UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

Resolución de 3 de marzo de 2020 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 por el Plan de Calidad para el fomento de su actividad investigadora, de 26 de marzo de 2019,** en el marco del Programa Propio de I+D+i 2019.

En base al artículo 15 párrafo primero, de la Resolución Rectoral de 18 de abril 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, y una vez concluido el proceso de evaluación científica-técnica y selección conforme a lo establecido en el artículo 6 de la mencionada convocatoria, 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.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE	IMPORTE
Materiales Estructurales Avanzados y Nanomateriales	Fco. Javier Llorca Martínez	10.475
Producción Animal	María Dolores Carro Travieso	7.758
Ontology Engineering Group	Asunción de María Gómez Pérez	7.437
Grupo de Aplicación de Telecomunicaciones Visuales (G@TV)	Federico Álvarez García	7.426
Grupo de Inv. en Seguridad e Impacto Medioambiental de Vehículos y Transportes (GIVET)	Jose María López Martínez	6.675
Electrónica Industrial	José Antonio Cobos Márquez	6.664
Tecnologías de Apoyo a la Vida	María Teresa Arredondo Waldmeyer	6.339
Grupo de Dispositivos Semiconductores del ISOM	Fernando Calle Gómez	6.362
Silicio y Nuevos Conceptos para Células Solares	Carlos del Cañizo Nadal	6.184
Grupo de Tratamiento de Imágenes (GTI)	Narciso Garcia Santos	5.191
Métodos y Aplicaciones Numéricas a la Tecnología Aeroespacial	Ignacio E. Parra Fabián	5.127
Investigación en Instrumentación y Acústica Aplicada (I2A2)	Guillermo de Arcas Castro	4.992
Grupo de Sistemas Complejos	Rosa María Benito Zafrilla	4.953
Dinámica y estabilidad no lineal en ingeniería aeroespacial	José Manuel Vega De Prada	4.655
Ingeniería Óptica	Pablo Benítez Giménez	4.632
Fusión Nuclear Inercial y Tecnología de fusión	Jose Manuel Perlado Martín	4.571
Sistemas Fotovoltaicos	Luis Narvarte Fernández	4.486
Desarrollo y Ensayos Aeroespaciales	M. Isabel Pérez Grande	4.429
Seguridad Industrial: atmósferas explosivas	Javier García Torrent	4.369
Planificación del Transporte	José Manuel Vassallo Magro	4.348
Sistemas Naturales e Historia Forestal	Luis Alfonso Gil Sánchez	4.346
Microondas y Radar	Félix Pérez Martínez	4.200
Minería de Datos y Simulación (MIDAS)	Ernestina Menasalvas Ruiz	4.164
Hidroinformática y Gestión del Agua	Luis María Garrote De Marcos	4.069
Grupo de Radiación	Manuel Sierra Castañer	4.017
Economía Agraria y Gestión de los Recursos Naturales	Isabel Bardají De Azcárate	3.958
Grupo de Electromagnetismo Aplicado	José Antonio Encinar Garcinuño	3.928
Integración de Sistemas e Instrumentos (ISI)	Ignacio Antón Hernández	3.864
Contaminación de agroecosistemas por las prácticas agrícolas	Antonio Vallejo García	3.820
Grupo de Investigación en Fusión Inercial y Física de Plasmas	Fco. Javier Sanz Recio	3.803
Patología Vegetal	Fernando García-Arenal Rodríguez	3.774
Grupo de Sistemas Agrarios (AgSystems)	Miguel Quemada Sáenz-Badillos	3.752
Semiconductores III-V	Carlos Algora Del Valle	3.675

