

PROGRAMA PROPIO DE I+D+i 2025

**CONVOCATORIA DE AYUDAS A LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS
PARA EL FOMENTO DE SU ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

LISTADO DEFINITIVO DE SOLICITUDES ADMITIDAS A TRÁMITE

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Abordajes Multidisciplinares en la Interfaz Planta-Microorganismo	José Manuel Palacios Alberti
Actividad Físico-Deportiva en Poblaciones Específicas	Javier Pérez Tejero
Acústica Arquitectónica	María de los Ángeles Navacerrada Saturio
Análisis e Intervención en Patrimonio Arquitectónico	María Josefa Cassinello Plaza
Análisis Matemático y Aplicaciones (AMA)	María Dolores Barrios Rolanía
Análisis y Caracterización Óptica de Materiales	Evangelina Atanes Sánchez
Análisis y Documentación de Arquitectura, Diseño, Moda & Sociedad	Manuel Blanco Lage
Análisis y experimentación en mecánica de fluidos y combustión	Francisco José Higuera Antón
Aplicaciones Geomáticas Avanzadas	Rubén Martínez Marín
Aplicaciones MultiMedia y Acústica (GAMMA)	Víctor José Osma Ruiz
Applied Intelligence and Data Analysis Group (AIDA)	David Camacho Fernandez
Arquitectura Bioclimática en un entorno sostenible-ABIO	Esther Higuera García
B105 Electronic Systems Lab	Octavio Nieto-Taladriz García
BABEL: Desarrollo de Software Fiable y de Alta Calidad a partir de Tecnología Declarativa	Julio Mariño Carballo
Biodiversidad y conservación de recursos fitogenéticos	Juan Pedro Martín Clemente
Bioingeniería y Materiales (BIO-MAT)	Ana María García Ruiz
Biotechnología Vegetal	Isabel Marta Allona Alberich
Calidad de Suelos y Aplicaciones medioambientales	Javier Almorox Alonso
CEHINAV (Canal de Ensayos Hidrodinámicos de la E.T.S.I. Navales)	Antonio Souto Iglesias
Ciencia y Tecnología de sistemas avanzados de fisión nuclear	Eduardo Florentino Gallego Díaz
Ciencias y Operaciones Aeroespaciales	María Victoria Lapuerta González
Computación lógica, Lenguajes, Implementación y Paralelismo (CLIP)	Manuel De Hermenegildo Salinas
Computational Intelligence Group	Pedro María Larrañaga Múgica
Construcción con Madera	Francisco Arriaga Martitegui
Contaminación de agroecosistemas por las prácticas agrícolas	Antonio Vallejo García
Control Inteligente	Fernando Matía Espada
Crítica Arquitectónica	Nicolás Maruri González De Mendoza
Cultura del Hábitat	José Antonio Ramos Abengózar
Defensa y Aprovechamiento del Medio Natural	Luis Gonzaga García Montero
Deporte y Entrenamiento	Ignacio Refoyo Román
Desarrollo de especies y comunidades leñosas (WooSp)	Ignacio García-Amorena Gómez Del Moral
Desarrollo y Ensayos Aeroespaciales	Ignacio Torralbo Gimeno
DIEMAG: Desarrollo e Investigación Electromagnética	Vicente González Posadas
Dinámica Espacial (SDG-UPM)	Claudio Bombardelli
Dinámica y estabilidad no lineal en ingeniería aeroespacial	José Manuel Perales Perales
Diseño y fabricación industrial	José Manuel Arenas Reina

