UNIVERSIDAD DE BURGOS

**PROGRAMA INVESTIGO**: CONTRATACIÓN DE PERSONAS JÓVENES DEMANDANTES DE EMPLEO EN LA REALIZACIÓN DE INICIATIVAS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN LA COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN, PARA EL PERIODO 2022-2023

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | TOTAL CONCEDIDO |
|---|---|---|
| Programa Investigo | 15 Plazas de Ingenieros y Licenciados<br><br>3 Plazas de Otros- Técnico Especialista | 595.959,12 € |

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL SEPE

ecyl

Junta de Castilla y León

UNIVERSIDAD DE BURGOS

Proyectos de I+D+i» para la realización de "Pruebas de Concepto" en el marco del programa estatal de I+D+i orientada a los retos de la sociedad, del plan estatal de investigación científica y técnica y de innovación 2017-2020. Convocatoria 2021

| Referencia | Título | Investigadores ppal. | Departamento | Total concedido |
|---|---|---|---|---|
| PDC2021-121021-C22 | Sistemas de apoyo a la toma de decisiones eficientes: Planificación de la logística externa e interna y selección de carteras | PACHECO BONROSTRO, JOAQUÍN ANTONIO | ECONOMÍA APLICADA | 52.900,00 € |
| PDC2021-120825-C21 | Valorización de productos de la biomasa por catálisis con complejos de dioxomolibdeno | SANZ DÍEZ, ROBERTO | QUÍMICA | 109.250,00 € |
| PDC2021-121498-I00 | Prototipos Curriculares Integrados e Inclusivos para propuestas STEAM | GRECA DUFRANC, ILEANA | DIDÁCTICAS ESPECÍFICAS | 72.450,00 € |

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD DE BURGOS

Acciones de dinamización «Europa Investigación» 2020

| Referencia | Título | Investigadores ppal. | Departamento | Total concedido |
|---|---|---|---|---|
| EIN2020-112467 | Concienciación y reducción de las perdidas y desperdicio procedentes de frutas y hortalizas a lo largo de la cadena de valor agroalimentaria | ROVIRA CARBALLIDO, JORDI | BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS | 15.000,00 € |
| EIN2020-112453 | Polímeros inteligentes para autodiagnóstico y tratamiento personalizado de heridas crónicas | VALLEJOS CALZADA, SAUL | QUÍMICA | 10.000,00 € |
| EIN2020-112403 | MSCA-RISE:Red para el desarrollo e implementación de enfoques biotecnológicos avanzados para la remediación de suelos contaminados | BARROS GARCÍA, ROCÍO | PARQUE CIENTÍFICO | 15.000,00 € |

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD DE BURGOS

Ayudas públicas a proyectos de Colaboración Público-Privada 2021, del Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia

| Referencia | Título | Investigadores ppal. | Departamento | Total concedido |
|---|---|---|---|---|
| CPP2021-008975 | Advanced manaGement and cOntRol for buildings smArtness: Towards a more sustainable energy and water management platform | GONZÁLEZ MARTÍN, JOSÉ MANUEL | CONST.ARQ.E ING. DE LA CONST. Y EL TERR. | 312.377,00 € |
| CPP2021-008816 | Solución innovadora, embebida en máquina o auxiliar, para la eco-gestión inteligente de taladrinas en operaciones de mecanizado (SmarTaladrine) | HERRERO COSÍO, ÁLVARO | INGENIERÍA INFORMÁTICA | 169.480,00 € |

UNIVERSIDAD DE BURGOS

Ayudas públicas a proyectos de prueba de concepto, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación para el período 2021-2023, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y por la que se aprueba la convocatoria correspondiente al año 2022.

| Referencia | Título | Investigadores ppal. | Departamento | Total concedido |
|---|---|---|---|---|
| PDC2022-133443-I00 | Diseño de un prototipo para la extracción de bioproductos con agua subcrítica | SANZ DÍEZ, MARÍA TERESA | BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS | 143.750,00 € |
| PDC2022-133419-I00 | Hibridación energética pv/t con almacenamiento térmico: nuevos desarrollos para integración en edificios de consumo casi nulo | ALONSO TRISTÁN, CRISTINA; | INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA | 126.400,00 € |
| PDC2022-133955-I00 | Sistema de Colorante AIE en Nanopartículas de Sílice para la Detección Ultrasensible de TATP en Aire: un Prototipo de Nariz Química para Detectar IEDs en Almacenes de Equipaje | TORROBA PÉREZ, TOMÁS | QUÍMICA | 115.000,00 € |
| PDC2022-133073-I00 | Herramienta de reporte de sostenibilidad para la producción y aseguramiento de información de sostenibilidad | LARRINAGA GONZÁLEZ, CARLOS | ECONOMÍA Y ADMON. DE EMPRESAS | 123.625,00 € |