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE	IMPORTE
Polímeros, Caracterización y Aplicaciones	Jorge Ramírez García	3.673
Grupo de Fotónica Aplicada	José Manuel Otón Sánchez	3.628
Laboratorio de sistemas distribuidos (LSD)	Marta Patiño Martínez	3.595
Redes e instalaciones de baja y alta tensión	Fernando Garnacho Vecino	3.577
Ingeniería Sísmica: Dinámica de Suelos y Estructuras	Amadeo Benavent Climent	3.556
Calidad de Suelos y Aplicaciones medioambientales	Alberto Masaguer Rodríguez	3.541
Biotecnología Vegetal	Isabel Marta Allona Alberich	3.524
Computational Intelligence Group	Pedro María Larrañaga Múgica	3.463
Ciencias y Operaciones Aeroespaciales	María Victoria Lapuerta González	3.423
Ciencia y Tecnología de sistemas avanzados de fisión nuclear	Eduardo Florentino Gallego Díaz	3.405
LPF-TAGRALIA: Técnicas Avanzadas en Agroalimentación	Lourdes Lleó García	3.382
Microsistemas y Materiales Electrónicos	Marta Clement Lorenzo	3.356
Tecnologías para Ciencias de la Salud	Daniel González Nieto	3.350
Laboratorio de Sistemas Integrados (LSI)	Carlos Alberto López Barrio	3.296
Cultura del Hábitat	José Antonio Ramos Abengozar	3.191
Interacciones Moleculares Planta-Patógeno	Pablo Rodríguez Palenzuela	3.170
Tecnologías Ambientales y Recursos Industriales	María Encarnación Rodríguez Hurtado	3.167
Grupo de Biometría, Bioseñales, Seguridad y Smart Mobility	María del Carmen Sánchez Ávila	3.153
Sistemas de tiempo real y arquitectura de servicios telemáticos	Juan Antonio de la Puente Alfaro	3.135
Enología, Enotecnia y Biotecnología Enológica	Antonio Morata Barrado	3.111
Manejo Integrado de Plagas	Elisa Viñuela Sandoval	3.046
Tecnología de imágenes biomédicas	Andrés de Santos Lleó	3.005
Tecnología de la Construcción y Ciencia de los Materiales para la edificación y la obra Civil	Jaime Carlos Gálvez Ruiz	2.998
CEHINAV (Canal de Ensayos Hidrodinámicos de la E.T.S.I. Navales)	Antonio Souto Iglesias	2.991
Estudios Ambientales	José Eugenio Ortiz Menéndez	2.978
Grupo de dispositivos magnéticos del ISOM	José Luis Prieto Martín	2.969
Ingeniería de Georrecursos y Modelización	Lina María López Sánchez	2.953
Grupo de Investigación Psicosocial en el Deporte	María Martín Rodríguez	2.940
Grupo de Procesado de Datos y Simulación (GPDS)-CEDITEC	José Ramón Casar Corredera	2.925
Economía y Sostenibilidad del Medio Natural	Luis Augusto Díaz Balteiro	2.870
Grupo de Ingeniería Estructural	Carlos Zanuy Sánchez	2.818
Grupo de Diseño Electrónico y Microelectrónico	Cesar Sanz Alvaro	2.795
Nuevas Técnicas Arquitectura Ciudad	José María Ezquiaga Domínguez	2.774
Tecnologías y Métodos para la Gestión Sostenible	Antonio Damián García Abril	2.763
Grupo de Ingeniería de Radio (GIRA)	Fco. Javier Ortega González	2.722
Visión por Computador y Robótica Aérea	Pascual Campoy Cervera	2.718
Robots y máquinas inteligentes	Roque Jacinto Saltarén Pazmiño	2.683
Biodiversidad y conservación de recursos fitogenéticos	Juan Pedro Martín Clemente	2.673
Grupo de Investigación en Ingeniería y Aplicaciones del Láser	José Luis Ocaña Moreno	2.669
Paisaje Cultural. Intervenciones contemporáneas en la ciudad y el territorio	Miguel Ángel Anibarro Rodríguez	2.662
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (GTIC)	José Manuel Riera Salís	2.644
Grupo de Tecnología del Habla	José Manuel Pardo Muñoz	2.640
Hidrobiología	Diego M García de Jalón Lastra	2.630
Internet de Nueva Generación	Juan Quemada Vives	2.618
Grupo de Investigación en Tecnología Informática y de las Comunicaciones: CETTICO	Genoveva López Gómez	2.610
PLANGER Germoplasma Vegetal	M. Elena González Benito	2.600
Grupo de Modelización Matemática y Biocomputación	Jesús García López de Lacalle	2.592

