

## I. COMUNIDAD DE MADRID

### C) Otras Disposiciones

#### Universidad Politécnica de Madrid

- 45** *RESOLUCIÓN definitiva de 29 de junio de 2022, del Rector de la Universidad Politécnica de Madrid, por la que se hace pública la relación definitiva de solicitudes beneficiarias de la segunda convocatoria de ayudas para la realización de Proyectos de I+D para jóvenes investigadores de la Universidad Politécnica de Madrid 2022, dentro del programa de apoyo y estímulo de la Comunidad de Madrid a jóvenes investigadores en el marco del Convenio Plurianual entre la Comunidad de Madrid y la Universidad Politécnica de Madrid.*

En la presente resolución se relacionan las solicitudes beneficiarias de la ayuda (32 solicitudes) así como una lista de reserva (7 solicitudes). En caso de renuncia de un candidato con una dotación presupuestaria inferior a la del candidato de reserva, de ofrecerá la cantidad disponible y el candidato de reserva, caso de aceptar este menor importe, deberá añadir a la aceptación una propuesta de redistribución de objetivos y presupuesto acorde a la cantidad disponible. La lista de reserva estará activa hasta el 1 de septiembre 2022, siempre y cuando el beneficiario que renuncie no haya realizado gasto alguno.

El plazo de ejecución de estas ayudas comprende desde el 1 de julio de 2022 hasta el 30 de junio de 2024. De conformidad con el artículo 13 de las Bases reguladoras, en ningún caso los proyectos, prórrogas por bajas laborales reconocidas por ley incluidas, podrán extenderse más allá de la duración del propio convenio suscrito con la Comunidad de Madrid que finaliza el 31 de diciembre de 2024. Las causas que pueden permitir prorrogar los proyectos hasta la finalización del Convenio el 31 de diciembre de 2024 serán únicamente las bajas por enfermedad, maternidad o paternidad correctamente documentadas.

De conformidad con el artículo 10 de esta convocatoria, el importe total de la subvención concedida se librára por anualidades para su ejecución en 2022, 2023 y 2024. La distribución de pagos de las 2 anualidades (años contados a partir de la fecha de concesión) se realizará de la manera siguiente: el primer pago se realizará a la concesión de la ayuda y el segundo pago una vez se haya recibido el ingreso de la Comunidad de Madrid y siempre que el beneficiario haya remitido informe intermedio completo tal y como indica el artículo 14 de las Bases reguladoras. Además de lo especificado en el presente artículo se aplicará la normativa sobre ayudas y subvenciones públicas establecida en el artículo 13 de las Bases reguladoras. El abono de la ayuda está condicionado al cumplimiento de las condiciones de la convocatoria y de sus Bases reguladoras durante todo el período de disfrute de la ayuda.

- Primera anualidad: 1 de julio de 2022 – 30 de junio de 2023.
- Segunda anualidad: 1 de julio de 2023 – 30 de junio de 2024.

A estas anualidades corresponden los siguientes períodos de justificación económica:

- Primer período de justificación: primer trimestre 2023 (actividades de 2022).
- Segundo período de justificación: primer trimestre 2024 (actividades de 2023).
- Tercer período de justificación: primer trimestre 2025 (actividades de 2024).

A estas anualidades corresponden los siguientes períodos de justificación científico-técnica:

- Informe intermedio (doce meses de ayuda).
- Informe final (veinticuatro meses de ayuda).

Asimismo, la ayuda está condicionada al cumplimiento de las condiciones técnicas y económicas de observancia obligatoria que se contemplan en la normativa reguladora al efecto. De conformidad con en el artículo 19.4 de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones y el artículo 6.5 de la Ley 2/1995, de 8 de marzo, de Subvenciones de la Comunidad de Madrid, toda alteración de las condiciones tenidas en cuenta para la concesión podrá dar lugar a la modificación de la subvención otorgada.

Contra el acuerdo de Resolución, que agota la vía administrativa, podrán los interesados, según lo establecido en la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, interponer recurso potestativo de reposición ante el Rector, en el plazo de un mes, o bien, directamente, en el plazo de dos meses, recurso contencioso administrativo ante el Tribunal Superior de Justicia de Madrid, todo ello sin perjuicio de cuantos otros recursos se estimen oportuno deducir.

Madrid, a 29 de junio de 2022.—El Rector, Guillermo Cisneros Pérez.