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD DE BURGOS

# AYUDAS JUAN DE LA CIERVA -INCORPORACIÓN, CONVOCATORIA 2020

| Referencia | Investigadores ppal. | Departamento | Total concedido |
|---|---|---|---|
| IJC2020-044591-I | MARINA MARTÍNEZ DE PINILLOS GONZÁLEZ | HISTORIA, GEOGRAFÍA Y COMUNICACIÓN | 97.800,00 € |
| AYUDA ADICIONAL | MARINA MARTÍNEZ DE PINILLOS GONZÁLEZ | HISTORIA, GEOGRAFÍA Y COMUNICACIÓN | 6.300,00 € |
| IJC2020-043162-I | MARTA SENDRA VEGA | INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA | 90.175,00 € |
| AYUDA ADICIONAL | MARTA SENDRA VEGA | INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA | 6.300,00 € |

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD DE BURGOS

AYUDAS RAMÓN Y CAJAL, CONVOCATORIA 2021.

| Referencia | Investigadores ppal. | Departamento | Total concedido |
|---|---|---|---|
| RYC2021-031533-I | SAMUEL SUAREZ PANTIGA | QUÍMICA | 236.350,00 € |
| AYUDA ADICIONAL | SAMUEL SUAREZ PANTIGA | QUÍMICA | 42.000,00 € |

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD DE BURGOS

Ayudas públicas a proyectos estratégicos orientados a la transición ecológica y a la transición digital 2021

| Referencia | Título | Investigadores ppal. | Departamento | Total concedido |
|---|---|---|---|---|
| TED2021-129311B-I00 | Tecnologías verdes basadas en el empleo de fluidos presurizados para valorizar biomasa lignocelulósica mediante la producción de furfural | BELTRÁN CALVO, SAGRARIO; SANZ DIEZ, MARÍA TERESA | BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS | 200.330,00 € |
| TED2021-132503A-I00 | Fomento de la economía circular a través de la contratación pública local | MEDINA ARNAIZ, TERESA | DERECHO PÚBLICO | 24.955,00 € |
| TED2021-131220B-I00 | Gestión Óptima en Tiempo Real del ciclo Power-to-H2-to-Power | MERINO GÓMEZ, ALEJANDRO; SARABIA ORTIZ, DANIEL | INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA | 112.815,00 € |
| TED2021-129419B-C21 | Enfoque curativo para fomentar la economía circular en envases de plástico multicapa | GARCÍA PÉREZ, JOSÉ MIGUEL | QUÍMICA | 144.267,50 € |
| TED2021-129485B-C43 | Sistemas dinámicos inteligentes centrados en el usuario para la Prevención de Riesgos Laborales | ARNAIZ GONZÁLEZ, ALVAR; BUSTILLO IGLESIAS, ANDRÉS | INGENIERÍA INFORMÁTICA | 139.610,00 € |
| TED2021-129520B-I00 | Movilización de la contabilidad y de los informes de sostenibilidad para la financiación de las transiciones ecológicas en el Antropoceno | LARRINAGA GONZÁLEZ, CARLOS; LUQUE VILCHEZ, MERCEDES | ECONOMÍA Y ADMON. DE EMPRESAS | 151.225,00 € |
| TED2021-129715B-I00 | Reciclaje de palas y cimentaciones de aerogeneradores en hormigón para nuevos parques eólicos de alta potencia | MANSO VILLALAIN, JUAN MANUEL; ORTEGA LOPEZ, VANESA | INGENIERIA CIVIL | 112.355,00 € |
| TED2021-132195B-I00 | Valorización de melanoidinas de residuos de la industria de panificación y bollería: evaluación de su funcionalidad biológica y mejoras en su aprovechamiento | CAVIA SAIZ, MONICA; MUÑIZ RODRIGUEZ, PILAR | BIOTECNOLOGIA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS | 109.250,00 € |
| TED2021-131563B-I00 | Modelado espectral de la radiación solar en entornos urbanos: una oportunidad para la sostenibilidad de las ciudades | ALONSO TRISTAN, CRISTINA | INGENIERIA ELECTROMECANICA | 129.950,00 € |
| TED2021-131651B-C21 | Shape-free, easily-recyclable batteries based on gellable injectable electrodes | BORLAF PINAR, MARIO;VENTOSA ARBAIZAR, EDGAR | QUIMICA | 166.175,00 € |
| TED2021-131551B-I00 | Evaluación inteligente y en tiempo real de la deposición de pesticidas en viñedo mediante procesamiento de imágenes | NAVAS GRACIA, LUIS MANUEL; HERRERO COSIO, ALVARO | INGENIERÍA INFORMÁTICA | 120.750,00 € |
| TED2021-130413B-I00 | Estudio de la susceptibilidad a la fragilización por hidrógeno de aceros dúplex producidos mediante fabricación aditiva para su uso en componentes en ambiente de hidrógeno | CUESTA SEGURA, ISIDORO IVAN; ALEGRE CALDERON, JESUS MANUEL | INGENIERIA CIVIL | 304.750,00 € |
| TED2021-132393B-I00 | Biofactoría inTegrada para la producción de biogás y biocompuestos, absorción de CO2 y depuración de efluentes Agroindustriales | CAMARA NEBREDA, JOSE MARIA; DIEZ BLANCO, VICTORINO | BIOTECNOLOGIA Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS | 161.000,00 € |
| TED2021-131638B-I00 | Uso de imágenes SENTINEL para la monitorización de prácticas agrícolas y su contribución a la iniciativa "4 por 1000 de incremento de carbono orgánico en el suelo | DIEZ PASTOR, JOSE FRANCISCO; LATORRE CARMONA, PEDRO | INGENIERÍA INFORMÁTICA | 105.570,00 € |