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Diseño y Tecnología Industrial	Sara Gómez Martín
Ecología y Gestión Forestal Sostenible	Juan Ignacio García Viñas
Economía Agraria y Gestión de los Recursos Naturales	Isabel Bardají De Azcárate
Economía y Sostenibilidad del Medio Natural	Luis Augusto Díaz Balteiro
Economía, financiación y gestión sostenible de las infraestructuras, equipamientos sociales y servicios públicos	Antonio Sánchez Soliño
Edificación, Infraestructura y Proyectos en Ingeniería Rural y Medioambiental (EPIRMA)	Francisco Ayuga Téllez
Electromagnetismo y sistemas biológicos	María Victoria Carbonell Padrino
Engineering education for a sustainable world, based on IoT	Edmundo Tovar Caro
Enología, Enotecnia y Biotecnología Enológica	Antonio Dionisio Morata Barrado
Environment Coast and Ocean Research Laboratory	Vicente Negro Valdecantos
Estudios Ambientales	José Eugenio Ortiz Menéndez
Estudios Sociales y Humanistas en Actividad Física y Deporte	Rodrigo Pardo García
Forma y construcción histórica	Enrique Rabasa Díaz
ForPROFE: Grupo de Investigación para la Formación del Profesorado de Ciencia y tecnología.	María Cristina Núñez Del Río
Functioning of fOREst Systems in a Changing EnvironmeNT (FORESCENT)	María Pilar Pita Andreu
Fusión Nuclear Inercial y Tecnología de fusión	Pedro Velarde Mayol
GAMOSINOS: Grupo Avanzado de MODELado y SIMulación NO-lineal de Sólidos	José María Benítez Baena
Generación Distribuida Renovable y Control Inteligente	Lorenzo Olivieri
Generación eléctrica con energía eólica	Sergio Martínez González
Geología Aplicada a la Ingeniería Civil	Eugenio Sanz Pérez
Geomática, Amenazas Naturales y Riesgos (TERRA)	Jorge Miguel Gaspar Escribano
Geometría y sus aplicaciones	Leonardo Fernández Jambrina
Geovisualización, Espacios Singulares y Patrimonio	Tomás Ramón Herrero Tejedor
Gestión Ambiental Sostenible y Tratamientos Avanzados de Aguas y Residuos	Maria Daphne Hermosilla Redondo
GI-IM: Grupo de Investigación en Ingeniería de Máquinas	José Luis Muñoz Sanz
Grupo de Agroenergética (GA-UPM)	María Dolores Curt Fernández de La Mora
Grupo de Análisis Biomecánico	Enrique Navarro Cabello
Grupo de análisis de decisiones y estadística	Antonio Jiménez Martín
Grupo de Aplicación de Telecomunicaciones Visuales (GATV)	Federico Álvarez García
Grupo de Aplicaciones del Procesado de Señal (GAPS)	Francisco Javier Casajús Quirós
Grupo de Bioingeniería y Telemedicina	Enrique Javier Gómez Aguilera
Grupo de Biometría, Bioseñales, Seguridad y Smart Mobility	María del Carmen Sánchez Ávila
Grupo de dispositivos magnéticos del ISOM	José Luis Prieto Martín
Grupo de Diseño Electrónico y Microelectrónico	César Sanz Álvaro
Grupo de Dispositivos Semiconductores del ISOM	Adrián Hierro Cano
Grupo de Electromagnetismo Aplicado	Juan Córcoles Ortega
Grupo de Electrónica Industrial	Pedro Alou Cervera
Grupo de Fotónica Aplicada	Ignacio Esquivias Moscardó
Grupo de Informática Biomédica (GIB)	Víctor Manuel Maojo García
Grupo de Ingeniería de Radio (GIRA)	Francisco Javier Ortega González

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Grupo de Ingeniería de Redes y Servicios Avanzados de Telecomunicación	Ramón Pablo Alcarria Garrido
Grupo de Ingeniería Estructural	Carlos Zanuy Sánchez
Grupo de Inv. en Seguridad e Impacto Medioambiental de Vehículos y Transportes (GIVET)	Felipe Jiménez Alonso
Grupo de Investigación del Laboratorio de Fisiología del Esfuerzo.	Ana Belén Peinado Lozano
Grupo de Investigación en Arquitectura, Urbanismo y Sostenibilidad (GIAU+S)	Isabel González García
Grupo de Investigación en Bioingeniería y Optoelectrónica	Juan Ignacio Godino Llorente
Grupo de investigación en Información y Computación Cuántica (GIICC)	Vicente Martín Ayuso
Grupo de Investigación en Ingeniería y Aplicaciones del Láser	José Luis Ocaña Moreno
Grupo de Investigación en nutrición, ejercicio y estilo de vida saludable. ImFINE	María Marcela González Gross
Grupo de Investigación en redes y virtualización de servicios de comunicaciones (GIROS)	David Fernández Cambroneró
Grupo de Investigación en Tecnología Informática y de las Comunicaciones: CETTICO	Francisco Javier Soriano Camino
Grupo de Investigación en Viticultura	Pilar Baeza Trujillo
Grupo de Investigación Psicosocial en el Deporte	María Martín Rodríguez
Grupo de Mecánica Computacional	Juan Carlos García Orden
Grupo de Modelización Matemática y Biocomputación	Bonifacio Alberto Mozo Velasco
Grupo de Observación de la Tierra para el Estudio de la Dinámica de la Biosfera	Silvia Merino De Miguel
Grupo de Óptica Fónica y Biofotónica (GOFB)	Miguel Holgado Bolaños
Grupo de Procesado de Datos y Simulación (GPDS)-CEDITEC	José Ramón Casar Corredera
Grupo de Propiedades de materiales Poliméricos (GPMP)	Margarita González Prolongo
Grupo de Radiación	Manuel Sierra Castañer
Grupo de Redes y Servicios de Próxima Generación (GRyS)	José Fernán Martínez Ortega
Grupo de Simulación Numérica en Ciencias e Ingeniería	Francisco José Navarro Valero
Grupo de Sistemas Agrarios (AgSystems)	Miguel Quemada Sáenz-Badillos
Grupo de Sistemas Complejos	Rosa María Benito Zafrilla
Grupo de Sistemas Dinámicos, Aprendizaje y Control (SISDAC)	Pedro José Zufiria Zatarain
Grupo de Sistemas Inteligentes	Carlos Ángel Iglesias Fernández
Grupo de tecnología de software y sistemas	Juan Garbajosa Sopeña
Grupo de Tecnología del Habla y Aprendizaje Automático	José Manuel Pardo Muñoz
Grupo de Tratamiento de Imágenes (GTI)	Narciso García Santos
Grupo de Validación y Aplicaciones Industriales	Carolina Gallardo Pérez
Grupo en Tecnología Electrónica Aplicada (GTEA)	José Andrés Otero Marnotes
Hidráulica del riego	Leonor Rodríguez Sinobas
Hidrobiología	Joaquín Solana Gutiérrez
Hidroinformática y Gestión del Agua	Luis María Garrote De Marcos
Homeostasis iónica y ciclo celular	Begoña Benito Casado
HYPERMEDIA: Taller de Configuración y Comunicación Arquitectónica	Atxu Amann Alcocer
Informática Aplicada al Procesado de Señal e Imagen	Agustín Álvarez Marquina
Ingeniería de Carreteras I+D (ICID)	Juan Gallego Medina
Ingeniería de Fabricación	José Ríos Chueco

