



FIRMADO POR

El Rector de Universidad Politécnica de Cartagena
Mathieu Kessler Neyer
03/02/2026



UNIVERSIDAD
DE MURCIA



Universidad
Politécnica
de Cartagena

RESOLUCIÓN DEL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA Y DEL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA POR LA QUE SE CONCEDE AYUDAS DE LA CONVOCATORIA CONJUNTA DE 'PROYECTOS SEMILLA' DE INVESTIGACIÓN ENTRE EL PDI DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA Y DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA, DENTRO DE LAS ACCIONES DEL CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL 'MARE NOSTRUM' PARA EL CURSO 2025/2026.

Finalizado el plazo de presentación de alegaciones a la propuesta provisional de AYUDAS PARA EL APOYO DE PROYECTOS CONJUNTOS DE INVESTIGACIÓN EN EL MARCO DEL CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL MARE NOSTRUM CURSO 2025-2026, al amparo de la Resolución conjunta de la Universidad Politécnica de Cartagena y de la Universidad de Murcia de 20 de octubre de 2025 y en vista de la financiación disponible,

RESUELVEN:

1.- Conceder la ayuda de 5.000 euros a los siguientes investigadores principales de la Universidad Politécnica de Cartagena y de la Universidad de Murcia para el desarrollo de los proyectos de investigación seleccionados:

POLO DE EXCELENCIA: Calidad de vida y tecnologías sanitarias

Rosa M ^a Peñalver Soler (UMU) José M ^a Moreno Grau (UPCT)	Impacto de la contaminación atmosférica y los microplásticos en el riesgo de infarto agudo de miocardio: un enfoque clínico-ambiental multidimensional (MICRO-AIR)
Inmaculada Sellés Navarro (UMU) Rafael Verdú Monedero (UPTC)	PAPILA-OCT: Creación de base de datos de OCTs peripapilares de ambos ojos del mismo paciente y su uso con redes neuronales para ayuda al diagnóstico de glaucoma

Rectorado UMU
Edificio Convalecencia
Avda. Teniente Flomesta, 5
30003-Murcia

Oficina Campus Mare Nostrum
Edificio Rector Soler
Campus Universitario de Espinardo,
30100-Murcia

Rectorado UPCT
Edificio La Milagrosa
Plaza del Cronista Isidoro Valverde
30202-Cartagena



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA

Código Seguro de Verificación: LNAA APVN YWLX C77N EV3M

Resolucion definitiva Proyectos Semilla UPCT-UMU. ACCIONES CMN 25/26 - SEFYCU 4048861

Código seguro de verificación: RUxFMij4-rRnbnDOV-49SlZZnn-L60KrOvb

COPIA ELECTRÓNICA - Página 1 de 6

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento administrativo electrónico archivado por la Universidad de Murcia, según el artículo 27.3 c) de la Ley 39/2015, de 1 de octubre. Su autenticidad puede ser contrastada a través de la siguiente dirección: <https://sede.um.es/validador/>



FIRMADO POR

El Rector de Universidad Politécnica de Cartagena
Mathieu Kessler Neyer
03/02/2026



UNIVERSIDAD
DE MURCIA



Universidad
Politécnica
de Cartagena

POLO DE EXCELENCIA: Mar Mediterráneo y tecnologías navales y del mar

Humberto Martínez Barberá (UMU) José M ^a Molina García-Pardo (UPCT)	Desarrollo e Implementación de un USV para operaciones de spoofing AIS en entornos marítimos
M ^a Claudia Montiel Morte (UMU) Marta Doval Miñarro (UPCT)	Estudio del proceso de degradación de purpurinas presentes en el medio marino mediante tratamiento combinado de oxidación avanzada con biodegradación