**ANEXO I**
**SOLICITANTES SELECCIONADOS PARA RECIBIR FINANCIACIÓN**

| PROYECTO  | NOMBRES                                    | TOTAL<br>CONSENSO +<br>P. DIFUSION +<br>P. ECONOMICA | ASIGNACIÓN ECONÓMICA |                     |                    |
|---|--|--|----------------------|---------------------|--------------------|
|   |  |  | 1ª<br>ANUALIDAD      | 2ª<br>ANUALIDAD     | TOTAL €            |
| MODELIZACIONES ECO-EVOLUTIVAS MICROBIOMA  | JAIME IGNACIO IRANZO SANZ                  | 83   | 20.000,00 €          | 20.000,00 €         | 40.000,00 €        |
| SISTEMA MIMO FOTÓNICO DE VÓRTICES CUÁNTICOS SINTONIZABLE.   | MANUEL CAÑO GARCÍA                         | 83   | 20.000,00 €          | 20.000,00 €         | 40.000,00 €        |
| DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE EXOSOMAS MEDIANTE MICROSENSORES ELECTROACÚSTICOS  | TEONA MIREA                                | 83   | 19.853,00 €          | 19.853,00 €         | 39.706,00 €        |
| GENIUS: GENERACIÓN Y EVALUACIÓN INTELIGENTE DE TEXTOS EN CONTEXTOS MULTIMODALES Y CONVERSACIONALES  | LUIS FERNANDO DHARO ENRÍQUEZ               | 82   | 20.000,00 €          | 20.000,00 €         | 40.000,00 €        |
| PROYECTO FAGUS  | ROSA ANA LÓPEZ RODRÍGUEZ                   | 82   | 19.968,34 €          | 19.968,34 €         | 39.936,67 €        |
| LOS PUNTOS CUÁNTICOS SEMICONDUCTORES III-V COMO EMISORES DE FOTONES INDIVIDUALES PARA COMUNICACIONES CUÁNTICAS  | ZARKO GACEVIC                              | 82   | 20.000,00 €          | 20.000,00 €         | 40.000,00 €        |
| HIGH ORDER MESH FREE  | ESTEBAN FERRER VACCAREZZA                  | 81   | 20.000,00 €          | 20.000,00 €         | 40.000,00 €        |
| ESTUDIO AGRONÓMICO Y ESTIMACIÓN DE IMPACTOS AGROAMBIENTALES DE LA UTILIZACIÓN DE NANOFERTILIZANTES DE ZN SINTÉTICOS (ECONANOZN)   | PATRICIA ALMENDROS GARCÍA                  | 81   | 20.000,00 €          | 20.000,00 €         | 40.000,00 €        |
| PROGRAMA CIENTÍFICO-TÉCNICO DEL PROYECTO DETRAS: DESINFECCIÓN-DESCONTAMINACIÓN DE EFLUENTES CONTRA LA TRANSMISIÓN DE LA RESISTENCIA EN ANTIBIÓTICOS                             | STEFANOS GANNAKIS                          | 81   | 19.800,00 €          | 19.800,00 €         | 39.600,00 €        |
| INGENIERÍA EVOLUTIVA DE ENZIMAS PARA LA BIOREMEDIACIÓN CON ESPECIES NATIVAS   | ALEJANDRO COUCE IGLESAS                    | 80   | 20.000,00 €          | 20.000,00 €         | 40.000,00 €        |
| INSTRUMENTOS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE BARRIOS EXISTENTES EN DISTRITOS DE ENERGÍA POSITIVA (DEPS) EN EL MARCO DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA DE LAS CIUDADES DE CLIMA MEDITERRÁNEO | FRANCESCA OLIVIERI                         | 80   | 20.000,00 €          | 20.000,00 €         | 40.000,00 €        |
| ANÁLISIS Y DESARROLLO DE POBLACIONES EXPERIMENTALES COMO HERRAMIENTA PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD EN TRIGO  | LAURA PASCUAL BAÑULS                       | 80   | 19.898,02 €          | 19.898,02 €         | 39.796,04 €        |
| NANOCOMPUESTOS SOSTENIBLES PARA UNA AGRICULTURA CIRCULAR (CIRCULAGROPLAST)  | MARINA PATRICIA ARRIETA DILLON             | 80   | 19.898,26 €          | 19.898,26 €         | 39.796,52 €        |
| TECNOLOGÍAS DE PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN PRIVADA Y CONFIANZA PARA EL GOBIERNO DESCENTRALIZADO DE DATOS (PRINCE)  | RAMÓN PABLO ALCARRIA GARRIDO               | 80   | 20.000,00 €          | 20.000,00 €         | 40.000,00 €        |
| INDUCIDO POR EXPLOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS: HACIA UN ENFOQUE DE SIMULACIÓN INTEGRADA (RSIEIH)   | DAVID SANTILLÁN SÁNCHEZ                    | 79   | 20.000,00 €          | 20.000,00 €         | 40.000,00 €        |
