoctorales.		
OBJETIVO		
Incrementar el número de estudiantes de doctorado que obtienen financiación externa a través de contratos para la realización de su tesis doctoral.		
ACCIONES		
- Difusión de convocatorias de financiación predoctoral.		
INDICADORES	OBJETIVO/R	
Difusión de convocatorias del Ministerio y de la CM de ayudas para la realización de tesis doctorales	Sí	Sí
Nº de alumnos financiados	2	0
RESPONSABLE: Subdirector de Investigación, Doctorado y Posgrado		

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

ORIENTACIÓN LABORAL

PROBLEMA/SITUACIÓN

Como es habitual en cada curso, continuamos persiguiendo el objetivo de seguir desarrollando actividades de orientación laboral, tanto actividades propias del Centro como otras actividades promovidas por la UPM.

OBJETIVO

Desarrollar actividades de orientación laboral.

ACCIONES

- Organización de un Foro para el Empleo o Feria de Empleo. El día 23 de abril, se celebra en el vestíbulo del Centro el Dating Talent, un evento en el que se da información a los estudiantes sobre las distintas salidas profesionales, mediante ponencias y diferentes áreas representadas (gestión, construcción, consultoría, sostenibilidad, inmobiliario...).
- Creación del Grupo de Emprendimiento ETSEM.
- Realización de cursos sobre Emprendimiento destinado a los estudiantes del Centro.

INDICADORES

OBJETIVO/R

Creación del Grupo de Emprendimiento	1	0
Foro para el Empleo / Feria de Empleo	1	1
Celebración de cursos sobre Emprendimiento	2	0

RESPONSABLE: Delegación de Alumnos en colaboración con la Dirección y Subdirección de Relaciones Institucionales, Emprendimiento y Comunicación.

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

RELACIONES INSTITUCIONALES

CÁTEDRA UNIVERSIDAD EMPRESA ARPADA

PROBLEMA/SITUACIÓN

La Cátedra Universidad Empresa ARPADA ha detectado falta de alumnado y profesorado en las actividades que organiza en la Escuela.

OBJETIVO

La Cátedra Universidad Empresa ARPADA tiene como objetivo general formar profesionales para el sector de la construcción que sean capaces de generar acciones sostenibles y por ello combatir el cambio climático a través de una actitud personal y profesional regenerativa.

ACCIONES

- Prácticas en la empresa Arpada.
- Visitas a obras en ejecución de Arpada.
- Intervenciones de profesionales de Arpada en las clases de la ETSEM.
- Puesta en marcha del curso BIM.
- Atención a los/as alumnos/as embajadores de la Cátedra Arpada.
- Organización de premios, becas y distinciones. Premio Rafael Anduiza
- Participación y colaboración en Proyectos de investigación e innovación, en las líneas estratégicas de la Cátedra.
- Participación en congresos de edificación.
- Difusión de los resultados de la investigación-innovación.
- Actividades para estudiantes.

INDICADORES	OBJETIVO/R	
Nº de alumnos/as en prácticas en Arpada	10	17
Nº de visitas obras	3	5
Nº de alumnos que visitan obras	120	80
Nº de Profesionales de Arpada en clases de la ETSEM	15	17
Nº de alumnas/os embajadores	10	14
Participación en Proyectos de investigación e innovación	8	6
Nº congresos en los que participa	2	0
Premios	2	2
Ponencias	1	3

RESPONSABLE: Víctor Sardá Martín, Celia Esteban Herranz

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

AULA EMPRESA MAPEI

PROBLEMA/SITUACIÓN

La distancia existente entre la universidad y la empresa precisa de acciones que favorezcan el acercamiento.

OBJETIVO

Realizar actividades de docencia y difusión en el área de productos y sistemas innovadores para la construcción que acerque la realidad empresarial a nuestros alumnos.

ACCIONES

- XII ciclo conferencias Innovación Tecnológica en Estructuras.
- Seminarios.
- Clases profesionales a alumnos de Máster.
- Apoyo con el material facilitado por MAPEI en la realización de trabajos de máster.