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE	IMPORTE
Técnicas Innovadoras y Sostenibles en la Edificación	Josep María Adell Argiles	2.589
Grupo de Ingeniería de Redes y Servicios Avanzados de Telecomunicación	Tomás Enrique Robles Valladares	2.576
Grupo de Agroenergética (GA-UPM)	M. Dolores Curt Fernández de la Mora	2.575
Redes y Servicios de Telecomunicación e Internet	Julio José Berrocal Colmenarejo	2.569
Grupo de Informática Biomédica (GIB)	Víctor Manuel Maojo García	2.563
Ecología y Gestión Forestal Sostenible	Sonia Roig Gómez	2.554
Generación eléctrica con energía eólica	Carlos Veganzones Nicolás	2.540
Ingeniería de Carreteras I+D (ICID)	Juan Gallego Medina	2.505
Grupo de Inteligencia Artificial (LIA)	Alfonso Vicente Rodriguez-Patón Aradas	2.487
Robótica y Cibernética	Antonio Barrientos Cruz	2.455
GI-IM: Grupo de Investigación en Ingeniería de Máquinas	José Luis Muñoz Sanz	2.450
Grupo de Bioingeniería y Telemedicina	Enrique Javier Gómez Aguilera	2.446
Control Inteligente	Agustín Jiménez Avelló	2.437
Valorización de Recursos	Antonio Saa Requejo	2.426
Grupo de Investigación en nutrición, ejercicio y estilo de vida saludable. ImFINE	María Marcela González Gross	2.425
Grupo de investigación en Información y Computación Cuántica (GIICC)	Vicente Martín Ayuso	2.419
Planificación y Gestión sostenible del desarrollo rural/local	Ignacio de los Ríos Carmenado	2.419
Estadística computacional y Modelado estocástico	Jesús Juan Ruiz	2.407
Acústica Arquitectónica	M. de los Ángeles Navacerrada Saturio	2.375
Modelización de Sistemas Termoenergéticos	José María Martínez-Val Peñalosa	2.358
Informática Aplicada al Procesado de Señal e Imagen	Pedro Gómez Vilda	1.000
Deporte y Entrenamiento	Ignacio Refoyo Román	1.000
Grupo de Aplicaciones del Procesado de Señal (GAPS)	Fco. Javier Casajús Quirós	1.000
Bioingeniería y Materiales (BIO-MAT)	Ana María García Ruiz	1.000
Teoría de Aproximación Constructiva y Aplicaciones	Alejandro Zarzo Altarejos	1.000
Interacciones moleculares planta-insecto.	M. Isabel Díaz Rodríguez	1.000
Grupo de Sistemas Inteligentes	Carlos Ángel Iglesias Fernández	1.000
Análisis e Intervención en Patrimonio Arquitectónico	María Josefa Cassinello Plaza	1.000
Grupo de Óptica Fótonica y Biofotónica (GOFB)	Miguel Holgado Bolaños	1.000
Grupo de Sistemas Dinámicos, Aprendizaje y Control (SISDAC)	Pedro José Zufiría Zataraín	1.000
Modelización Matemática, Análisis y Simulación Aplicadas a la Ingeniería	Fabricio Macia Lang	1.000
Modelos Matemáticos no Lineales	María Lourdes Tello Del Castillo	1.000
Mejora Genética de plantas	María Elena Benavente Barzana	1.000
Vivienda Colectiva	Carmen Espegel Alonso	1.000
Teoría y Crítica del Proyecto y de la Arquitectura Moderna y Contemporánea	Enrique de Teresa Trilla	1.000
Grupo de Propiedades de materiales Poliméricos (GPMP)	Margarita González Prolongo	1.000
Computación lógica, Lenguajes, Implementación y Paralelismo (CLIP)	Manuel de Hermenegildo Salinas	1.000
Arquitectura Bioclimática en un entorno sostenible-ABIO	Fco. Javier Neila González	1.000
Patología de estructuras, protecciones colectivas y medios auxiliares de edificación.	M. de las Nieves González García	1.000
Grupo de Simulación Numérica en Ciencias e Ingeniería	Francisco José Navarro Valero	1.000
Grupo de Investigación en Arquitectura, Urbanismo y Sostenibilidad (GIAU+S)	Agustín Hernández Aja	1.000
Dinámica Espacial (SDG-UPM)	Jesús Peláez Álvarez	1.000
Generación Distribuida Renovable y Control Inteligente	María Estefanía Caamaño Martín	1.000
Grupo de Redes y Servicios de Próxima Generación (GRyS)	José Fernán Martínez Ortega	1.000
Manufactura Avanzada con Láser	Carlos Luis Molpeceres Álvarez	1.000
Modelado y Simulación en Ingeniería Mecánica	Luis Jesús Félez Mindán	1.000
Análisis y experimentación en mecánica de fluidos y combustión	Fco. José Higuera Antón	1.000

