

Resolución de 25 de junio de 2025 del Rector de la Universidad Politécnica de Madrid, por la que se hace pública la relación definitiva de ayudas correspondiente a la **Convocatoria de ayudas a los grupos de investigación reconocidos para el fomento de su actividad investigadora** en el marco del Programa Propio de I+D+i 2025.

En base al artículo 15 de la Resolución Rectoral de 23 de febrero de 2017 por la que se aprueban las Bases Reguladoras para la concesión de ayudas del Programa Propio de I+D+i de la Universidad Politécnica de Madrid, una vez vista la evaluación correspondiente de solicitudes, y con la aprobación de la Comisión de Investigación de fecha 19 de junio de 2025, se eleva al Rector la propuesta de Resolución definitiva de la convocatoria, según determina el Art. 21 y 40 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Esta ayuda se configura a partir de los resultados del Plan de Calidad, según la Memoria de Investigación de 2023. En consecuencia:

- Todos los grupos, reconocidos y en proceso, tendrán acceso a la cantidad basal de 1.000 €. El total de la ayuda basal es de 204.000 €.
- El remanente (246.000 €) se reparte entre los 100 primeros grupos reconocidos mejor posicionados, en función de la productividad.

En base al artículo 7 de la citada convocatoria, la solicitud de la ayuda, caso de ser resuelta favorablemente, se entenderá también como aceptación de la misma. La aceptación de la ayuda conlleva el compromiso de respetar las condiciones marcadas en la convocatoria.

Contra la presente resolución podrán recurrir los interesados según lo previsto en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Madrid, a 25 de junio de 2025
EL RECTOR

Óscar García Suárez

RELACIÓN DE AYUDAS A GRUPOS:

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE GRUPO DE INVESTIGACIÓN	AYUDA (€)
Abordajes Multidisciplinares en la Interfaz Planta-Microorganismo	José Manuel Palacios Alberti	4.602,24
Actividad Físico-Deportiva en Poblaciones Específicas	Javier Pérez Tejero	1.000,00
Acústica Arquitectónica	María de los Ángeles Navacerrada Saturio	1.000,00
Análisis e Intervención en Patrimonio Arquitectónico	María Josefa Cassinello Plaza/Idefonso Muñoz Cosme	1.000,00
Análisis Matemático y Aplicaciones (AMA)	María Dolores Barrios Rolanía	1.000,00
Análisis y Caracterización Óptica de Materiales	Evangelina Atanes Sánchez	1.000,00
Análisis y Documentación de Arquitectura, Diseño, Moda & Sociedad	Manuel Blanco Lage	1.000,00
Análisis y experimentación en mecánica de fluidos y combustión	Francisco José Higuera Antón	4.872,30
Aplicaciones Geomáticas Avanzadas	Rubén Martínez Marín	1.000,00
Aplicaciones MultiMedia y Acústica (GAMMA)	Víctor José Osma Ruiz	1.000,00
Applied Intelligence and Data Analysis Group (AIDA)	David Camacho Fernandez	1.000,00
Arquitectura Bioclimática en un entorno sostenible-ABIO	Esther Higuera García	2.531,08
B105 Electronic Systems Lab	Octavio Nieto-Taladriz García	3.448,57
BABEL: Desarrollo de Software Fiable y de Alta Calidad a partir de Tecnología Declarativa	Julio Mariño Carballo	1.000,00
Biodiversidad y conservación de recursos fitogenéticos	Juan Pedro Martín Clemente	1.000,00
Bioingeniería y Materiales (BIO-MAT)	Ana María García Ruiz	1.000,00
Bioteología Vegetal	Isabel Marta Allona Alberich	3.740,48
Business Management, Innovation and Data Analysis (BIDA)	Carolina Chaya Romero	1.000,00
Calidad de Suelos y Aplicaciones medioambientales	Javier Almorox Alonso	1.000,00
CEHINAV (Canal de Ensayos Hidrodinámicos de la E.T.S.I. Navales)	Antonio Souto Iglesias	2.591,36
Ciencia y Tecnología de sistemas avanzados de fisión nuclear	Eduardo Florentino Gallego Díaz	3.525,19
Ciencias y Operaciones Aeroespaciales	María Victoria Lapuerta González	3.161,40
Computación lógica, Lenguajes, Implementación y Paralelismo (CLIP)	Manuel De Hermenegildo Salinas	2.794,33