INDICADORES

OBJETIVO/R

Nº de conferencias ciclo	1	1
Nº de seminarios	1	1
Nº de clases profesionales	5	5
Talleres	1	1
Visitas	1	1

RESPONSABLE: Alfonso Cobo Escamilla

AULA EMPRESA HOLCIM

PROBLEMA/SITUACIÓN

La distancia existente entre la universidad y la empresa precisa de acciones que favorezcan el acercamiento.

OBJETIVO

Realizar actividades de docencia y difusión en el área de productos y sistemas innovadores para la construcción que acerque la realidad empresarial a nuestros alumnos.

ACCIONES

- XII ciclo conferencias Innovación Tecnológica en Estructuras.
- Seminarios.
- Clases profesionales a alumnos de Máster.
- Apoyo con el material facilitado por HOLCIM en la realización de trabajos de máster.
La visita prevista no pudo llevarse al encontrarse en obras el edificio donde estaba prevista su realización.

INDICADORES

OBJETIVO/R

Nº de conferencias ciclo	1	1
Nº de seminarios	1	1
Nº de clases profesionales	3	2
Visitas	1	0

RESPONSABLE: Alfonso Cobo Escamilla

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

ACERCAMIENTO AL MUNDO LABORAL EN GRADO Y DOBLE GRADO

PROBLEMA/SITUACIÓN

El alumnado demanda el acercamiento al mundo laboral. La asignatura de Grado y Doble Grado, "Hormigón Estructural" quiere seguir dando respuesta a esta demanda con la organización de distintas actividades que implican a empresas del sector.

OBJETIVO

Acercar el mundo laboral a los alumnos de Grado y Doble Grado.

ACCIONES

- Programación ciclo de conferencias sobre Innovación Tecnológica en Estructuras.
- Organización seminario MAPEI.
- Organización seminario LAFARGEHOLCIM

INDICADORES

OBJETIVO/R

Nº de conferencias ciclo	4	3
Nº de horas seminario MAPEI	12	12
Nº de horas seminario LAFARGEHOLCIM	8	8

RESPONSABLE: M^a Isabel Prieto Barrio

ACERCAMIENTO AL MUNDO LABORAL EN MITE

PROBLEMA/SITUACIÓN

El alumnado demanda el acercamiento al mundo laboral. La asignatura de MITE, "Innovación en Estructuras de Edificación" quiere dar respuesta a esta demanda con la organización de distintas actividades que implican a empresas del sector.

OBJETIVO

Acercar el mundo laboral a los alumnos de Máster Innovación Tecnológica en Edificación.

ACCIONES

- Organización de conferencias profesionales en el aula: contacto con empresas, programación fechas...
- Organización de visitas a obra/instalaciones: contacto con empresas, programación de fechas, traslados...

INDICADORES

OBJETIVO/R

Nº de empresas participantes en conferencias	9	10
Nº de visitas a obra/instalaciones	3	2
Talleres	1	1

RESPONSABLE: M^a Isabel Prieto Barrio

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

ACERCAMIENTO AL MUNDO LABORAL EN MEJORR

PROBLEMA/SITUACIÓN

El alumnado demanda el acercamiento al mundo laboral. La asignatura de MEJORR, "Estructuras de hormigón armado y acero. Control de la ejecución" quiere dar respuesta a esta demanda con la organización de distintas actividades que implican a empresas del sector.

OBJETIVO

Acercar el mundo laboral a los alumnos de Máster en Ejecución de Obras de Rehabilitación y Restauración.

ACCIONES

- Organización de conferencias profesionales en el aula: contacto con empresas, programación fechas...
- Organización de visitas a obra/instalaciones: contacto con empresas, programación de fechas, traslados...

INDICADORES

OBJETIVO/R

Nº de empresas participantes en conferencias	5	5
Nº de visitas a obra/instalaciones	2	2
Talleres	1	1

RESPONSABLE: M^a Isabel Prieto Barrio

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

RECURSOS HUMANOS

DETECCIÓN DE FORMACIÓN QUE REALIZA PTGAS

PROBLEMA/SITUACIÓN

No tenemos muy bien controlado la formación a la que asiste el PTGAS. Nos gustaría tener claramente identificada la formación a la que asiste.

