

BIOPOLIS

PUBLIC PROJECTS

Latest:

❖ International:

- HORIZON 2020, H2020-EU.3.1.1. Project “AGEING WITH ELEGANS: Validating C. Elegans healthspan model for better understanding factors causing health and disease, to develop evidence based prevention, diagnostic, therapeutic and other strategies”. This project has received funding from the European Union’s Horizon 2020 research and innovation program under grant agreement No. 633589. 2015-2020.



Funded by the Horizon 2020
Framework Programme of the
European Union

- H2020-EU.2.1.4. — INDUSTRIAL LEADERSHIP — Leadership in enabling and industrial technologies — Biotechnology. Project “Biomacromolecules from municipal solid bio-waste fractions and fish waste for high added value applications (DAFIA)”. This project has received funding from the European Union’s Horizon 2020 research and innovation program under grant agreement No. 720770. 2017-2020.



Funded by the Horizon 2020
Framework Programme of the
European Union

- H2020-EU.3.2.6. — Bio-based Industries Joint Technology Initiative (BBI-JTI). Project “Innovative cost-effective technology for maximizing aquatic biomass-based molecules for food, feed and cosmetic applications (BIOSEA)”. This project has received funding from the European Union’s Horizon 2020 research and innovation program under grant agreement No. 745622. 2017-2021.



Funded by the Horizon 2020
Framework Programme of the
European Union

- H2020-EU.3.2.6. — Bio-based Industries Joint Technology Initiative (BBI-JTI). Project “Full recyclable food package with enhanced gas barrier properties and new functionalities by the use of high performance coatings (REFUCOAT)”. This project has received funding from the European Union’s Horizon 2020 research and innovation program under grant agreement No. 745791. 2017-2021



Funded by the Horizon 2020
Framework Programme of the
European Union

- LIFE 2016. Project LIFE16 ENV/ES/000390 “An environmental cost-effective activation treatment for biological failures in WWTP (LIFE BACTIWATER)” — This project has received funding from the European Union’s LIFE Programme for the environment and climate action”. 2017-2020.



Funded by the
European Union

- H2020 EU.2.1.4 - INDUSTRIAL LEADERSHIP — Leadership in enabling and industrial technologies — Biotechnology. “Engineered microbial factories for CO₂ exploitation in an integrated waste treatment platform (ENGICOIN)” This project has received funding from the European Union’s Horizon 2020 research and innovation program under grant agreement No. 760994. Duration 2018-2021.



Funded by the Horizon 2020
Framework Programme of the
European Union

- H2020-NMBP-BIO-2018-two-stage Project: “Synthetic microbial consortia-based platform for flavonoids production using synthetic biology (Synbio4flav)”. This project has received funding from the European Union’s Horizon 2020 research and innovation program under grant agreement No. 814650.



Funded by the Horizon 2020
Framework Programme of the
European Union

- H2020 Project “WaysTUP!: Value chains for disruptive transformation of urban biowaste into biobased products in the city context”, with a total EU contribution of 9.348.929,35€.

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under grant agreement No. 818308:

<https://cordis.europa.eu/project/rcn/222536/factsheet/en>



Funded by the Horizon 2020
Framework Programme of the
European Union

- HORIZON 2020, H2020-NMBP-TR-IND-2020-twostage. Project “HIGH PERFORMANCE SUSTAINABLE BIO-BASED PACKAGING WITH TAILORED END OF LIFE AND UPCYCLED SECONDARY USE (PRESERVE)”. This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under grant agreement No. 952983. 2021-2025.



Funded by the Horizon 2020
Framework Programme of the
European Union

- HORIZON 2020, H2020-FNR-2020-2. Project “HARNESSING THE POWER OF NATURE THROUGH PRODUCTIVE MICROBIAL CONSORTIA IN BIOTECHNOLOGY – MEASURE, MODEL, MASTER (PROMICON)”. This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under grant agreement No. 101000733. 2021-2025.



Funded by the Horizon 2020
Framework Programme of the
European Union

- Project ITAM: “DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGIAS INTEGRADAS CONTRA PATÓGENOS RESISTENTES A MÚLTIPLES FÁRMACOS EN POLLOS OE ENGORDE”. CIIP-20202018. Este proyecto ha recibido financiación del programa conjunto Eurostars-2 con cofinanciación de CDTI y del Programa Marco de Investigación e Innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea.