POLO DE EXCELENCIA: Bioeconomía basada en agroalimentación

Sancho J. Bañón Arias (UMU) Juan Monzó Cabrera (UPCT)	Estudios de patrones de calentamiento dieléctrico para productos cárnicos precocinados IQF
Marino Bañón Arnao (UMU) Catalina Egea Gilabert (UPCT)	Efecto de bioestimulantes naturales en conservación de albahaca: uso de melatonina y envases biodegradables
José Miguel Martínez Paz (UMU) Francisco Alcón Provencio (UPCT)	Estímulos conductuales para la sostenibilidad y transición ecológica en la horticultura de la región de Murcia

Rectorado UMU
Edificio Convalecencia
Avda. Teniente Flomesta, 5
30003-Murcia

Oficina Campus Mare Nostrum
Edificio Rector Soler
Campus Universitario de Espinardo,
30100-Murcia

Rectorado UPCT
Edificio La Milagrosa
Plaza del Cronista Isidoro Valverde
30202-Cartagena



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA

Código Seguro de Verificación: LNAA APVN YWLX C77N EV3M

Resolucion definitiva Proyectos Semilla UPCT-UMU. ACCIONES CMN 25/26 - SEFYCU 4048861

Código seguro de verificación: RUxFMij4-rRnbnDOV-49SlZZnn-L60KrOvb

COPIA ELECTRÓNICA - Página 2 de 6

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento administrativo electrónico archivado por la Universidad de Murcia, según el artículo 27.3 c) de la Ley 39/2015, de 1 de octubre. Su autenticidad puede ser contrastada a través de la siguiente dirección: <https://sede.um.es/validador/>



FIRMADO POR

El Rector de Universidad Politécnica de Cartagena
Mathieu Kessler Neyer
03/02/2026



UNIVERSIDAD
DE MURCIA



Universidad
Politécnica
de Cartagena

POLO DE EXCELENCIA: Espacio Euromediterráneo de investigación e innovación

José Luis Munuera Alemán (UMU) Domingo García Pérez de Lema (UPCT)	La adopción de la IAG como motor de innovación y crecimiento en PYMES de la Región de Murcia
---	--

2.- Elaborar **lista de espera** por orden de puntuación con los demás grupos de investigación solicitantes, en caso de la no aceptación de la ayuda concedida en el apartado anterior de acuerdo con la resolución rectoral conjunta.

POLO DE EXCELENCIA: Calidad de vida y tecnologías sanitarias

Andrés Núñez Hernández (UMU) Stella Moreno Grau (UPCT)	Aplicación de técnicas basadas en el ADN para la caracterización biológica de aerosoles urbanos	92
M ^a Inmaculada Méndez Mateo (UMU) Francisco José Ortiz Zaragoza (UPCT)	Evaluación interdisciplinar de sistema Ambient Assisted Living para personas mayores: Cumplimiento normativo, robustez técnica y aceptabilidad ética	89
M ^a Teresa Roldán Chicano (UMU) Óscar de Francisco Ortiz (UPCT)	Dispositivo Biomédico Inteligente para la Mejora de la Lactancia Materna en Entornos Hospitalarios	72,5

POLO DE EXCELENCIA: Mar Mediterráneo y tecnologías navales y del mar

Pedro Andreo Martínez (UMU) Víctor Manuel Ortiz Martínez (UPCT)	Montaje y evaluación de prototipo de Wetland-MFC con materiales sostenibles para la eliminación de contaminantes	82,5
--	--	------

Rectorado UMU
Edificio Convalecencia
Avda. Teniente Flomesta, 5
30003-Murcia

Oficina Campus Mare Nostrum
Edificio Rector Soler
Campus Universitario de Espinardo,
30100-Murcia

Rectorado UPCT
Edificio La Milagrosa
Plaza del Cronista Isidoro Valverde
30202-Cartagena



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA

Código Seguro de Verificación: LNAA APVN YWLX C77N EV3M

Resolución definitiva Proyectos Semilla UPCT-UMU. ACCIONES CMN 25/26 - SEFYCU 4048861

Código seguro de verificación: RUxFMij4-rRnbnDOV-49S1ZZnn-L60Kr0vb

COPIA ELECTRÓNICA - Página 3 de 6

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento administrativo electrónico archivado por la Universidad de Murcia, según el artículo 27.3 c) de la Ley 39/2015, de 1 de octubre. Su autenticidad puede ser contrastada a través de la siguiente dirección: <https://sede.um.es/validador/>