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Ingeniería de Georrecursos y Modelización	Lina María López Sánchez
Ingeniería de Organización y Logística	Miguel Ángel Ortega Mier
Ingeniería del Software	Natalia Juristo Juzgado
Ingeniería Óptica	María Asunción Santamaría Galdón
Ingeniería Sísmica: Dinámica de Suelos y Estructuras	Amadeo Benavent Climent
Innovación en procesos urbanos y tecnologías de la edificación	Gema María Ramírez Pacheco
Innovación Tecnológica para las Personas (InnoTep)	Iván Pau De La Cruz
Innovación y Gestión Empresarial	Carolina Chaya Romero
Innovación, Propiedad industrial y Política tecnológica (INNOPRO)	Alberto Urueña López
Integración de Sistemas e Instrumentos (ISI)	Ignacio Antón Hernández
Interacción Persona Ordenador y Sistemas Interactivos Avanzados	Angélica De Antonio Jiménez
Interacciones moleculares planta-insecto.	María Isabel Díaz Rodríguez
Interacciones Moleculares Planta-Patógeno	Antonio Molina Fernández
Internet de Nueva Generación	Álvaro Alonso González
Inventario y Gestión de Recursos Naturales	Sonia Condes Ruiz
Investigación en Instrumentación y Acústica Aplicada (I2A2)	Guillermo De Arcas Castro
Investigación en Técnicas de Rehabilitación y Edificación	María de las Nieves González García
KNOWledge Discovery and Information Systems (KNODIS)	Fernando Ortega Requena
Laboratorio de sistemas distribuidos (LSD)	Marta Patiño Martínez
Laboratorio de Sistemas Integrados (LSI)	María Luisa López Vallejo
LPF-TAGRALIA: Técnicas Avanzadas en Agroalimentación	Natalia Hernández Sánchez
Manejo Integrado de Plagas	María Pilar Medina Vélez
Manufactura Avanzada con Láser	Carlos Luis Molpeceres Álvarez
Materiales Estructurales Avanzados y Nanomateriales	Francisco Javier Llorca Martínez
Mecánica de Rocas e Ingeniería Geotécnica	Rafael Jiménez Rodríguez
MECANO: Investigación didáctica en la Ingeniería Mecánica	Ángel Manuel Alcázar De Velasco Rico
Mejora Genética de plantas	Patricia Giraldo Carbajo
MERCATOR: Tecnologías de la GeoInformación y Sistemas Inteligentes	Miguel Ángel Manso Callejo
Métodos y Aplicaciones Numéricas a la Tecnología Aeroespacial	Eusebio Valero Sánchez
Metrología Dimensional	Emilio Gómez García
Microondas y Radar	Jesús Grajal De La Fuente
Microsistemas y Materiales Electrónicos	Marta Clement Lorenzo
Minería de Datos y Simulación (MIDAS)	Ernestina Menasalvas Ruiz
Modelado y Simulación en Ingeniería Mecánica	Luis Jesús Félez Mindán
Modelización Matemática, Análisis y Simulación Aplicadas a la Ingeniería	Fabrizio Maciá Lang
Modelización y simulación de procesos fluidodinámicos en Ingeniería Industrial	Javier García García
Modelos Matemáticos no Lineales	María Lourdes Tello Del Castillo
Navegación Aérea	Luis Pérez Sanz
Nuevas Técnicas Arquitectura Ciudad	José María Ezquiaga Domínguez
Observatorio de prácticas transdisciplinares en arquitectura	Jesús Ulargui Agurruza
Ontology Engineering Group	Asunción De María Gómez Pérez
Organizaciones Sostenibles	Ana María Moreno Romero

