

ACCIONES DE MEJORA DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIÓN (PDIIT) - Cursos 2021/22 a 2024/25

2021/22

Acción de Mejora Código 2021/22-1			
Objetivo	Automatización de recordatorio a directores/as y/o tutores/as sobre envío de informe de evaluación anual.		
Descripción de la acción de mejora	Enviar automáticamente a los directores/as de tesis y o tutores/as recordatorios para que elaboren y suban a SIGMA el informe de evaluación anual de sus doctorandos/as con tiempo suficiente antes de los plazos de evaluación que les corresponda.		
Modificación sustancial (Sí/No)	No		
Responsable/s de la ejecución	EDUAM		
Planificación temporal del desarrollo de la acción			
Inicio	Octubre 2022	Duración	Un año
Resultado	La EDUAM ha elaborado una base de datos con las direcciones de email de los directores/as de tesis de todos los doctorandos/as matriculados en cada programa con el propósito de poder enviarles recordatorios e información general de interés. Esto ha permitido remitirles recordatorios de la evaluación anual. A ello favorecerá la eliminación en 2023/24 de la primera convocatoria de evaluación de mayo, con la consiguiente concentración de las dos convocatorias restantes en el mes de julio para todos los doctorandos/as.		
Estado (Sin iniciar, En proceso, Finalizada)	Finalizada		
Acción de Mejora Código 2021/22-2			
Objetivo	Organización de la participación en jornadas de doctorado.		
Descripción de la acción de mejora	Fomentar actividades de difusión de la investigación que favorezcan la interrelación entre doctorando/as. Organizar la participación en jornadas de doctorado a nivel interno del Programa y del resto de programas de la EDUAM.		
Modificación sustancial (Sí/No)	No		
Responsable/s de la ejecución	Comisión Académica, Escuela Politécnica Superior (EPS) y EDUAM		

Planificación temporal del desarrollo de la acción			
Inicio	Octubre 2022	Duración	Un año
Resultado	El Programa intervino en la sesión conjunta de pósteres organizada el 12 de junio de 2023 dentro de la Semana del Doctorado UAM mediante la participación de 5 doctorandos/as seleccionados/as en representación de las respectivas líneas de investigación del Programa. Esta actividad se mantendrá en las siguientes Semanas de Doctorado de la UAM. Por ejemplo, se ha participado el 29 de mayo de 2026 en las Jornadas de Pósteres de la Semana del Doctorado EDUAM 2026 mediante 2 doctorandos/as seleccionados/as y una doctoranda de la EPS-UAM ha obtenido el tercer premio de pósteres 2026.		
Estado (Sin iniciar, En proceso, Finalizada)	Finalizada		
Acción de Mejora Código 2021/22-3			
Acción de Mejora Código 2022/23-5			
Objetivo	Actualización de página web del Programa.		
Descripción de la acción de mejora	Actualizar la página web del Programa incluyendo información completa y actualizada sobre los elementos esenciales del título, tales como: información sobre movilidad, directores de tesis, miembros de la Comisión Académica, procedimientos y normas para el seguimiento y la defensa de la tesis, e información sobre la satisfacción de los grupos de interés.		
Modificación sustancial (Sí/No)	No		
Responsable/s de la ejecución	Comisión Académica y EDUAM		
Planificación temporal del desarrollo de la acción			
Inicio	Octubre 2022	Duración	Un año
Resultado	Desde julio de 2022 está pendiente la migración de la página web del Programa al servidor de la EDUAM cuando se active allí la nueva web en formato actualizado. La EDUAM ha priorizado la actualización de las webs de aquellos programas sujetos a procesos de seguimiento especial, quedando los demás (incluido el PDIIT) en espera. Se propone la actualización de la página web del Programa una vez se active la versión actualizada en la web de EDUAM.		
Estado (Sin iniciar, En proceso, Finalizada)	En proceso		