This project has received funding from the Eurostars-2 joint programme with co-funding from the European Union Horizon 2020 research and innovation programme



Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

@CDTIoficial

❖ National:

- INNO-20171058 — Proyecto “PROFEED - Identificación, aislamiento, selección y caracterización funcional de potenciales cepas probióticas para su uso en alimentación animal”. Financiado por el CDTI en el marco de la convocatoria INNOGLOBAL 2017. Duración 2017-2019.



- INNO-20181001 — Proyecto BIGLISEY — “Producción biotecnológica de la glucosa isomerasa de alto rendimiento”. Financiado por el CDTI en el marco de la convocatoria INNOGLOBAL 2018. Duración 2018-2020.



- IDI-20180484 — Proyecto MICROMARKER – “Investigación en la modulación de la microbiota y su efecto sobre biomarcadores asociados a bienestar y salud”. Financiado por el CDTI en el marco de la convocatoria Proyectos de Investigación y Desarrollo en cooperación. Duración 2018-2021. Esta ayuda está cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Operativo de España 2014-2020.



- Proyecto “SUNESPRO: SUPLEMENTOS NUTRICIONALES ESPECIFICOS CON PROBIOTICOS PARA EL TRATAMIENTO DIETETICO DE ENFERMEDADES CRONICAS”. Financiado por: FEDER/Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades — Agencia Estatal de Investigación/, con el número de expediente RTC-2017-5959-1 y cofinanciado

por la Unión Europea, con el objetivo de promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad.



- IDI-20170720 — Proyecto BIOSEA — “Tecnología eficiente para la maximización de moléculas basadas en Biomasa acuática para aplicaciones en alimentos (humanos y animales) y cosmética”. Financiado por el CDTI en el marco de la convocatoria PID-INDIVIDUAL 2017. Duración 2017-2019.



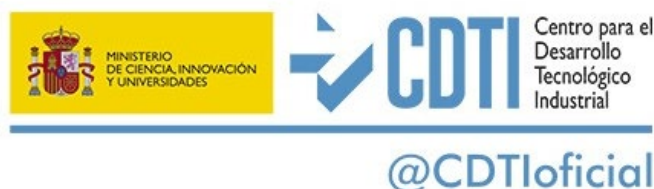
- IDI-20191093 — Proyecto PROBIOMI: “Probióticos para la regeneración de la diversidad de la microbiota intestinal”. Duración 2019-2022. Esta ayuda está cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020.



- Proyecto GO ORLEANS: "Valorización de Residuos Lácteos mediante el desarrollo de Envase bioactivo". Actuación: Concesión de subvenciones para la ejecución de proyectos de innovación de interés general por grupos operativos de la Asociación Europea para la innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas (AEI-AGRI), en el marco del programa nacional de desarrollo rural 2014-2020, para el año 2020. La financiación de estas ayudas se realizará en un 80% con cargo al Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y en un 20% con cargo al Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación, siendo la autoridad de gestión encargada de la aplicación de la ayuda la Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGDRIFA). Presupuesto Total: 598.659,77 euros.



- IDI-20201152 – Proyecto iNUTRA – “Investigación y desarrollo de una plataforma integral para el diseño de nutrición personalizada”. Financiación otorgada por el CDTI en el marco de la convocatoria Proyectos de Investigación y Desarrollo en cooperación proveniente del Ministerio de Ciencia e Innovación.



- Project ITAM: “DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGIAS INTEGRADAS CONTRA PATÓGENOS RESISTENTES A MÚLTIPLES FÁRMACOS EN POLLOS OE ENGORDE”. CIIP-20202018. Este proyecto ha recibido financiación del programa conjunto Eurostars-2 con cofinanciación de CDTI y del Programa Marco de Investigación e Innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea.



- IDI-20170876 – Proyecto TOLERA: “INVESTIGACIÓN INDUSTRIAL DE NUEVOS INGREDIENTES, ALIMENTOS, TECNOLOGÍAS Y SEGURIDAD EN EL ÁMBITO DE ALERGIAS E INTOLERANCIAS ALIMENTARIAS (7/7)”. Financiación otorgada por el CDTI en el marco de la convocatoria Proyectos de Investigación y Desarrollo en cooperación proveniente del Ministerio de Ciencia e Innovación.



- IDI-20190963 – Proyecto TERÁTROFO: “GENERACIÓN DE NUEVOS INGREDIENTES Y ALIMENTOS BENEFICIOSOS DIRIGIDOS A CONDICIONES DE RIESGO Y AL BIENESTAR GLOBAL DE PERSONAS CON CÁNCER COLORRECTAL” Financiación otorgada por el CDTI con el apoyo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Estratégico de Consorcios de Investigación Empresarial Nacional (CIEN).