OBJETIVO

Establecer procedimiento para el control de la formación.

ACCIONES

- Estudio del procedimiento.
- Difusión del mismo.
- Puesta en marcha

INDICADORES

OBJETIVO/R

Procedimiento establecido

Sí

No

Recogida de información

Sí

No

RESPONSABLE: *Secretaria Académica y Administradora*

INFORMES DE TELETRABAJO

PROBLEMA/SITUACIÓN

Se están recogiendo los informes mensuales de teletrabajo, pero todavía hay personal que va entregando informes y hay meses que no lo hace. Quizás sería más efectivo el informe trimestral.

OBJETIVO

Tener el 100% de los informes de teletrabajo, al menos de forma trimestral.

ACCIONES

- Contacto con el personal para concienciar la necesidad de recogida información.
- Establecer procedimiento y difusión del mismo.

INDICADORES

OBJETIVO/R

Recogida 100% de informes de teletrabajo trimestrales

Sí

Sí

RESPONSABLE: *Secretaria Académica y Administradora*

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

RECURSOS MATERIALES

INSTALACIÓN DE ENCHUFES PARA CARGA ELECTRICA DE COCHES		
PROBLEMA/SITUACIÓN		
El curso pasado teníamos este proyecto como nuestro pero el Rectorado lo hizo suyo y nuestro objetivo es seguir el proyecto y presionar para que se ejecute.		
OBJETIVO		
Proporcionar la capacidad de carga eléctrica a los coches del personal del Centro		
ACCIONES		
<ul style="list-style-type: none"> - Contacto con el Rectorado para seguir el procedimiento. - Ejecución. - Difusión. 		
INDICADORES		OBJETIVO/R
Nº de enchufes instalados		3 0
RESPONSABLE: <i>Subdirectora de Objetivos de Desarrollo Sostenible y Estudiantes</i>		

INSTALACIÓN DE ENCHUFES AULAS		
PROBLEMA/SITUACIÓN		
Los alumnos llevan tiempo quejándose de más enchufes en las aulas		
OBJETIVO		
Estudiar la posibilidad de ofrecer conexiones, o instalación de enchufes en las aulas y en las zonas de estudio		
ACCIONES		
<ul style="list-style-type: none"> - Análisis de necesidades. - Estudios de posibilidades. - Montaje. <i>Se han realizado instalaciones de enchufes en biblioteca y en las mesas de los vestíbulos de planta y en dos aulas . La previsión del próximo año es seguir ampliando el número de enchufes en todas las aulas teóricas.</i> 		
INDICADORES		OBJETIVO/R
Plan de abastecimiento de conexiones		Sí Sí
RESPONSABLE: <i>Subdirector de Asuntos Económicos, Patrimonio y Transformación Digital</i>		

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

CONCIENCIAR A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA EN SOSTENIBILIDAD

PROBLEMA/SITUACIÓN		
Adaptación a la normativa estatal y autonómica para la elaboración de un plan conjunto de economía circular		
OBJETIVO		
Colaborar en la elaboración de un Plan de Residuos UPM		
ACCIONES		
<ul style="list-style-type: none"> - Estudio de la situación del centro respecto a la identificación de los residuos peligrosos. - Situación respecto a su recogida y reciclaje - Identificación del resto de residuos generados por el centro. - Acciones de recopilación de datos y documentación. - Adjudicación de becario para colaborar en la formación de un estudiante en temas de residuos. Este año por falta de presupuesto en la UPM no se ha podido adjudicar becario. - Colaboración con rectorado que es quien impulsa esta acción. - Tutorización de TFG y TFM en relación con el plan de residuos UPM. <p>Aunque están iniciados los trabajos con la UPM, todavía falta completar el Plan de Residuos UPM.</p>		
INDICADORES		OBJETIVO/R
Reuniones seguimiento TEAMS		6 2
Reuniones presenciales toma de decisiones		3 3
Mapa de residuos Centro		Sí Sí
Número TFM, TFG en 2024/25		3 8
RESPONSABLE: <i>Subdirectora de Objetivos de Desarrollo Sostenible y Estudiantes</i>		