Continuación	Octubre 2023	Duración	Un año
Resultado	Desde diciembre de 2024, el Programa cuenta con una web principal en el formato unificado de la EDUAM, así como una página auxiliar alojada en el servidor de la EPS-UAM, que proporciona información complementaria relacionada con la Memoria verificada.		
Estado (Sin iniciar, En proceso, Finalizada)	Finalizada		
Acción de Mejora Código 2021/22-4			
Acción de Mejora Código 2022/23-6			
Acción de Mejora Código 2023/24-4			
Objetivo	Implantación de sistema de gestión documental.		
Descripción de la acción de mejora	Implantar a nivel de Escuela de Doctorado un Sistema de Gestión Documental tipo GeDoc, que ya se está utilizando a nivel de titulaciones de grado y máster de la UAM, para garantizar el almacenamiento seguro de la documentación relacionada con el Programa y las actividades de la Comisión Académica.		
Modificación sustancial (Sí/No)	No		
Responsable/s de la ejecución	EDUAM		
Planificación temporal del desarrollo de la acción			
Inicio	Octubre 2022	Duración	Un año
Resultado	La EDUAM aún no ha implantado un Sistema de Gestión Documental, por lo que se vuelve a plantear este punto como acción de mejora.		
Estado (Sin iniciar, En proceso, Finalizada)	Sin iniciar		
Continuación	Octubre 2023	Duración	Un año
Resultado	La EDUAM aún no ha establecido un Sistema de Gestión Documental tipo GeDoc, ya utilizado a nivel de titulaciones de grado y máster de la UAM, para garantizar el almacenamiento seguro de la documentación relacionada con el doctorado. Por tanto, se plantea reiterar esta solicitud.		
Estado (Sin iniciar, En proceso, Finalizada)	En proceso		

Finalizada)			
Continuación	Octubre 2024	Duración	Un año
Resultado	Se implementó un Gestor Documental de la EDUAM en SharePoint. Se definió la estructura de la carpeta compartida. Sin embargo, desde TI no se ha podido migrar el paquete en One Drive al Share Point para compartir. Las razones se deben a que Microsoft no maneja nombres de fichero tan largos (hay bastantes subcarpetas) y la importación no se hace correctamente. De hecho, se crean las carpetas, pero luego están vacías. Si bien esta alternativa no es viable y se da por finalizada la misma, desde EDUAM se solicitará otra alternativa viable a TI.		
Estado (Sin iniciar, En proceso, Finalizada)	Finalizada		
Acción de Mejora Código 2021/22-5			
Acción de Mejora Código 2022/23-7			
Acción de Mejora Código 2023/24-1			
Objetivo	Incentivación de realización de encuestas.		
Descripción de la acción de mejora	Desarrollar iniciativas que incentiven la realización de encuestas de satisfacción tanto de doctorandos/as como directores/as.		
Modificación sustancial (Sí/No)	No		
Responsable/s de la ejecución	Comisión Académica y EDUAM		
Planificación temporal del desarrollo de la acción			
Inicio	Octubre 2022	Duración	Un año
Resultado	Se ha recordado a doctorandos/as y directores/as la importancia de la realización de las encuestas de satisfacción. El resultado ha sido positivo en el caso de directores/as, contestando un 52% frente al 26,3% de media en el resto de la EDUAM. En el caso de los doctorandos/as ha habido una respuesta aproximada del 25%, que, aunque superior al 21% de la EDUAM, sigue siendo poco representativa. Se plantea seguir incentivando la participación en las encuestas de satisfacción.		
Estado (Sin iniciar, En proceso, Finalizada)	En proceso		
Continuación	Octubre 2023	Duración	Un año