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Paisaje Cultural. Intervenciones contemporáneas en la ciudad y el territorio	Francisco Arqués Soler
Patología Vegetal	María Ángeles Ayllón Talavera
Patrimonio de las Obras Públicas - (POP)	Jorge Bernabeu Larena
Pilas de Combustible, Tecnología del Hidrógeno y Motores Alternativos	Teresa De Jesús Leo Mena
PLANGER Germoplasma Vegetal	María Carmen Martín Fernández
Planificación del Transporte	José Manuel Vassallo Magro
Planificación y Gestión sostenible del desarrollo rural/local	Ignacio De Los Ríos Carmenado
Plant & Animal Ecology Lab (PAELLA)	Ramón Perea García-Calvo
Polímeros, Caracterización y Aplicaciones	Marina Patricia Arrieta Dillón
Port and Maritime Logistic	Alberto Camarero Orive
Producción Animal	María Dolores Carro Travieso
ProLab. Laboratorio de Investigación del Proyecto Contemporáneo.	Federico Soriano Peláez
Prospección y Medioambiente	Bárbara Biosca Valiente
Proyectos y Calidad	Joaquín Bienvenido Ordieres Meré
Radiocomunicación (GRC)	César Briso Rodríguez
Recursos Minerales	Francisco Javier Elorza Tenreiro
Redes e instalaciones de baja y alta tensión	Fernando Garnacho Vecino
Redes y Servicios de Telecomunicación e Internet	Julio José Berrocal Colmenarejo
Robótica y Cibernética	Antonio Barrientos Cruz
Robots y máquinas inteligentes	Roque Jacinto Saltares Pazmiño
Seguridad Industrial: atmósferas explosivas	Javier García Torrent
SEMEPRO: Seguridad y Mejora de Procesos	Tomás San Feliu Gilabert
Semiconductores III-V	Carlos Algora Del Valle
Silicio y Nuevos Conceptos para Células Solares	Carlos Del Cañizo Nadal
Simulación numérica de Fenómenos Naturales	Ricardo Perera Velamazán
Sistemas de producción y protección vegetal sostenibles	Daniel Palmero Llamas
Sistemas de tiempo real y arquitectura de servicios telemáticos	Alejandro Antonio Alonso Muñoz
Sistemas Fotovoltaicos	Luis Narvarte Fernández
Sistemas y Microsistemas Termofluidodinámicos	Ángel Gerardo Velázquez López
Sostenibilidad en la Construcción y en la Industria	Justo García Navarro
Técnicas Innovadoras y Sostenibles en la Edificación	Sergio Vega Sánchez
Tecnología de imágenes biomédicas	Andrés De Santos Lleo
Tecnología de la Madera y el Corcho	Luis García Esteban
Tecnología Edificatoria y Medio Ambiente	Paola Villoria Sáez
Tecnologías Ambientales y Recursos Industriales	Rafael Borge García
Tecnologías de Apoyo a la Vida	María Fernanda Cabrera Umpiérrez
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (GTIC)	José Manuel Riera Salís
Tecnología de Materiales y Medio Ambiente	María Isabel Mas López
Tecnologías y Métodos para la Gestión Sostenible	Susana Martín Fernández
Tecnologías para Ciencias de la Salud	Daniel González Nieto
Teoría de Aproximación Constructiva y Aplicaciones	Alejandro Zarzo Altarejos
Teoría y Crítica del Proyecto y de la Arquitectura Moderna y Contemporánea	Luis Rojo De Castro
Termodinámica de la Sostenibilidad	Ignacio López Paniagua
Thermal Energy for Sustainability	Alberto Abanades Velasco



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Valorización de Recursos	Gabriel Gasco Guerrero
Visión por Computador y Robótica Aérea	Pascual Campoy Cervera
Vivienda Colectiva	Carmen Espegel Alonso

Contra el presente acto podrá interponerse recurso de alzada en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente a su publicación ante el Rectorado de la Universidad Politécnica de Madrid, de acuerdo con lo establecido en los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Madrid, 28 de abril de 2025. EL VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y DOCTORADO

Luis Gómez Fernández