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE GRUPO DE INVESTIGACIÓN	AYUDA (€)
Computational Intelligence Group	Pedro María Larrañaga Múgica	7.107,47
Construcción con Madera	Francisco Arriaga Martitegui	1.000,00
Contaminación de agroecosistemas por las prácticas agrícolas	Antonio Vallejo García	2.906,33
Control Inteligente	Fernando Matía Espada	1.000,00
Crítica Arquitectónica	Nicolás Maruri González De Mendoza	1.000,00
Cultura del Hábitat	José Antonio Ramos Abengózar	1.000,00
Defensa y Aprovechamiento del Medio Natural	Luis Gonzaga García Montero	1.000,00
Deporte y Entrenamiento	Ignacio Refoyo Román	1.000,00
Desarrollo de especies y comunidades leñosas (WooSp)	Ignacio García-Amorena Gómez Del Moral	2.246,84
Desarrollo y Ensayos Aeroespaciales	Ignacio Torralbo Gimeno	2.656,20
DIEMAG: Desarrollo e Investigación Electromagnética	Vicente González Posadas	1.000,00
Dinámica Espacial (SDG-UPM)	Claudio Bombardelli	1.000,00
Dinámica y estabilidad no lineal en ingeniería aeroespacial	José Manuel Perales Perales	3.512,29
Diseño y fabricación industrial	José Manuel Arenas Reina	1.000,00
Diseño y Tecnología Industrial	Sara Gómez Martín	1.000,00
Ecología y Gestión Forestal Sostenible	Juan Ignacio García Viñas	1.000,00
Economía Agraria y Gestión de los Recursos Naturales	Isabel Bardají De Azcárate	2.743,63
Economía y Sostenibilidad del Medio Natural	Luis Augusto Díaz Balteiro	1.000,00
Economía, financiación y gestión sostenible de las infraestructuras, equipamientos sociales y servicios públicos	Antonio Sánchez Soliño	1.000,00
Edificación, Infraestructura y Proyectos en Ingeniería Rural y Medioambiental (EIPIRMA)	Francisco Ayuga Téllez	1.000,00
Electromagnetismo y sistemas biológicos	María Victoria Carbonell Padrino	1.000,00
Engineering education for a sustainable world, based on IoT	Edmundo Tovar Caro	1.000,00
Enología, Enotecnia y Biotecnología Enológica	Antonio Dionisio Morata Barrado	1.000,00
Environment Coast and Ocean Research Laboratory	Vicente Negro Valdecantos	3.039,86
Estudios Ambientales	José Eugenio Ortiz Menéndez	2.534,03
Estudios Sociales y Humanistas en Actividad Física y Deporte	Rodrigo Pardo García	1.000,00