Resultado	Se ha animado a directores/as y estudiantes a responder las encuestas de satisfacción, al igual que en cursos anteriores. Sin embargo, los resultados de participación demuestran que estas actuaciones no están siendo efectivas. Por tanto, se plantea como nueva acción de mejora valorar junto con la EDUAM las posibles causas de esa mínima participación, que podrían deberse a la complejidad de las propias encuestas, a pesar de las acciones realizadas en los últimos cursos encaminadas a animarlos a hacerlo, subrayando su impacto en la calidad del Programa. Sin embargo, parece que se debe a la percepción por parte del colectivo de que se trata de una burocracia más que se suma a la, ya de por sí, excesiva carga ligada a todos los procesos administrativos y académicos del doctorado.		
Estado (Sin iniciar, En proceso, Finalizada)	En proceso		
Continuación	Octubre 2024	Duración	Un año
Resultado	Se ha animado a directores/as y estudiantes a responder las encuestas de satisfacción, al igual que en cursos anteriores. Sin embargo, los resultados de participación demuestran que estas actuaciones no están siendo efectivas. Por tanto, se plantea como nueva acción estudiar la aplicación de técnicas de “gamificación” que hicieran más atractiva la participación del colectivo. Durante el curso 2024/25 se han analizado técnicas de “gamificación”, como, por ejemplo, la distribución de pendrives, cantimploras UAM, pero se han descartado debido a la anonimidad de las encuestas y a su no viabilidad porque en la mayoría de los casos no existe un número suficiente de participantes. Se analizarán otras posibles medidas de mejora.		
Estado (Sin iniciar, En proceso, Finalizada)	En proceso		

2022/23

Acción de Mejora Código 2022/23-1	
Objetivo	Inclusión del aval de investigador.
Descripción de la acción de mejora	El texto consolidado del RD99/2011, publicado en el RD 576/2023, recoge en su artículo 7 de criterios de admisión “En particular, se podrá establecer el aval de una investigadora o investigador como posible Directora o Director de la tesis doctoral”. En consecuencia, la Comisión Académica ha considerado incluir este aval en el proceso de admisión de los futuros doctorandos y las futuras doctorandas, ya que considera que la identificación y aceptación de un/a director/a de tesis con experiencia en el tema propuesto por el/la doctorando/a garantiza que se pueda desarrollar con garantía el proyecto de tesis.
Modificación	Sí

sustancial (Sí/No)			
Responsable/s de la ejecución	Comisión Académica		
Planificación temporal del desarrollo de la acción			
Inicio	Octubre 2023	Duración	Un año
Resultado	Se ha incluido el aval de dirección, firmado con certificado digital oficial en vigor por los directores/as y tutor/a, en la documentación requerida para aceptar la admisión durante el curso 2023/24. Este resultado se ha consolidado en la Solicitud de modificación sustancial de la Memoria de verificación para su adaptación al RD 576/2023 (que modifica el RD99/2011) que estipula el aval del investigador/a como posible director/a de la tesis en los criterios de admisión.		
Estado (Sin iniciar, En proceso, Finalizada)	En proceso durante el curso 2023/24 y 2024/25 Finalizada en el curso 2025/26		
Acción de Mejora Código 2022/23-2			
Objetivo	Planteamiento de estrategias de promoción del doctorado.		
Descripción de la acción de mejora	Se propone evaluar con el nuevo equipo directivo de la EPS y las Direcciones de los Departamentos EPS el problema de disminución paulatina del número de matriculados/as de primer año con el fin de plantear estrategias de promoción del doctorado a nivel de los másteres oficiales de la EPS, y de valorar la posibilidad de incrementar las ayudas a la iniciación de la investigación y su cuantía económica.		
Modificación sustancial (Sí/No)	No		
Responsable/s de la ejecución	Comisión Académica, CA, Equipo Directivo EPS-UAM y Dirección Departamentos EPS-UAM		
Planificación temporal del desarrollo de la acción			
Inicio	Octubre 2023	Duración	Un año
Resultado	Durante el curso 2023/24, el Departamento de Ingeniería Informática (DII) y el Departamento de Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones (DTEC) se han implicado en la promoción del Programa de Doctorando, aumentando significativamente la cuantía de las ayudas predoctorales convocadas a cargo de sus presupuestos propios, con incrementos del 57% y 60% respectivamente, con el fin de atraer doctorando/as. En ambos casos, se ha aumentado notablemente la dotación mensual respecto de la del curso 2022/23. En el caso de DII, también se ha incrementado en una el número de becas. El equipo directivo de la EPS también ha defendido en los órganos competentes de la Universidad la asignación a la EPS de becas		

