

**Criterio 6. Tabla 5: Proyectos de investigación obtenidos en convocatorias competitivas y activos en el momento de la solicitud vinculadas a las líneas de investigación de programa  
(1 proyecto por línea de investigación)**

<b>Título del proyecto y referencia</b>	<b>Nombre del IP y universidad</b>	<b>Fechas de inicio y fin del proyecto</b>	<b>Organismo financiador, ámbito y tipo de convocatoria</b>	<b>Línea de investigación del programa relacionada con el proyecto</b>	<b>Financiación obtenida por el proyecto</b>	<b>Investigadores del programa participantes en el proyecto</b>
PID2023-150235NB-I00. Influencia de la envoltura nuclear en la dinámica cromosómica durante la meiosis vegetal	Pradillo Orellana, Mónica (UCM)	01/09/2024 hasta 31/08/2027	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional Competitivo)	1. Dinámica cromosómica en la división celular (UCM 90452)	172.500 €	Pradillo Orellana, Mónica Gil Dones, Félix
RD24/0007/0014. Inflamación e inmunopatología de órganos y sistemas	Martínez Mora, María del Carmen (UCM)	01/01/2025 hasta 31/12/2027	Instituto de Salud Carlos III (FIS) (Nacional Competitivo)	2. Bases Moleculares y Celulares de Enfermedades Inflamatorias/Autoinmunes (UCM 910012)	145.000 €	Juarranz Moratilla, Yasmína Carrión Caballo, Mar Villanueva Romero, Raúl
PID2024-158233OB-I00. La alergia en un nuevo escenario demográfico y climático: Diagnóstico molecular y nuevas estrategias terapéuticas	Maria Teresa Villalva, Maria; Lacadena Gallo, Francisco J. (UCM)	01/09/2025 hasta 31/08/2028	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional Competitivo)	3. Estructura-Función en Proteínas (UCM 910023)	212.500 €	Mercedes Díaz Mendoza
PID2024-158958OR-C31. Consorcios microbianos para la mejora sostenible del rendimiento y la calidad de cultivos	Inmaculada Larena Nistal (INIA, CSIC)	1/09/2025 hasta 31/08/2029.	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional Competitivo)	4. Interacciones celulares en simbiosis vegetales (UCM 910081)	157.000 €	Blanca Fontaniella López Maria Estrella Legaz Gonzalez
PID2023-146107NA-I00. Evolución, mecanismos moleculares e importancia ecológica de las lombrices de tierra gigantes europeas	Fernández Marchán, Daniel (UCM)	01/09/2024 hasta 31/08/2027	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional Competitivo)	5. Zoología del Suelo (UCM 910147)	142.500 €	Fernández Marchán, Daniel Trigo Aza, Dolores

3060/2023. Hacia una evaluación multifuncional de las estrategias de gestión forestal para la adaptación de los bosques al cambio climático	Andivia Muñoz, Enrique (UCM)	13/12/2023 hasta 12/12/2026	Organismo Autónomo Parques Nacionales (Nacional Competitivo)	6. Ecología, Cambio global y restauración de Ecosistemas (UCM 910314)	102.058 €	Andivia Muñoz, Enrique Delgado Sáez, Juan Antonio
PID2022-136874OA-C32. Microbioma intestinal en la evaluación de riesgos de aditivos alimentarios sulfonados: modelos in vivo	Martínez de Toda Cabeza, Irene (UCM)	01/09/2023 hasta 31/08/2026	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional Competitivo)	7. Envejecimiento, neuroinmunología y nutrición (UCM 910379)	162.500 €	Martínez de Toda Cabeza, Irene González Sánchez, Mónica
PID2022-136288OB-C32. Regulación del balance energético en los peces por mecanismos homeostáticos y hedónicos: influencia de los disruptores circadianos	Isorna Alonso, Esther (UCM) y de Pedro Ormeño, Nuria (UCM)	01/09/2023 hasta 31/08/2026	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional Competitivo)	8. Neuroendocrinología de peces (UCM 910438) 27. Fisiopatología del fracaso mutiorgánico: abordajes terapéuticos (UCM 951579)	233.750 €	Isorna Alonso, Esther de Pedro Ormeño, Nuria Valenciano Gonzalez, Ana Isabel Marco Lopez, Eva Maria
PID2024-158225OB-I00. Soluciones bio-basadas innovadoras para la funcionalización de esteroides con citocromos P450s (MycuCYP)	Galán Sicilia, Beatriz (CIB-CSIC)	01/01/2026 hasta 31/12/2028.	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional Competitivo)	9. Ingeniería Metabólica (UCM 910525)	150.000 €	Flor Govinda Guevara Acosta
FD9/24_02. EphB3: una nueva terapia para la osteoporosis y las fracturas óseas	Alfaro Sánchez, David (UCM)	03/03/2025 hasta 02/03/2028	Fundación Ramón Areces (Competitivo)	10. Células madre, inmunidad y cáncer (UCM 910552)	84.028 €	David Alfaro Sánchez
PID2024-157114NB-I00. Un mosaico dinámico de evolución en un mundo cambiante: Tendencias evolutivas asociadas al cambio climático en un ave paseriforme y sus parásitos	Pérez Tris, Javier (UCM)	01/09/2025-31/08/2029	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional Competitivo)	11. Biología evolutiva y de la conservación (UCM 910577)	261.250 €	Javier Pérez Tris