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE GRUPO DE INVESTIGACIÓN	AYUDA (€)
Forma y construcción histórica	Enrique Rabasa Díaz	1.000,00
ForPROFE: Grupo de Investigación para la Formación del Profesorado de Ciencia y tecnología.	María Cristina Núñez Del Río	1.000,00
Functioning of fOREst Systems in a Changing EnvironmeNT (FORESCENT)	María Pilar Pita Andreu	3.870,64
Fusión Nuclear Inercial y Tecnología de fusión	Pedro Velarde Mayol	2.719,30
GAMOSINOS: Grupo Avanzado de MOdelado y SIMulación NO-lineal de Sólidos	José María Benítez Baena	1.000,00
Generación Distribuida Renovable y Control Inteligente	Lorenzo Olivieri	3.005,92
Generación eléctrica con energía eólica	Sergio Martínez González	2.351,84
Geología Aplicada a la Ingeniería Civil	Eugenio Sanz Pérez	1.000,00
Geomática, Amenazas Naturales y Riesgos (TERRA)	Jorge Miguel Gaspar Escribano	1.000,00
Geometría y sus aplicaciones	Leonardo Fernández Jambrina	1.000,00
Geovisualización, Espacios Singulares y Patrimonio	Tomás Ramón Herrero Tejedor	1.000,00
Gestión Ambiental Sostenible y Tratamientos Avanzados de Aguas y Residuos	María Daphne Hermosilla Redondo	3.517,42
GI-IM: Grupo de Investigación en Ingeniería de Máquinas	José Luis Muñoz Sanz/Juan Manuel Muñoz Guijosa	3.111,13
Grupo de Agroenergética (GA-UPM)	María Dolores Curt Fernández de La Mora	2.717,34
Grupo de Análisis Biomecánico	Enrique Navarro Cabello	1.000,00
Grupo de análisis de decisiones y estadística	Antonio Jiménez Martín	1.000,00
Grupo de Aplicación de Telecomunicaciones Visuales (GATV)	Federico Álvarez García	4.418,10
Grupo de Aplicaciones del Procesado de Señal (GAPS)	Francisco Javier Casajús Quirós	1.000,00
Grupo de Bioingeniería y Telemedicina	Enrique Javier Gómez Aguilera	3.187,21
Grupo de Biometría, Bioseñales, Seguridad y Smart Mobility	María del Carmen Sánchez Ávila	4.792,51
Grupo de Diseño Electrónico y Microelectrónico	César Sanz Álvaro	2.697,96
Grupo de dispositivos magnéticos del ISOM	José Luis Prieto Martín	1.000,00
Grupo de Dispositivos Semiconductores del ISOM	Adrián Hierro Cano	3.637,54
Grupo de Electromagnetismo Aplicado	Juan Córcoles Ortega	2.386,39
Grupo de Electrónica Industrial	Pedro Alou Cervera	4.738,05
Grupo de Fotónica Aplicada	Ignacio Esquivias Moscardó	2.755,02



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE GRUPO DE INVESTIGACIÓN	AYUDA (€)
Grupo de Informática Biomédica (GIB)	Víctor Manuel Maojo García	1.000,00
Grupo de Ingeniería de Radio (GIRA)	Francisco Javier Ortega González	2.482,45
Grupo de Ingeniería de Redes y Servicios Avanzados de Telecomunicación	Ramón Pablo Alcarria Garrido	2.634,33
Grupo de Ingeniería Estructural	Carlos Zanuy Sánchez	2.712,10
Grupo de Inv. en Seguridad e Impacto Medioambiental de Vehículos y Transportes (GIVET)	Felipe Jiménez Alonso	4.045,29
Grupo de Investigación del Laboratorio de Fisiología del Esfuerzo.	Ana Belén Peinado Lozano	2.985,72
Grupo de Investigación en Arquitectura, Urbanismo y Sostenibilidad (GIAU+S)	Isabel González García	1.000,00
Grupo de Investigación en Bioingeniería y Optoelectrónica	Juan Ignacio Godino Llorente	1.000,00
Grupo de investigación en Información y Computación Cuántica (GIICC)	Vicente Martín Ayuso	11.475,47
Grupo de Investigación en Ingeniería y Aplicaciones del Láser	José Luis Ocaña Moreno	1.000,00
Grupo de Investigación en nutrición, ejercicio y estilo de vida saludable. ImFINE	María Marcela González Gross	2.999,14
Grupo de Investigación en redes y virtualización de servicios de comunicaciones (GIROS)	David Fernández Cambroner	1.000,00
Grupo de Investigación en Tecnología Informática y de las Comunicaciones: CETTICO	Francisco Javier Soriano Camino	1.000,00
Grupo de Investigación en Viticultura	Pilar Baeza Trujillo	1.000,00
Grupo de Investigación Psicosocial en el Deporte	María Martín Rodríguez	2.345,98
Grupo de Mecánica Computacional	Juan Carlos García Orden	2.616,81
Grupo de Modelización Matemática y Biocomputación	Bonifacio Alberto Mozo Velasco	2.382,74
Grupo de Observación de la Tierra para el Estudio de la Dinámica de la Biosfera	Silvia Merino De Miguel	1.000,00
Grupo de Óptica Fótónica y Biofotónica (GOFB)	Miguel Holgado Bolaños	2.702,46
Grupo de Procesado de Datos y Simulación (GPDS)-CEDITEC	José Ramón Casar Corredera	5.037,60
Grupo de Propiedades de materiales Poliméricos (GPMP)	Margarita González Prolongo	1.000,00
Grupo de Radiación	Manuel Sierra Castañer	2.728,55
Grupo de Redes y Servicios de Próxima Generación (GRyS)	José Fernán Martínez Ortega	1.000,00
Grupo de Simulación Numérica en Ciencias e Ingeniería	Francisco José Navarro Valero	1.000,00
Grupo de Sistemas Agrarios (AgSystems)	Miguel Quemada Sáenz-Badillos	3.234,80