- CONTRATO TORRES QUEVEDO 2021. ARACELI LAMELAS CABELLO, REFERENCIA: PTQ2021-011783. Ayuda concedida en el marco del Programa Estatal para Desarrollar, Atraer y Retener Talento, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023.



- IDI-20220776 – Proyecto PROTECCIÓN: “GENERACIÓN DE MODELOS DE PREDICCIÓN DE BIOEFICIENCIA ALIMENTARIA APLICADOS A ALTERNATIVAS PROTEICAS FUNCIONALIZADAS CON ACCIÓN SOBRE EL SISTEMA INMUNE”. Financiación otorgada por el CDTI con el apoyo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Estratégico de Consorcios de Investigación Empresarial Nacional (CIEN).



- CPP2022-009927– Proyecto de Colaboración Público-Privada: “NUEVOS PROBIÓTICOS Y FAGOS PARA COMBATIR LA INCIDENCIA DE ENTEROCOCCUS EN AVICULTURA (WILDBIOPHAGE)” financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR. Este proyecto de I+D+i está financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, por la Agencia Estatal de Investigación y por la Unión Europea NextGenerationEU en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.



- CPP2023-010705 – Proyecto de Colaboración Público-Privada: “DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PROBIÓTICOS ANTI-ENVEJECIMIENTO (PROBIOAGE)” financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por FEDER, UE. Este proyecto de I+D+i está financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, por la Agencia Estatal de Investigación y por la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).



- IDI-20250297 – Proyecto PERTE SALUD: “INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE UN PROBIÓTICO BASADO EN UNA BACTERIA FUNCIONAL CON PROPIEDADES BENEFICIOSAS PARA PREVENIR, REDUCIR Y/O MITIGAR EL DECLIVE FÍSICO Y COGNITIVO ASOCIADO AL ENVEJECIMIENTO”. Este proyecto de I+D+i forma parte de los Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica (PERTE), en su línea de Salud de Vanguardia; financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, el CDTI y por la Unión Europea NextGenerationEU en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.



- CONTRATO TORRES QUEVEDO 2024. FRANCISCO GERARDO CANET SUQUILLO, REFERENCIA: PTQ2024-013695. Ayudas Torres Quevedo, en el marco del Subprograma Estatal de Formación, Atracción y Retención del Talento Investigador e Innovador, del Programa Estatal de Recursos Humanos, dentro del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación para el periodo 2024-2027 (identificador de la Base de Datos Nacional del Subvenciones: 797068).



❖ Regional:

- MECVD/2020/25 - Proyecto: "Adaptación de la línea productiva de Biopolis para la obtención de nuevos probióticos coadyuvantes en el tratamiento integral de pacientes positivos en COVID-19". Este proyecto ha sido cofinanciado por la GVA dentro de la actuación de concesión de subvenciones para proyectos de inversión para la reorientación de las capacidades productivas de la industria manufacturera valenciana por la COVID-19.



- INNCAD/2021/44 – Proyecto PROBIGUM: “NUEVAS GOMAS DE MASCAR FUNCIONALES CON PROBIÓTICOS”. Duración 2021-2023. Este proyecto ha sido cofinanciado por la Unión Europea a través del Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Comunitat Valenciana 2014-2020.



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

UNIÓN EUROPEA

- INNEST/2021/190 – PROYECTO ARMIC: “INVESTIGACIÓN DE LAS BASES MICROBIANAS DE LA ARTRITIS REUMATOIDE Y LA ARTROSIS PARA LA DETECCIÓN DE NUEVOS BIOMARCADORES Y POTENCIALES DIANAS PARA UN NUEVO TRATAMIENTO NUTRICIONAL”. Duración 2021-2023. Este proyecto ha sido cofinanciado por la Unión Europea a través del Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Comunitat Valenciana 2014-2020.



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

UNIÓN EUROPEA

- INNEST/2021/273 – Proyecto DOTMASK: “ESTUDIO PARA EL DESARROLLO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL MEJORADOS CON CAPACIDADES ANTIMICROBIANAS”. Duración 2021-2023. Este proyecto ha sido cofinanciado por la Unión Europea a través del Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Comunitat Valenciana 2014-2020.