FIRMADO POR

El Rector de Universidad Politécnica de Cartagena
Mathieu Kessler Neyer
03/02/2026



UNIVERSIDAD
DE MURCIA



Universidad
Politécnica
de Cartagena

	emergentes y la generación de la bioenergía	
Pedro Marín Carrillo (UMU) Javier Padilla Martínez (UPCT)	Estudio piloto de caracterización y análisis de fármacos y sus productos de degradación en el agua del Mar Menor: contaminación emergente en un entorno costero protegido	78,5
Fernando Vargas Martín (UMU) Javier Mulas Pérez (UPCT)	Inventario 3D de Embarcaciones Tradicionales de Vela Latina en la Región de Murcia	71

POLO DE EXCELENCIA: Bioeconomía basada en agroalimentación

Lorena Almagro Romero (UMU) M ^a Ángeles Ferrer Ayala (UPCT)	Impulsando la resiliencia vegetal: Análisis del efecto Bioestimulante de extractos de origen vegetal frente al cambio climático (BIOREV)	83,5
Francisco José Hernández Fernández (UMU) Francisco Vera García (UPCT)	El proyecto CircularBioDesal tiene como objetivo hacer frente a la escasez de agua dulce y su gestión sostenible	81
Pascual García Pérez (UMU) Alberto Garre Pérez (UPCT)	RE-CITRUS: Revalorización de subproductos cítricos murcianos para el desarrollo de bebidas funcionales antioxidantes con endulzantes naturales alternativos	80
Yesica Vicente Martínez (UMU) Juan Francisco González Martínez (UPCT)	Caracterización avanzada y desarrollo de micromotores magnéticos a partir de residuos agrícolas para la	75,5

Rectorado UMU
Edificio Convalecencia
Avda. Teniente Flomesta, 5
30003-Murcia

Oficina Campus Mare Nostrum
Edificio Rector Soler
Campus Universitario de Espinardo,
30100-Murcia

Rectorado UPCT
Edificio La Milagrosa
Plaza del Cronista Isidoro Valverde
30202-Cartagena



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA

Código Seguro de Verificación: LNAA APVN YWLX C77N EV3M

Resolucion definitiva Proyectos Semilla UPCT-UMU. ACCIONES CMN 25/26 - SEFYCU 4048861

Código seguro de verificación: RUxFMij4-rRnbnDOV-49SlZZnn-L60KrOvb

COPIA ELECTRÓNICA - Página 4 de 6

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento administrativo electrónico archivado por la Universidad de Murcia, según el artículo 27.3 c) de la Ley 39/2015, de 1 de octubre. Su autenticidad puede ser contrastada a través de la siguiente dirección: <https://sede.um.es/validador/>



FIRMADO POR

El Rector de Universidad Politécnica de Cartagena
Mathieu Kessler Neyer
03/02/2026



UNIVERSIDAD
DE MURCIA



Universidad
Politécnica
de Cartagena

	eliminación de contaminantes emergentes en agua/micro-cem	
--	---	--

POLO DE EXCELENCIA: Espacio Euromediterráneo de investigación e innovación

Alfredo Pérez Morales (UMU) Fernando García Martín (UPCT)	Indicadores de vulnerabilidad para el planeamiento urbanístico en áreas inundables (VULPLAN)	77
Alejandra Selma Penalva (UMU) Djamil Tony Ka hale Carrillo (UPCT)	La Bioeconomía como motor económico y fuente de creación de empleo Región de Murcia	73,5

3.- Excluir a los siguientes grupos de investigación por no ajustarse a los requisitos mencionados aquí expuestos.