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE GRUPO DE INVESTIGACIÓN	AYUDA (€)
Grupo de Sistemas Complejos	Rosa María Benito Zafrilla	2.691,78
Grupo de Sistemas Dinámicos, Aprendizaje y Control (SISDAC)	Pedro José Zufria Zatarain	1.000,00
Grupo de Sistemas Inteligentes	Carlos Ángel Iglesias Fernández	3.605,35
Grupo de tecnología de software y sistemas	Juan Garbajosa Sopena	1.000,00
Grupo de Tecnología del Habla y Aprendizaje Automático	José Manuel Pardo Muñoz	3.300,97
Grupo de Tratamiento de Imágenes (GTI)	Narciso García Santos	3.407,16
Grupo de Validación y Aplicaciones Industriales	Carolina Gallardo Pérez	1.000,00
Grupo en Tecnología Electrónica Aplicada (GTEA)	José Andrés Otero Marnotes	2.914,36
Hidráulica del riego	Leonor Rodríguez Sinobas	2.382,62
Hidrobiología	Joaquín Solana Gutiérrez	2.292,07
Hidroinformática y Gestión del Agua	Luis María Garrote De Marcos	2.757,03
Homeostasis iónica y ciclo celular	Begoña Benito Casado	1.000,00
HYPERMEDIA: Taller de Configuración y Comunicación Arquitectónica	Atxu Amann Alcocer	1.000,00
Informática Aplicada al Procesado de Señal e Imagen	Agustín Álvarez Marquina	1.000,00
Ingeniería de Carreteras I+D (ICID)	Juan Gallego Medina	2.665,60
Ingeniería de Fabricación	José Ríos Chueco	1.000,00
Ingeniería de Georrecursos y Modelización	Lina María López Sánchez	1.000,00
Ingeniería de Organización y Logística	Miguel Ángel Ortega Mier	1.000,00
Ingeniería del Software	Natalia Juristo Juzgado	1.000,00
Ingeniería Óptica	María Asunción Santamaría Galdón	2.938,60
Ingeniería Sísmica: Dinámica de Suelos y Estructuras	Amadeo Benavent Climent	2.737,76
Innovación en procesos urbanos y tecnologías de la edificación	Gema María Ramírez Pacheco	1.000,00
Innovación Tecnológica para las Personas (InnoTep)	Iván Pau De La Cruz/Mario Vega Barbas	1.000,00
Innovación, Propiedad industrial y Política tecnológica (INNOPRO)	Alberto Uruña López	1.000,00
Integración de Sistemas e Instrumentos (ISI)	Ignacio Antón Hernández	2.898,19
Interacción Persona Ordenador y Sistemas Interactivos Avanzados	Angélica De Antonio Jiménez	2.344,29
Interacciones moleculares planta-insecto.	María Isabel Díaz Rodríguez	4.633,61