| COMBUSTIÓN DE HIDRÓGENO EN ALTA COMPRESIBILIDAD: PROPULSIÓN Y SEGURIDAD   | DANIEL MARTÍNEZ RUIZ                       | 78   | 20.000,00 €          | 20.000,00 €         | 40.000,00 €        |
| CAREEN (DESARROLLO DE NUEVOS MÉTODOS BASADOS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA CARACTERIZACIÓN DE DAÑOS EN CONSTRUCCIONES HISTÓRICAS A TRAVÉS DE NUBES DE PUNTOS 3D)           | LUIS JAVIER SÁNCHEZ APARICIO               | 78   | 19.500,00 €          | 19.500,00 €         | 39.000,00 €        |
| CATALIZADORES 'PLUG & PLAY' MACRO- Y MICRO-ESTRUCTURADOS PARA LA ELIMINACIÓN FOTOASISTIDA DE CONTAMINANTES EN AGUA (SUNCAT4PLAST)   | PATRICIA GARCÍA MUÑOZ                      | 78   | 20.000,00 €          | 20.000,00 €         | 40.000,00 €        |
| INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA MODELIZACIÓN DEL CICLO HIDROLÓGICO EN CUENCAS URBANAS   | SERGIO ZUBELZU MÍNGUEZ                     | 78   | 14.654,73 €          | 14.654,73 €         | 29.309,46 €        |
| SMART-ALLOYS  | DANIEL BARBA CANCHO                        | 77   | 19.903,00 €          | 19.903,00 €         | 39.806,00 €        |
| INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LECTURA FÁCIL -ACCESIBILIDAD COGNITIVA   | MARÍA DEL CARMEN SUÁREZ DE FIGUEROA BAONZA | 77   | 20.000,00 €          | 20.000,00 €         | 40.000,00 €        |
| FPGA IMPLEMENTATION OF DATA-INTENSIVE ALGORITHMS: NEURAL NETWORKS AND FFT   | MARIO GARRIDO GÁLVEZ                       | 77   | 19.900,00 €          | 19.900,00 €         | 39.800,00 €        |
| CREACIÓN DE UN OBSERVATORIO DE BUENAS PRÁCTICAS PARA EL ANÁLISIS Y ENLAZADO DE SOFTWARE CIENTÍFICO  | DANIEL GARRIJO VERDEJO                     | 76   | 20.000,00 €          | 20.000,00 €         | 40.000,00 €        |
| IAX (INTELIGENCIA ARTIFICIAL EXPLICABLE)  | ESTEBAN GARCÍA CUESTA                      | 76   | 10.600,00 €          | 10.600,00 €         | 21.200,00 €        |
| WISE SYSTEM (WINE SENSOR SYSTEM)  | MARTA GIL BARBA                            | 76   | 20.000,00 €          | 20.000,00 €         | 40.000,00 €        |
| CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS Y ENSAMBLADOS MEDIANTE ALGORITMOS DE APRENDIZAJE PROFUNDO   | RAÚL ALONSO CALVO                          | 76   | 9.750,00 €           | 9.750,00 €          | 19.500,00 €        |
| PREVENT: PREDICCIÓN DE LAS RESPUESTAS DE LOS POLINIZADORES A CAMBIOS MEDIOAMBIENTALES, USANDO DEEP LEARNING.  | ALFONSO ALLEN-PERKINS AVENDAÑO             | 75   | 13.303,65 €          | 13.303,65 €         | 26.607,30 €        |
| ESPACIADORES NANO-MÉTRICOS PARA MEJORAR LA CONVERSIÓN DE ENERGÍA TÉRMICA (NANOSPACE)  | ESTHER LÓPEZ ESTRADA                       | 75   | 20.000,00 €          | 20.000,00 €         | 40.000,00 €        |
| CUANTIFICACIÓN Y REDUCCIÓN DE EMISIONES DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO TRAS LA APLICACIÓN DE FERTILIZANTES ORGÁNICOS  | GUILLERMO GUARDIA VÁZQUEZ                  | 75   | 20.000,00 €          | 20.000,00 €         | 40.000,00 €        |
| PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN EMPLEANDO NANOCELULOSAS SOSTENIBLES PARA EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES   | NOEMI MERAYO CUEVAS                        | 75   | 10.000,00 €          | 10.000,00 €         | 20.000,00 €        |
| RED IBEROAMERICANA DE VIVIENDA SOCIAL SOSTENIBLE (REDIVISS); NUEVAS HERRAMIENTAS DE DISEÑO PARA LA SOSTENIBILIDAD ARQUITECTÓNICA Y URBANA DE LA VIVIENDA SOCIAL                 | SERGIO MARTÍN BLAS                         | 75   | 20.000,00 €          | 20.000,00 €         | 40.000,00 €        |
| MODELANDO LA ENERGÍA DEL FUTURO Y MEJORANDO LA COMBUSTIÓN (MODEL-CO)  | SOLEDAD LE CLAINCHE MARTÍNEZ               | 75   | 20.000,00 €          | 20.000,00 €         | 40.000,00 €        |
| <b>TOTAL</b>  |  |  | <b>597.029,00 €</b>  | <b>597.029,00 €</b> | <b>1.194.058 €</b> |