CONTRATA DE CAFETERÍA

PROBLEMA/SITUACIÓN		
Nos hemos quedado sin contrata de cafetería y estamos cerrados, tenemos que buscar a alguien que se haga cargo.		
OBJETIVO		
Abrir la cafetería del Centro		
ACCIONES		
<ul style="list-style-type: none"> - Pliego de contratación. - Procedimiento público. - Contratación. - Adaptación de espacios a necesidades 		
INDICADORES		OBJETIVO/R
Cafetería abierta		Sí SI
RESPONSABLE: <i>Subdirector de Asuntos Económicos, Patrimonio y Transformación Digital</i>		

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

PLAN DE MANTENIMIENTO DE ASCENSORES

PROBLEMA/SITUACIÓN

Los ascensores están anticuados y presentan deficiencias en la maquinaria que se reflejan en las revisiones. El curso pasado se solicitó acuerdo de mantenimiento y presupuesto, pero durante el curso ha cambiado la empresa de mantenimiento y ahora hay que solicitarlo a la nueva empresa, por lo que se llevará a cabo el curso que viene. Además del acuerdo de mantenimiento se va a intentar sustituir uno de los ascensores

OBJETIVO

Conseguir un plan de mantenimiento de los ascensores.

ACCIONES

- Empresa Nueva. Se ha contratado a la empresa Orona.
- Petición de oferta ascensor.
- **Obra del cambio.** Se ha contratado con la nueva empresa la sustitución del ascensor derecho del vestíbulo principal, estando programado el comienzo de la obra para la segunda mitad de julio con finalización durante las primeras semanas de septiembre de 2025. Esto conllevará un cambio en todas las puertas de las plantas, por cuestiones de accesibilidad, así como la ampliación de la dimensión de la cabina. El diseño de la obra va a permitir que cuando se lleve a cabo la sustitución del ascensor izquierdo, el coste sea menor ya que con esta se deja preparado todo.

INDICADORES

OBJETIVO/R

Acuerdo Empresa nueva	Sí	SI
Cambio de ascensor	1	1

RESPONSABLE: *Subdirector de Asuntos Económicos, Patrimonio y Transformación Digital*

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

PROBLEMA/SITUACIÓN

Tenemos elaborado un plan de autoprotección que debemos actualizar. El curso pasado no se consiguió finalizar. Desde el Rectorado se ha asumido esta problemática y una empresa está detectando las deficiencias que tenemos para solventarlas y de esta manera completar el plan de autoprotección para presentarlo en protección civil.

OBJETIVO

Actualizar el plan de autoprotección.
Hacer un simulacro conraincendios.

ACCIONES

- Redacción del nuevo Plan de Autoprotección.
- Tramitación de la solicitud de inscripción en el registro.
- Simulacro conraincendios.

INDICADORES

OBJETIVO/R

Plan de autoprotección	Sí	No
Simulacro conraincendios	Sí	No

RESPONSABLE: *Subdirector de Asuntos Económicos, Patrimonio y Transformación Digital*

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

OBRAS EN APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO

PROBLEMA/SITUACIÓN

El aparcamiento subterráneo tiene muchos problemas con el filtrado del agua, necesita una obra que no se ha podido acometer por su alto coste. Hablamos con el Rectorado pero no hemos conseguido ninguna ayuda al respecto y finalmente se plantea la rehabilitación de los elementos con patología, en concreto queremos hacer un muro de carga.

OBJETIVO

Acometer parte de las obras del aparcamiento subterráneo.

ACCIONES

- **Planificación de obras.** Se reconoce la urgencia en su realización, dada su situación de deterioro, considerando una prioridad urgente la necesidad de que el Rectorado habilite un procedimiento de emergencia para liberar fondo del presupuesto y acometer las obras para asegurar la estructura del mismo.
- Licitación de obra.
- Obras parciales de acondicionamiento.