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE GRUPO DE INVESTIGACIÓN	AYUDA (€)
Interacciones Moleculares Planta-Patógeno	Antonio Molina Fernández	5.222,04
Internet de Nueva Generación	Álvaro Alonso González	2.762,09
Inventario y Gestión de Recursos Naturales	Sonia Condes Ruiz	1.000,00
Investigación en Instrumentación y Acústica Aplicada (I2A2)	Guillermo De Arcas Castro	3.024,61
Investigación en Técnicas de Rehabilitación y Edificación	María de las Nieves González García	2.547,52
KNOWledge Discovery and Information Systems (KNODIS)	Fernando Ortega Requena	1.000,00
Laboratorio de sistemas distribuidos (LSD)	Marta Patiño Martínez	5.119,28
Laboratorio de Sistemas Integrados (LSI)	María Luisa López Vallejo	2.349,92
LPF-TAGRALIA: Técnicas Avanzadas en Agroalimentación	Natalia Hernández Sánchez	1.000,00
Manejo Integrado de Plagas	María Pilar Medina Vélez	2.305,39
Manufactura Avanzada con Láser	Carlos Luis Molpeceres Álvarez	1.000,00
Materiales Estructurales Avanzados y Nanomateriales	Francisco Javier Llorca Martínez	2.991,16
Mecánica de Rocas e Ingeniería Geotécnica	Rafael Jiménez Rodríguez	3.370,22
MECANO: Investigación didáctica en la Ingeniería Mecánica	Ángel Manuel Alcázar De Velasco Rico	1.000,00
Mejora Genética de plantas	Patricia Giraldo Carbajo	2.919,92
MERCATOR: Tecnologías de la GeoInformación y Sistemas Inteligentes	Miguel Ángel Manso Callejo	1.000,00
Métodos y Aplicaciones Numéricas a la Tecnología Aeroespacial	Eusebio Valero Sánchez	5.581,06
Metrología Dimensional	Emilio Gómez García	1.000,00
Microondas y Radar	Jesús Grajal De La Fuente	4.005,88
Microsistemas y Materiales Electrónicos	Marta Clement Lorenzo	1.000,00
Minería de Datos y Simulación (MIDAS)	Ernestina Menasalvas Ruiz	6.063,62
Modelado y Simulación en Ingeniería Mecánica	Luis Jesús Félez Mindán	3.242,43
Modelización Matemática, Análisis y Simulación Aplicadas a la Ingeniería	Fabricio Maciá Lang	1.000,00
Modelización y simulación de procesos fluidodinámicos en Ingeniería Industrial	Javier García García	1.000,00
Modelos Matemáticos no Lineales	María Lourdes Tello Del Castillo	1.000,00
Navegación Aérea	Luis Pérez Sanz	2.470,61
Nuevas Técnicas Arquitectura Ciudad	José María Ezquiaga Domínguez	1.000,00