	predoctorales FPI-UAM, así como las políticas de promoción de Profesores Ayudantes Doctores, con el fin de facilitar una posible salida profesional a los doctorandos/as interesados/as en la carrera académica. El curso 2023/24 tuvo un incremento de primera matrícula del +38% respecto del curso 2022/23. Esta tendencia creciente de nuevo ingreso se ha mantenido durante el presente curso 2024/25, con un incremento del +16% solo en el primer plazo de matrícula respecto de todos los matriculados/as en 2023/24.		
Estado (Sin iniciar, En proceso, Finalizada)	Finalizada		
Acción de Mejora Código 2022/23-3			
Acción de Mejora Código 2023/24-2			
Objetivo	Difusión de actividades formativas transversales.		
Descripción de la acción de mejora	Difusión de las actividades formativas transversales organizadas por la EDUAM entre doctorandos/as y directores/as, tratando de fomentar la participación.		
Modificación sustancial (Sí/No)	No		
Responsable/s de la ejecución	Comisión Académica		
Planificación temporal del desarrollo de la acción			
Inicio	Octubre 2023	Duración	Un año
Resultado	Se ha comunicado a doctorandos/as, directores/as y tutores/as las distintas convocatorias de cursos de formación transversal organizados por la EDUAM, resaltando aquellos cursos más idóneos para estudiantes del Programa. Como resultado, en 2023/24 ha habido un aumento muy significativo del +68% de las asistencias a estos cursos formativos transversales. A pesar de ello, las encuestas a estudiantes aún indican un desconocimiento de la oferta de cursos, por lo que se plantea una nueva acción de mejora para seguir promoviendo estos cursos transversales en cursos sucesivos.		
Estado (Sin iniciar, En proceso, Finalizada)	En proceso		
Continuación	Octubre 2024	Duración	Un año
Resultado	A pesar del incremento del 68% de asistencia a actividades formativas transversales durante el curso 2023/24, hay coincidencia en las encuestas de estudiantes sobre su		

	desacuerdo con dichas actividades. Por tanto, se considera necesario seguir difundiendo estas actividades entre todo el colectivo de doctorandos/as, directores/as y tutores/as, tratando de fomentar su conocimiento y participación.		
Estado (Sin iniciar, En proceso, Finalizada)	En proceso		
Acción de Mejora Código 2022/23-4			
Objetivo	Publicidad de buzón de sugerencias.		
Descripción de la acción de mejora	Informar a todos los doctorandos/as de la existencia del buzón de sugerencias y quejas, dado su desconocimiento general según se refleja de las encuestas de satisfacción.		
Modificación sustancial (Sí/No)	No		
Responsable/s de la ejecución	EDUAM		
Planificación temporal del desarrollo de la acción			
Inicio	Octubre 2023	Duración	Un año
Resultado	Se ha comunicado a doctorandos/as, directores/as y tutores/as la existencia del buzón de sugerencias y quejas. Durante el curso 2023/24 se recibió una sola queja, que quedó resuelta de manera satisfactoria.		
Estado (Sin iniciar, En proceso, Finalizada)	Finalizada		

2023/24

Acción de Mejora Código 2023/24-3			
Objetivo	Difusión de programas de movilidad y su financiación.		
Descripción de la acción de mejora	Dado el desacuerdo de los directores/as con los programas de movilidad y su financiación en las encuestas de satisfacción, se considera necesario difundir entre todo el colectivo información sobre los programas de movilidad y su financiación. Esta acción estará coordinada con la Subdirección de Relaciones Internacionales de la EDUAM y la Subdirección de Internacionalización de la EPS.		
Modificación sustancial	No		