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE	IMPORTE
Tecnología Edificatoria y Medio Ambiente	Mercedes del Rio Merino	1.000
Ingeniería de Software	Natalia Juristo Juzgado	1.000
Redes Reguladoras del Desarrollo y Respuesta a Estrés en Plantas	Jesús Vicente Carbajosa	1.000
Recursos Minerales	Fco. Javier Elorza Tenreiro	1.000
ProLab. Laboratorio de Investigación del Proyecto Contemporáneo.	Federico Soriano Peláez	1.000
Innovación, Propiedad industrial y Política tecnológica (INNOPRO)	Antonio Hidalgo Nuchera	1.000
Edificación, Infraestructura y Proyectos en Ingeniería Rural y Medioambiental (EIPIRMA)	Francisco Ayuga Téllez	1.000
MERCATOR Tecnologías de la GeoInformación	Miguel Angel Manso Callejo	1.000
Grupo de análisis de decisiones y estadística	Antonio Jiménez Martín	1.000
Hidráulica del riego	Leonor Rodríguez Sinobas	1.000
Organizaciones Sostenibles	Ana María Moreno Romero	1.000
Tecnología de la Madera y el Corcho	Luis García Esteban	1.000
HYPERMEDIA: Taller de Configuración y Comunicación Arquitectónica	Atxu Amann Alcocer	1.000
Homeostasis iónica y ciclo celular	Begoña Benito Casado	1.000
Grupo de Investigación del Laboratorio de Fisiología del Esfuerzo.	Ana Belén Peinado Lozano	1.000
Proyectos y Calidad	Joaquín Bienvenido Ordieres Mere	1.000
Sistemas y Microsistemas Termofluidodinámicos	Ángel Gerardo Velázquez López	1.000
Grupo de Automatización en Señal y Comunicaciones (GASC)	Diego Andina De la Fuente	1.000
Prospección y Medioambiente	Rafael Medina Ferro	1.000
Grupo de Mecánica Computacional	Jose María Goicolea Ruigómez	1.000
Mecánica de Rocas	Rafael Jiménez Rodríguez	1.000
Construcción con Madera	Francisco Arriaga Martitegui	1.000
Tecnología de Materiales y Medio Ambiente	M. Angeles Quijano Nieto	1.000
Análisis y Documentación de Arquitectura, Diseño, Moda & Sociedad	Manuel Blanco Lage	1.000
Sostenibilidad en la Construcción y en la Industria	Justo García Navarro	1.000
Metrología Dimensional	Emilio Gómez García	1.000
Geovisualización, Espacios Singulares y Patrimonio	Tomás Ramón Herrero Tejedor	1.000
Grupo de Investigación en Viticultura	Jose Ramón Lissarrague García-Gutiérrez	1.000
Patrimonio, paisaje, documentación gráfica y construcción agroforestal	Ignacio Cañas Guerrero	1.000
Laboratorio de Sistemas Autónomos	Ricardo Sanz Bravo	1.000
Crítica Arquitectónica	Nicolas Maruri Glez. de Mendoza	1.000
SEMEPRO: Seguridad y Mejora de Procesos	Rafael Eugenio Guadalupe García	1.000
Aplicaciones Multimedia y Acústica	Víctor José Osma Ruiz	1.000
MECANO: Investigación didáctica en la Ingeniería Mecánica	José Bruno Ramiro Díaz	1.000
Ingeniería de la Calidad Alimentaria	Vicente Jimeno Vinatea	1.000
Simulación numérica de Fenómenos Naturales	Luis Antonio Gavete Corvinos	1.000
Historia y dinámica del paisaje vegetal	Ignacio García-Amorena Gómez del Moral	1.000
Diseño y fabricación industrial	Jose Manuel Arenas Reina	1.000
Pilas de Combustible, Tecnología del Hidrógeno y Motores Alternativos	Teresa de Jesús Leo Mena	1.000
Ingeniería de Organización y Logística	Miguel Angel Ortega Mier	1.000
Inventario y Gestión de Recursos Naturales	Sonia Condes Ruiz	1.000
Geología Aplicada a la Ingeniería Civil	Eugenio Sanz Pérez	1.000
Radiocomunicación (GRC)	César Briso Rodríguez	1.000
Grupo de Investigación en Ingeniería Marítima y Portuaria	José Luis Almazán Gárate	1.000
Grupo de tecnología de software y sistemas	Juan Garbajosa Sopeña	1.000
Grupo de Validación y Aplicaciones Industriales	Jesús Cardeñosa Lera	1.000