INDICADORES

Obra parcial

OBJETIVO/R

Sí No

RESPONSABLE: *Subdirector de Asuntos Económicos, Patrimonio y Transformación Digital*

AULA DEL FUTURO

PROBLEMA/SITUACIÓN

La Universidad Politécnica nos ha elegido como centro para un proyecto de Aula de futuro, seremos por tanto un proyecto piloto y nuestro centro se compromete a la cesión y adecuación de un espacio exclusivo para este proyecto.

OBJETIVO

Finalizar el proyecto piloto Aula de Futuro.

ACCIONES

- **Proyecto y Obras de Acondicionamiento.** A falta del Mobiliario

INDICADORES

Aula del futuro.

OBJETIVO/R

Sí SI

RESPONSABLE: *Subdirector de Asuntos Económicos, Patrimonio y Transformación Digital*

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

SERVICIOS

OFICINA DE PROMOCIÓN

PROBLEMA/SITUACIÓN

Se continúa percibiendo en la sociedad un desconocimiento de la ETS de Edificación, de su oferta académica y de las funciones de nuestros titulados en la sociedad. Las redes Sociales y la página web no reflejan una gran parte de la actividad que se desarrolla en la Escuela.

OBJETIVO

Intensificar las actividades de promoción de la Escuela de cara al exterior.

Mejorar la calidad de contenido de las redes sociales.

Intensificar la comunicación con profesores para concienciarles de la importancia de comunicar aquellas actividades que puedan ser de interés para los futuros estudiantes y para la sociedad en general, en el sentido de dar valor al periodo formativo y a los diferentes roles del Graduado en Edificación.

ACCIONES

- Actualización de la información de la Escuela en webs externas.
- Visitas a Institutos de la Comunidad de Madrid para informar a los alumnos de Bachillerato sobre nuestra Escuela y sus titulaciones.
- Promoción de los eventos y actividades que organiza o acoge la Escuela.
- Mejora de la página web de la Escuela, actualizando contenidos, mejorando los existentes y eliminando informaciones desfasadas.
- Comunicación a la comunidad universitaria del procedimiento establecido para comunicar eventos en la web y en las redes sociales.
- Intensificación en la producción de contenidos para redes sociales que se traducirá en incremento de seguidores.
- Visitas de centros educativos de la Comunidad de Madrid para dar a conocer las instalaciones y los estudios impartidos en la Escuela.
- Participación en el proyecto de la Comunidad de Madrid 4º ESO+Empresa
- Visitas de centros educativos y celebración de la Jornada de Puertas Abiertas (en modalidad presencial y virtual)

INDICADORES

OBJETIVO/R

Aumento seguidores en Twitter (Ahora llamada X)	2%	1,43%
Aumento seguidores en LinkedIn	3%	38,7%
Aumento seguidores en Instagram	5%	24,5%
Visitas a Colegios e Institutos	15	14
Visitas de diversos centros educativos del a CM	20	26
Seguidores en TikTok	100	127
Número de estudiantes de 4º ESO+Empresa	20	25
Celebración Jornadas Puertas Abiertas	2	2

RESPONSABLE: Responsable de la Oficina de Promoción

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

OFICINA DE CALIDAD		
PROBLEMA/SITUACIÓN		
Tenemos que renovar la Acreditación Institucional que conllevará la acreditación del SGIC con SISCAL y la acreditación de las Titulaciones.		
OBJETIVO		
Preparar toda la documentación		
ACCIONES		
<ul style="list-style-type: none"> - Contacto con Rectorado y fundación para aclarar términos. - Organización de procedimientos y evidencias. - Programación de calendario para la acreditación. 		
INDICADORES		OBJETIVO/R
Acreditación Institucional		Si Si
PROBLEMA/SITUACIÓN		
Hay nuevos procedimientos a incluir en el Sistema		
OBJETIVO		
Procedimentar procesos necesarios		
ACCIONES		
<ul style="list-style-type: none"> - Detección de necesidades de procedimentación. - Reunión con implicados. - Redacción de procedimientos. - Inclusión en el SGIC. - Revisión del Manual. <p>Se ha procedimentado gestión de PFM y PFG y sobre el proyecto Buddy y se ha revisado los proyectos de doctorado.</p>		
INDICADORES		OBJETIVO/R
Nº de procedimientos		3 3
RESPONSABLE: Responsable Oficina de Calidad		