José Antonio Díaz Manzano (UMU) Juan Gabriel Cegarra Navarro (UPCT)	Orquestación de conocimiento aplicado al manejo integral de la traqueostomía	Incumple la Base III punto 1º de la convocatoria. Los solicitantes tienen que ser PDI a tiempo completo.
Norberto López Gil (UMU) Antonio Sánchez Kaiser (UPCT)	Colaboración para el desarrollo de innovaciones en ayudas digitales para la visión	Incumple la base IV punto 4º de la convocatoria. No son gastos admisibles los realizados para la adquisición de bienes de naturaleza inventariable (80% de la propuesta)

Rectorado UMU
Edificio Convalecencia
Avda. Teniente Flomesta, 5
30003-Murcia

Oficina Campus Mare Nostrum
Edificio Rector Soler
Campus Universitario de Espinardo,
30100-Murcia

Rectorado UPCT
Edificio La Milagrosa
Plaza del Cronista Isidoro Valverde
30202-Cartagena



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA

Código Seguro de Verificación: LNAA APVN YWLX C77N EV3M

Resolucion definitiva Proyectos Semilla UPCT-UMU. ACCIONES CMN 25/26 - SEFYCU 4048861

Código seguro de verificación: RUxFMij4-rRnbnDOV-49S1ZZnn-L60Kr0vb

COPIA ELECTRÓNICA - Página 5 de 6

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento administrativo electrónico archivado por la Universidad de Murcia, según el artículo 27.3 c) de la Ley 39/2015, de 1 de octubre. Su autenticidad puede ser contrastada a través de la siguiente dirección: <https://sede.um.es/validador/>



FIRMADO POR

El Rector de Universidad Politécnica de Cartagena
Mathieu Kessler Neyer
03/02/2026



UNIVERSIDAD
DE MURCIA



Universidad
Politécnica
de Cartagena

Ana Vanesa Valero García (UMU) María Dolores Cano Baños (UPCT)	PROYECTO CONVIVENC- IA. Sistema inteligente para la prevención de delitos de odio y la promoción de la convivencia en contextos educativos	Incumple la Base III punto 2º de la convocatoria. El equipo de investigación debe mostrar un equilibrio entre personal de ambas instituciones con una participación mínima de cada institución del 40%.
---	--	--

La presente resolución pone fin a la vía administrativa. Frente a ella, de conformidad con lo previsto en el capítulo II del título V de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en el artículo 46 y concordantes de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-administrativa y en el artículo 20 de los Estatutos de la Universidad de Murcia, aprobados por Decreto 85/2004, de 27 de agosto, los interesados pueden interponer recurso potestativo de reposición ante el Rector de la Universidad de Murcia, en el plazo de un mes, o, directamente, recurso contencioso-administrativo ante el Juzgado de lo Contencioso-administrativo de Murcia, en el plazo de dos meses, contados, en ambos casos, desde el día siguiente al de la notificación o publicación y sin perjuicio de que puedan intentar cualquier otro recurso que a su derecho convenga.

No se podrá interponer recurso contencioso-administrativo hasta que sea resuelto expresamente o se haya producido la desestimación presunta del recurso de reposición en su caso interpuesto.

José Luján Alcaraz

Rector de la UMU

Mathieu Kessler Neyer

Rector de la UPCT

Rectorado UMU
Edificio Convalecencia
Avda. Teniente Flomesta, 5
30003-Murcia

Oficina Campus Mare Nostrum
Edificio Rector Soler
Campus Universitario de Espinardo,
30100-Murcia

Rectorado UPCT
Edificio La Milagrosa
Plaza del Cronista Isidoro Valverde
30202-Cartagena



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA

Código Seguro de Verificación: LNAA APVN YWLX C77N EV3M

Resolucion definitiva Proyectos Semilla UPCT-UMU. ACCIONES CMN 25/26 - SEFYCU 4048861

Código seguro de verificación: RUxFMij4-rRnbnDOV-49SlZZnn-L60KrOvb

COPIA ELECTRÓNICA - Página 6 de 6

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento administrativo electrónico archivado por la Universidad de Murcia, según el artículo 27.3 c) de la Ley 39/2015, de 1 de octubre. Su autenticidad puede ser contrastada a través de la siguiente dirección: <https://sede.um.es/validador/>