PID2022-138275NB-I00 Análisis paleoecológico y paleoclimático multiproxy del registro fósil ibérico y sudamericano durante el Cenozoico final: un enfoque interhemisferio	Domingo Martínez, Laura y Domingo Martínez, María Soledad (UCM)	01/09/2023 hasta 31/08/2027	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional Competitivo)	12. Evolución de vertebrados y de paleoambientes continentales (UCM 910607)	168.750 €	Miriam Pérez de los Ríos
PR17/24-31944. CM.MHCinvClim. Diversidad alélica del complejo MHC I en especies insulares amenazadas por el cambio climático e invasiones biológicas	Megía Palma, Rodrigo Manuel (UCM)	01/01/2025 hasta 31/12/2026	Universidad Complutense de Madrid (Local Competitivo)	13. Genómica agroalimentaria y ambiental (UCM 910622)	42.342 €	Elena Arriero Higuera Gemma Palomar García
PID2022-136803OB-I00. Desde la espora al mercado: la historia ómica de los hongos y sus micotoxinas a lo largo de la cadena de producción de los cereales	Patiño Alvarez, Belen (UCM)	01/09/2023 hasta 31/08/2026	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional Competitivo)	14. Hongos y levaduras de interés en agroalimentación (UCM 910644)	225.000 €	Belén Patiño Alvarez Jéssica Gil Serna
PID2022-138343NB-I00. Enriquecimiento top-down y reconstrucción bottom-up de consorcios microbianos sintéticos para la mejora de la función y predictibilidad de procesos industriales	Santos de la Sen, Antonio y Belda Aguilar, Ignacio (UCM)	01/09/2023 hasta 31/08/2027	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional Competitivo)	15. Ecología y Biotecnología Microbianas (UCM 910672)	200.000 €	Antonio Santos de la Sen
PID2022-139209OB-C22. Polipéptidos beta-beta solenoides como etiquetas de afinidad versátiles para la inmovilización de proteínas y nuevas estrategias antimicrobianas	de la Mata Riesco, M <sup>a</sup> Isabel y Rocha Martín, Javier (UCM)	01/09/2023 hasta 31/08/2026	Ministerio de Ciencia e Innovación (Nacional competitivo)	16. Biotecnología Enzimática (UCM 910699)	137.500 €	Rocha Martín, Javier
PID2024-156818NB-I00. Applied Taxonomy of Plagiochila: Accelerating systematics and exploring the biomedical potential of the largest liverwort genus	Medina Bujalance, Rafael (UCM) y Carrasco Cerro, Elisa (UAM)	01/09/2025 hasta 31/08/2029	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional Competitivo)	17. Botánica Taxonómica y Diversidad (UCM 910801)	330.000 €	Rafael Medina Bujalance Elisa Carrasco Cerro