MEDIOS AUDIOVISUALES		
PROBLEMA/SITUACIÓN		
Se plantea la necesidad de realizar una reforma integral del sistema inalámbrico del Salón de Actos.		
OBJETIVO		
Mejorar el sistema inalámbrico del Salón de Actos.		
ACCIONES		
<ul style="list-style-type: none"> - Busca de proveedor para la compra del sistema. - Instalación de sistema inalámbrico de micrófonos en Salón de Actos 		
INDICADORES		OBJETIVO/R
Instalación		Si No
RESPONSABLE: Responsable de Medios Audiovisuales		

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

PREVENCIÓN Y SEGURIDAD

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

PROBLEMA/SITUACIÓN

Tenemos elaborado un plan de autoprotección que debemos actualizar. El curso pasado no se consiguió finalizar. Desde el Rectorado se ha asumido esta problemática y una empresa está detectando las deficiencias que tenemos para solventarlas y de esta manera completar el plan de autoprotección para presentarlo en protección civil.

OBJETIVO

- Actualizar el plan de autoprotección.
- Hacer un simulacro contraincendios.

ACCIONES

- Redacción del nuevo de Plan de Autoprotección.
- Tramitación de la solicitud de inscripción en el registro.
- Simulacro contraincendios.

INDICADORES

OBJETIVO/R

Plan de autoprotección	Sí	No
Simulacro contraincendios	Sí	No

RESPONSABLE: *Subdirector de Asuntos Económicos, Patrimonio y Transformación Digital*

PLAN DE ACCIÓN Y MEJORA 2024/25

CÓDIGO	FECHA DE EDICIÓN INICIAL	FECHA DE REVISIÓN	NÚMERO DE REVISIÓN
RV/PAM 2024-2025/001	31/10/2025	-	-

TRANSFERENCIA A LA SOCIEDAD, SOSTENIBILIDAD Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

SOSTENIBILIDAD Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

PROBLEMA/SITUACIÓN

Queremos seguir insistiendo en llevar a cabo actividades sobre responsabilidad y compromiso social.

OBJETIVO

Concienciar a los miembros de la comunidad universitaria para conseguir un mundo más sostenible, eficiente y sin barreras.

ACCIONES

- Difusión de temas relacionados con la igualdad de género (Punto de Atención a la Mujer - ETSEM).
- Concurso sobre Igualdad de Género (Mercedes Valiente).
- Semana de la Ciencia. Los días 6 y 13 de noviembre se llevan a cabo en nuestra Escuela las Jornadas de actividades con motivo de la Semana de la Ciencia, celebrada durante el mes de noviembre en los distintos Centros de la UPM. En nuestro Centro se llevaron a cabo visitas guiadas al Aula Museo de Construcción, al Laboratorio de Materiales de Construcción y al Aula Taller de Instalaciones y Laboratorio de Física.
- Identificación de residuos generados por el Centro (M Luisa Pernaute).
- Tutorización de TFG y TFM en relación con el plan de residuos UPM (M Luisa Pernaute). En primer cuatrimestre se han hecho 4 TFM y en segundo otros 4
- Campaña de Donación de Médula Ósea
El día 10 de abril, el Centro se convierte en punto de información y registro de nuevos donantes. La campaña, por sexto año consecutivo, es organizada por el Centro de Transfusión de la CM, en colaboración con la ETSEM, entre otros centros de la UPM.
- Recogida de alimentos para "Manos de Ayuda Social"
- Recogida de alimentos para Ucrania.
- Focus labora (Víctor Sardá)
- Acogida y desarrollo del campamento de verano ofertado por la UPM, para facilitar la conciliación de la vida familiar y laboral de sus trabajadores.
- Otros:
Se ha llevado a cabo un APS (Programa de aprendizaje y Servicios) relativo al reciclado de residuos de plástico (Isabel Prieto Barrio)

INDICADORES	OBJETIVO/R	
Realización de acciones planificadas	9	11
RESPONSABLE: ML. Pernaute, M. Valiente, C. Rojas, PA Mujer ETSEM		