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD DE BURGOS

CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA LA RECUALIFICACIÓN DEL SISTEMA UNIVERSITARIO ESPAÑOL PARA 2021-2023

| Referencia | Título | Total concedido |
|---|---|---|
| | Ayudas Margarita Salas para la formación de jóvenes doctores<br><br>Ayudas para la recualificación del profesorado universitario funcionario o contratado<br><br>Ayudas María Zambrano para la atracción de talento internacional | 1.989.462 € |

https://www.ubu.es/te-interesa/ref-202100002001001-resolucion-de-21-de-junio-de-2021-de-la-universidad-de-burgos-por-la-que-se-convocan-ayudas-para-la-recualificacion-del-sistema-universitario

https://www.ubu.es/te-interesa/ref-202100002001004-convocatoria-complementaria-de-ayudas-para-la-recualificacion-del-sistema-universitario-espanol-para-2021-2023-resolucion-de-10-de-junio-de-2022-de

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD DE BURGOS

# PLANES COMPLEMENTARIOS CON LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN

## COMUNICACIÓN CUÁNTICA

| Referencia | Título | Investigadores ppal. | Departamento | Total concedido |
|---|---|---|---|---|
| MR0KP1 | Q-CAYLE-UBU. Sistemas de referencia cuánticos, grupos cuánticos, información cuántica, entrelazamiento y decoherencia: aplicaciones en comunicaciones cuánticas. | BALLESTEROS CASTAÑEDA, ANGEL | FÍSICA | 557.311 € |

## MATERIALES AVANZADOS

| Referencia | Título | Investigadores ppal. | Departamento | Total concedido |
|---|---|---|---|---|
| MR2NP2 | Planes complementarios de I+D+i, Materiales Avanzados. Universidad de Burgos. Polímeros | VALLEJOS CALZADA, SAUL | QUIMICA | 179.250 € |
| MR1DP2 | Planes complementarios de I+D+i, Materiales Avanzados. Universidad de Burgos. Grupo de Ingeniería de Materiales | CALDERON CARPINTERO, VERONICA; - ARROYO SANZ, RAQUEL | CONST.ARQ.E ING. DE LA CONST. Y EL TERR. | 179.250 € |
| MR3NP2 | Planes complementarios de I+D+i, Materiales Avanzados. Universidad de Burgos. ProElectro | VENTOSA ARBAIZAR, EDGAR | QUIMICA | 179.250 € |
| MR4WP2 | Plan Complementario de Materiales Avanzados: subproyecto GIE | DIAZ PORTUGAL, ANDRES; ALEGRE CALDERON, JESUS MANUEL | INGENIERIA CIVIL | 212.250 € |

## ENERGIA E HIDRÓGENO RENOVABLE

| Referencia | Título | Investigadores ppal. | Departamento | Total concedido |
|---|---|---|---|---|
| MR5WP3 | Planes complementarios de I+D+i, Tecnologías, materiales y procesos para producción a pequeña escala de portadores de Hidrógeno Renovable (Metano y Amoniaco) para aprovechamiento distribuido en CyL. Universidad de Burgos. Grupo GIE | CUESTA SEGURA, ISIDORO IVAN; - DIAZ PORTUGAL, ANDRES | INGENIERÍA CIVIL | 290.619 € |
| MR6NP3 | Planes complementarios de I+D+i, Tecnologías, materiales y procesos para producción a pequeña escala de portadores de Hidrógeno Renovable (Metano y Amoniaco) para aprovechamiento distribuido en CyL. Universidad de Burgos. Grupo AMIDOROUCA | CUEVAS VICARIO, JOSE VICENTE; MARTINEZ ALONSO, MARTA | QUÍMICA | 216.656 € |

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
NOS IMPULSA
Junta de Castilla y León
ESPAÑA PUEDE.