PID2023-147361NA-I00. Bacterias-en-chip programables para interactuar con células neuronales	Herrera Rincón, Celia (UCM)	01/09/2024 hasta 31/08/2027	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional competitivo)	18. Valoración de la condición nutricional en las poblaciones humanas y sus aplicaciones clínicas, epidemiológicas y de promoción de la salud ( UCM 920325)	125.000 €	Celia Herrera Rincón Antonio Murciano Cespedosa Maria Teresa García Esteban
TEC-2024/ECO-283. Evaluación integral de la calidad del aire urbano y cambio climático	Sabariego Ruiz, Silvia y Rojo Úbeda, Jesús (UCM)	01/01/2025 hasta 31/12/2028	Comunidad de Madrid (Autonómico Competitivo)	19. Aerobiología (UCM 920538)	106.875 €	Silvia Sabariego Ruiz Jesús Rojo Úbeda
PID2023-148120OB-I00. Nanoplataforma innovadora y versátil para la detección de virus aviares transmitidos por el aire	Benitez Rico, Laura y Domenech Gómez , Ana María (UCM)	01/09/2024 hasta 31/08/2027	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional competitivo)	20. Virus Animales (UCM 920620)	180.000 €	Laura Benítez Rico
PID2023-147228NB-I00. Organización funcional y anatómica de la corteza cerebral en la evolución de los vertebrados	Nerea Moreno Garcia (UCM).	01/09/2024 hasta 31/08/2027	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional competitivo)	21. Evolución y desarrollo del sistema nervioso de los vertebrados (UCM 920968)	150.000 €	Nerea Moreno Garcia Nerea Jesus Maria Lopez Redondo Ruth Morona Arribas
PID2022-140164OB-C22. Análisis y validación de la melatonina en un modelo preclínico de daño neurológico inducido por exposición a mecloretamina	Morales García, José Angel (UCM)	01/09/2023 hasta 31/08/2027	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional competitivo)	22. Fisiología del estrés inflamatorio y oxidativo (UCM 921069)	175.000 €	Inés Sánchez-Roman Rojas Mónica López Torres
PR27/25-32463. UCM. Diversidad genética humana e historia evolutiva: implicaciones para la salud de la población de Extremadura	Hernández De La Fuente, Candelaria Lucía	01/01/2026 hasta 31/12/2026	UCM-CAM (Institucional competitivo)	23. Evolución y diversidad animal y humana (UCM 921113)	11.992 €	Candelaria Lucía Hernández De La Fuente
PID2022-137103NB-I00. Interacciones multitróficas y control de plagas en encinares abiertos de Quercus ilex: una aproximación desde la ecología molecular.	Bonal Andrés, Raúl y Callejas Hervás, Carmen (UCM)	01/09/2023 hasta 31/08/2026	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional competitivo)	24. Marcadores moleculares en estudio de especies de interés agronómico o conservacionista (UCM 921385)	162.500 €	Bonal Andrés, Raúl Callejas Hervás, Carmen Pérez Corona, María Esther Rescia Perazzo, Alejandro Javier Ortega Quero, Marta

PI23/00765. El sistema endocannabinoide en el microambiente tumoral: papel en la progresión y respuesta a inmunoterapia en cáncer de mama	Pérez Gómez, Eduardo y Sánchez García, Cristina (UCM)	01/09/2024 hasta 31/08/2026	Instituto de Salud Carlos III (FIS) (Nacional Competitivo)	25. Cannabinoides (UCM 950344)	265.000 €	Eduardo Pérez Gómez Cristina Sánchez García
P205492 -24/003. ESTACIONES DE FOMENTO DE BIODIVERSIDAD. CONSERVACIÓN INTEGRAL DE PARQUES Y VIVEROS MUNICIPALES. PARQUES SINGULARES ESTE, LOTE 3	Aguirre De Miguel, José Ignacio y Banda Rueda, Eva Isabel (UCM)	01/06 2024 hasta 31/05/2028	Ayuntamiento de Madrid (Licitación pública)	26. Relación suelo planta; Diversidad microbiana; Edafología; Diversidad Vegetal (UCM 950629)	519.600 €	Jose Ignacio Aguirre De Miguel Eva Isabel Banda Rueda
PID2022-136288OB-C32. Regulación del balance energético en los peces por mecanismos homeostáticos y hedónicos: influencia de los disruptores circadianos	Isorna Alonso, Esther (UCM) y de Pedro Ormeño, Nuria (UCM)	01/09/2023 hasta 31/08/2026	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional Competitivo)	8. Neuroendocrinología de peces 27. Fisiopatología del fracaso mutiorgánico: abordajes terapéuticos (UCM 951579)	233.750 €	Isorna Alonso, Esther de Pedro Ormeño, Nuria Valenciano Gonzalez, Ana Isabel Marco Lopez, Eva Maria
PID2023-148484OB-I00 . Cogeneración de conocimiento sobre cambios en la gestión y la ecohidrología que controlan la resiliencia climática de cuencas de zonas áridas en el Alto Atlas Marroquí	García Mayor, Angeles Pilar (UCM)	01/09/2024 hasta 31/08/2028	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional Competitivo)	28. Sistemas socio-ecológicos, paisaje y desarrollo local (UCM 970773)	177.500 €	Cristina Herrero Jáuregui
ERC Starting Grant. Unión Europea. INERTIA. Integrating ecosystem resilience around thresholds in aridity: Unveiling nature-based mechanisms to endure abrupt desertification	Verdugo Vega, Miguel (UCM)	01/09/2025 hasta 31/08/2030	European Research Council (ERC) (Internacional Competitivo)	29. Conservación, Biogeografía y Evolución de plantas vasculares y sus comunidades (UCM 970842)	1.499.950 €	Miguel Verdugo Vega
PID2024-159005NA-I00. Desde Gondwana hacia lo Remoto: Explorando la Historia de la Flora Vasculare en los Archipiélagos Subantárticos	Mairal Pisa, Mario José (UCM)	01/09/2025 hasta 31/08/2029	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional Competitivo)	29. Conservación, Biogeografía y Evolución de plantas vasculares y sus comunidades (UCM 970842)	170.000 €	Mario José Mairal Pisa Alberto Teixido López