(Sí/No)			
Responsable/s de la ejecución	Comisión Académica, EPS y EDUAM		
Planificación temporal del desarrollo de la acción			
Inicio	Octubre 2024	Duración	Un año
Resultado	Se realizaron consultas formales a los servicios responsables de movilidad de la UAM y de la EPS con el objetivo de identificar convenios y plazas disponibles a nivel de doctorado. Como resultado, se obtuvo información actualizada sobre acuerdos vigentes, destinos ofertados en convocatorias no europeas, opciones Erasmus Estudios para doctorado y plazas de intercambio en el programa CIVIS en áreas afines al doctorado en Ingeniería Informática y Telecomunicación. Asimismo, esta información fue difundida al conjunto del colectivo (PDI, PDIF y doctorandos/as) mediante comunicaciones específicas sobre acciones de movilidad entrante y saliente ofrecidas por la EDUAM, contribuyendo a mejorar el conocimiento y la visibilidad de las oportunidades de movilidad y de sus mecanismos de financiación.		
Estado (Sin iniciar, En proceso, Finalizada)	En proceso		

2024/25

Código	Acción de mejora	Justificación	Responsable	Estado (Sin iniciar, En proceso, Finalizada)	Modificación sustancial (S/N)
2024/25-1	Análisis de la baja participación en encuestas de satisfacción.	La participación en las encuestas de satisfacción del Programa continúa siendo muy reducida, tanto por parte de los/as doctorandos/as como de los/as directores/as, lo que limita la significatividad de los resultados y la posibilidad de extraer conclusiones relevantes. A pesar de las acciones emprendidas en cursos anteriores, no se observa una mejora sustancial en la tasa de respuesta.	Comisión Académica y EDUAM	En proceso	N
2024/25-2	Refuerzo de la difusión de las actividades formativas transversales de la EDUAM.	Aunque se observa una percepción positiva general de la formación doctoral, persisten valoraciones neutras o negativas respecto a determinadas actividades formativas. Se considera necesario reforzar la difusión y comunicación de las actividades transversales organizadas por la EDUAM, con el objetivo de mejorar su conocimiento, adecuación a las necesidades de los/as doctorandos/as y participación efectiva.	Comisión Académica	En proceso	N
2024/25-3	Difusión de los programas de movilidad y de sus vías de financiación.	Los/as directores/as manifiestan valoraciones moderadas o negativas respecto a los programas de movilidad y su financiación, señalando dificultades para su aprovechamiento por parte de los/as doctorandos/as. Se considera necesario mejorar la información y visibilidad de las	Comisión Académica, EPS y EDUAM	En proceso	N

		convocatorias disponibles, así como de los procedimientos asociados a su tramitación.			
2024/25-4	Mejora de la comunicación institucional y de los recursos de información del Programa.	En las encuestas de satisfacción se detecta un conocimiento parcial por parte de los/as doctorandos/as de determinados recursos institucionales y unidades de apoyo. Se considera necesario reforzar la comunicación y accesibilidad a la información relevante del Programa y de la EDUAM para facilitar la orientación y el acompañamiento durante el doctorado.	Comisión Académica y EDUAM	En proceso	N

Seguimiento:

2024/25-2. En proceso. Desde el curso 2025/26, durante el mes de octubre-noviembre, se va a aumentar la oferta de cursos de Ciencia Abierta para el Programa de Doctorado en Ingeniería Informática y de Telecomunicación llevados a cabo por miembros de la Biblioteca de la EPS-UAM: *Publicar en acceso abierto* y *Taller de gestión de datos de investigación*. Estos cursos se unirán a los que realiza EDUAM tales como Iniciación a la Divulgación Científica, Transformación digital de la investigación: modelos 3D aplicados y Género e interseccionalidad en el doctorado. Asimismo, se mantiene el Ciclo Interuniversitario, en el que, a partir de octubre, habrá una actividad formativa transversal mensual.