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	RESPONSABLE	IMPORTE
Innovación en procesos urbanos y tecnologías de la edificación	Federico García Erviti	1.000
Innovación y Gestión Empresarial	Silverio Alarcón Lorenzo	1.000
Defensa y Aprovechamiento del Medio Natural	Luis Gonzaga García Montero	1.000
Interacción Persona Ordenador y Sistemas Interactivos Avanzados	Angélica de Antonio Jiménez	1.000
Grupo de Análisis Biomecánico	Enrique Navarro Cabello	1.000
Estudios Sociales y Humanistas en Actividad Física y Deporte	Teresa María González Aja	1.000
Medio Marino, Costero y Portuario y otras Áreas Sensibles	Vicente Negro Valdecantos	1.000
Sistemas de producción y protección vegetal sostenibles	Daniel Palmero Llamas	1.000
Abordajes Multidisciplinares en la Interfaz Planta-Microorganismo	José Manuel Palacios Alberti	1.000
Análisis y Caracterización Óptica de Materiales	Francisco Fernández Martínez	1.000
B105: Electronic Systems Lab	Octavio Nieto-Taladriz García	1.000
Navegación Aérea	Luis Pérez Sanz	1.000
Geometría y sus aplicaciones	Leonardo Fernández Jambrina	1.000
Grupo de Investigación en Bioingeniería y Optoelectrónica	Juan Ignacio Godino Llorente	1.000
Actividad Físico-Deportiva en Poblaciones Específicas	Rubén Omar Barakat Carballo	1.000
Diseño y Tecnología Industrial	Sara Gómez Martín	1.000

Contra la presente resolución podrá interponerse recurso potestativo de reposición en el plazo de un mes ante el Rectorado de la UPM, o bien, recurso contencioso-administrativo en el plazo de dos meses ante los Juzgados de lo contencioso-administrativo de Madrid.

Madrid, a 3 de marzo de 2020

EL RECTOR

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA MADRID

Guillermo Cisneros Pérez