PID2023-146824OB-I00. Regeneración in vitro de plantas para mejora de cultivos y reforestación: Nuevos efectores moleculares y estrategias químicas con pequeñas moléculas	Sánchez Testillano, Pilar (CIB-CSIC)	01/09/2024 hasta 31/08/2027	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional Competitivo)	30. Fisiología Vegetal aplicada (UCM 970861)	235.000 €	Beatríz Pintos Lopez María Teresa Solís González
PID2024-156556OB-I00. Development of novel bio(nano)technological and biophysical tools to decode and rewire the pulmonary surfactant hub towards new generation respiratory therapies (pulmodecode)	Pérez Gil, Jesús y Olmeda Lozano, Bárbara (UCM)	01/09/2024 hasta 31/08/2027	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional Competitivo)	31. Biofísica para la biotecnología y la biomedicina (UCM 970862)	250.000 €	Jesús Pérez Gil
PID2023-147361NA-I00. Bacterias-en-chip programables para interactuar con células neuronales	Herrera Rincón, Celia (UCM)	01/09/2024 hasta 31/08/2027	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional competitivo)	32. Modelización, análisis de datos y métodos informáticos en Biología (UCM 971006)	125.000 €	Celia Herrera Rincón Antonio Murciano Cespedosa Maria Teresa García Esteban
ASDEFAV/2024. Terapias avanzadas, génica y celular, para el tratamiento de coagulopatías congénitas	Liras Martín, Antonio (UCM)	01/01/2024 hasta 31/12/2028	Art. 60 LOSU	33. Terapias avanzadas, génica y celular, para el tratamiento de coagulopatías congénitas (UCM 971076)	20.000 €	Antonio Liras Martín
PID2023-147925OA-I00. Análisis del Papel de los canales Kir2 y KATP en la Hipertensión Arterial Pulmonar	Sancho González, María (UCM)	01/09/2024 hasta 31/08/2028	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional competitivo)	34. Modelos experimentales de patologías del sistema nervioso (UCM 971109)	162.500 €	Maria Carmen Grijota Martínez
PID2024-157298OB-C32. Valorización de las macroalgas marinas y sus productos en la alimentación de animales monogástricos	Chamorro Francisco, Susana (UCM)	01/09/2025 hasta 31/08/2029	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional competitivo)	35. Estrategias nutricionales sostenibles	125.875 €	Susana Chamorro Francisco
PR27/25-32461. Mecanismos mecanosensibles durante la morfogénesis epitelial	Nicole Gorfinkiel Haim, Nicole (UCM)	01/01/2026 hasta 31/12/2026	UCM-CAM (Institucional competitivo)	36. Mecanismos genéticos, moleculares y celulares de la morfogénesis durante el desarrollo embrionario	12.000 €	Nicole Gorfinkiel Haim