**ANEXO II**
**SOLICITANTES EN LISTA DE RESERVA PARA RECIBIR FINANCIACIÓN**

| PROYECTO  | SOLICITANTES                      | TOTAL<br>CONSENSO +<br>P. DIFUS +<br>P. ECON. | ASIGNACIÓN ECONÓMICA |                     |                     |
|---|-----------------------------------|---|----------------------|---------------------|---------------------|
|   |                                   |   | 1ª<br>ANUALIDAD      | 2ª<br>ANUALIDAD     | TOTAL €             |
| IMPACTO DE LA SOBREPAREMETRIZACIÓN EN SISTEMAS DE RECOMENDACIÓN BASADOS EN FILTRADO COLABORATIVO  | FERNANDO ORTEGA REQUENA           | 74  | 20.000,00 €          | 20.000,00 €         | 40.000,00 €         |
| IMPACTO DEL COMERCIO ELECTRÓNICO EN LA MOVILIDAD EN LA ERA POST COVID-19  | JUAN GÓMEZ SÁNCHEZ                | 74  | 19.750,00 €          | 19.750,00 €         | 39.500,00 €         |
| LA PENETRACIÓN EN EL MERCADO MEDITERRÁNEO DE SISTEMAS DE RIEGO FOTOVOLTAICO DE MUY ALTA POTENCIA  | RITA HOGAN TEVES DE ALMEIDA       | 74  | 19.971,50 €          | 19.971,50 €         | 39.943,00 €         |
| MECANISMOS DE RESISTENCIA DE AMPLIO ESPECTRO EN PLANTAS: ¿CUÁL ES EL PAPEL DE LOS GENES DE AVIRULENCIA?"  | ANDREA SÁNCHEZ VALLET             | 74  | 20.000,00 €          | 20.000,00 €         | 40.000,00 €         |
| CARACTERIZACIÓN HISTÓRICA FUNCIONAL DE DEHESAS CENTENARIAS DE ROBLE LOCALIZADAS EN LOS LÍMITES CÁLIDOS Y SECOS DE SU DISTRIBUCIÓN EN LA CUENCA MEDITERRÁNEA | ISABEL DORADO LIÑAN               | 74  | 20.000,00 €          | 20.000,00 €         | 40.000,00 €         |
| SOLUCIONES NOVEDOSAS PARA LA INTEGRACIÓN Y MEJORA ENERGÉTICA DE SISTEMAS DE RECTIFICACIÓN INDUSTRIAL  | ANTONIO NIETO-MÁRQUEZ BALLESTEROS | 74  | 20.000,00 €          | 20.000,00 €         | 40.000,00 €         |
| TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES ALTAMENTE CONTAMINADAS CON METALES Y CAPTURA SIMULTÁNEA DE CO2 MEDIANTE FORMACIÓN DE HIDRATOS                               | MARÍA DOLORES ROBUSTILLO FUENTES  | 74  | 20.000,00 €          | 20.000,00 €         | 40.000,00 €         |
| <b>TOTAL</b>  |                                   |   | <b>139.721,50 €</b>  | <b>139.721,50 €</b> | <b>279.443,00 €</b> |

(03/13.790/22)