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE GRUPO DE INVESTIGACIÓN	AYUDA (€)
Observatorio de prácticas transdisciplinares en arquitectura	Jesús Ulargui Agurruza	1.000,00
Ontology Engineering Group	Asunción De María Gómez Pérez	6.612,14
Organizaciones Sostenibles	Ana María Moreno Romero	1.000,00
Paisaje Cultural. Intervenciones contemporáneas en la ciudad y el territorio	Francisco Arqués Soler	1.000,00
Patología Vegetal	María Ángeles Ayllón Talavera	4.453,41
Patrimonio de las Obras Públicas - (POP)	Jorge Bernabeu Larena	1.000,00
Pilas de Combustible, Tecnología del Hidrógeno y Motores Alternativos	Teresa De Jesús Leo Mena	2.296,33
PLANGER Germoplasma Vegetal	María Carmen Martín Fernández	1.000,00
Planificación del Transporte	José Manuel Vassallo Magro	3.929,55
Planificación y Gestión sostenible del desarrollo rural/local	Ignacio De Los Ríos Carmenado	3.507,06
Plant & Animal Ecology Lab (PAELLA)	Ramón Perea García-Calvo	2.845,68
Polímeros, Caracterización y Aplicaciones	Marina Patricia Arrieta Dillón	2.516,15
Port and Maritime Logistic	Alberto Camarero Orive	1.000,00
Producción Animal	María Dolores Carro Travieso	2.386,30
ProLab. Laboratorio de Investigación del Proyecto Contemporáneo.	Federico Soriano Peláez	1.000,00
Prospección y Medioambiente	Bárbara Biosca Valiente	1.000,00
Proyectos y Calidad	Joaquín Bienvenido Ordieres Meré	1.000,00
Radiocomunicación (GRC)	César Briso Rodríguez	1.000,00
Recursos Minerales	Francisco Javier Elorza Tenreiro	1.000,00
Redes e instalaciones de baja y alta tensión	Fernando Garnacho Vecino	1.000,00
Redes y Servicios de Telecomunicación e Internet	Julio José Berrocal Colmenarejo	2.349,15
Robótica y Cibernética	Antonio Barrientos Cruz	3.503,95
Robots y máquinas inteligentes	Roque Jacinto Saltarén Pazmiño	1.000,00
Seguridad Industrial: atmósferas explosivas	Javier García Torrent	4.036,77
SEMEPRO: Seguridad y Mejora de Procesos	Tomás San Feliu Gilabert	1.000,00
Semiconductores III-V	Carlos Algora Del Valle	4.013,72
Silicio y Nuevos Conceptos para Células Solares	Carlos Del Cañizo Nadal	4.098,41



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE GRUPO DE INVESTIGACIÓN	AYUDA (€)
Simulación numérica de Fenómenos Naturales	Ricardo Perera Velamazán	1.000,00
Sistemas de producción y protección vegetal sostenibles	Daniel Palmero Llamas	1.000,00
Sistemas de tiempo real y arquitectura de servicios telemáticos	Alejandro Antonio Alonso Muñoz	2.968,16
Sistemas Fotovoltaicos	Luis Narvarte Fernández	2.777,05
Sistemas y Microsistemas Termofluidodinámicos	Ángel Gerardo Velázquez López	2.523,61
Sostenibilidad en la Construcción y en la Industria	Justo García Navarro	1.000,00
Técnicas Innovadoras y Sostenibles en la Edificación	Sergio Vega Sánchez	1.000,00
Tecnología de imágenes biomédicas	Andrés De Santos Lleo	5.160,18
Tecnología de la Madera y el Corcho	Luis García Esteban	1.000,00
Tecnología de Materiales y Medio Ambiente	María Isabel Mas López	1.000,00
Tecnología Edificatoria y Medio Ambiente	Paola Villoria Sáez	2.385,63
Tecnologías Ambientales y Recursos Industriales	Rafael Borge García	4.302,12
Tecnologías de Apoyo a la Vida	María Fernanda Cabrera Umpiérrez	5.255,02
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (GTIC)	José Manuel Riera Salís	6.205,77
Tecnologías para Ciencias de la Salud	Daniel González Nieto	3.616,20
Tecnologías y Métodos para la Gestión Sostenible	Susana Martín Fernández	1.000,00
Teoría de Aproximación Constructiva y Aplicaciones	Alejandro Zarzo Altarejos	1.000,00
Teoría y Crítica del Proyecto y de la Arquitectura Moderna y Contemporánea	Luis Rojo De Castro	1.000,00
Termodinámica de la Sostenibilidad	Ignacio López Paniagua	1.000,00
Thermal Energy for Sustainability	Alberto Abanades Velasco	2.620,90
Valorización de Recursos	Gabriel Gasco Guerrero	2.742,77
Visión por Computador y Robótica Aérea	Pascual Campoy Cervera	5.045,42
Vivienda Colectiva	Carmen Espejel Alonso	1.000,00