- INNODOCTO 2024 - Expediente Nº INNTA3/2024/13. Ayuda concedida en el marco del Programa “Promoción del talento: Agentes de innovación, incorporación de investigadores y tecnólogos para proyectos de innovación en empresas y doctorandos empresariales”, Convocatoria 2024, en su Línea 3 para Doctorandos y doctorandas empresariales (Innodocto). Duración 2024-2026. Proyecto cofinanciado por el Instituto Valenciano de Competitividad e Innovación y por la Unión Europea a través del Programa Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Comunitat Valenciana 2021-2027. Título del proyecto: “Desarrollo de un novedoso intestino-en-chip para la simulación de alteraciones intestinales y la investigación de interacciones microbioma-probiótico-intestino en personas con trastornos digestivos y/o del eje intestino-cerebro”. El proyecto tiene como objetivo el desarrollo de una plataforma innovadora in vitro basada en un mini-intestino tridimensional integrado en un microchip (“gut-on-chip”), que permita reproducir de forma controlada alteraciones intestinales y estudiar las interacciones entre microbioma, probióticos e intestino humano. Esta tecnología facilitará la evaluación preclínica de nuevos probióticos dirigidos a la mejora de la salud digestiva y del eje intestino-cerebro, contribuyendo al desarrollo de soluciones innovadoras en el ámbito de la biotecnología aplicada a la salud.



- INNCAD/2025/129 – Proyecto PROBOCAP: “Aplicación de sistemas de encapsulación para la protección de ingredientes funcionales sensibles al secado (Bifidobacterias y Botánicos) y revalorización de subproductos, para la obtención de ingredientes funcionales (Probióticos, Postbióticos y Simbióticos)”. Duración 2025-2027. Financiado por el Instituto Valenciano de Competitividad e Innovación y por la Unión Europea a través del Programa Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Comunitat Valenciana 2021-2027.



- INNODOCTO 2026 - Expediente Nº INNTA3/2026/11. Ayuda concedida en el marco del Programa "Promoción del talento", Línea de actuación L3. Doctorandos empresariales (Innodocto), Sublínea 3.1 Apoyo a personal de investigación de las empresas para la realización de tesis doctorales, correspondiente a la convocatoria 2026 de IVACE+i Innovación. El proyecto se desarrolla durante el ejercicio 2026 y está cofinanciado por el Instituto Valenciano de Competitividad e Innovación y por la Unión Europea a través del Programa Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Comunitat Valenciana 2021-2027. Título del proyecto: "Biotransformación de extractos y subproductos botánicos mediante fermentación con bióticos, tratamientos enzimáticos y metabolismo dirigido hacia la producción de moléculas funcionales". El proyecto tiene como objetivo investigar y desarrollar tecnologías innovadoras de biotransformación aplicadas a extractos botánicos y sus subproductos mediante procesos de fermentación con bióticos, tratamientos enzimáticos y estrategias de metabolismo dirigido. La investigación se centra en la obtención de ingredientes funcionales con mayor biodisponibilidad y actividad biológica, capaces de generar o concentrar compuestos bioactivos de interés para aplicaciones en salud, nutrición y alimentación funcional. Asimismo, el proyecto promueve la valorización de subproductos botánicos, contribuyendo a la economía circular y al desarrollo de procesos más sostenibles y eficientes en el ámbito de la biotecnología aplicada a la salud y la alimentación.



Financiado por
la Unión Europea



Fondos Europeos

Past:

- Project “La investigación industrial de dietas y alimentos con características específicas para las personas mayores” (Industrial research into diets and food with characteristics targeting the elderly) (SENIFOOD) funded by the Spanish Centre for Industrial and Technological Development under Cenit.
- Project “Estrategias de microencapsulación en alimentación funcional” (Functional Foods Microencapsulation Strategies) (NEMAF) funded by the Spanish Centre for Industrial and Technological Development.
- Project “Estudio del efecto del CLA sobre el metabolismo de lípidos mediante ensayos con la línea celular de adipocitos 3T3-L1 y el nematodo *Caenorhabditis elegans*”. IMIDTA/2011/162. Programa Investigación y Desarrollo Tecnológico PYMES 2011. IMPIVA.
- Project “DISEÑO DE NUEVO PROCESO PARA LA CONVERSIÓN DE SUSTRATOS ORGÁNICOS PROCEDENTES DE CORRIENTES RESIDUALES EN BIOPLÁSTICOS”. IMIDTA/2012/58. Programa Investigación y Desarrollo Tecnológico PYMES 2012. IMPIVA.
- Project “CELLTEX” (Implementation of enzyme technology to develop wound dressings exerting a healing action, applicable in the medical field) in the INNPACTO 2011 call (IPT-2011-1597-900000) funded by the Ministry of Science and Innovation within the National Plan for Scientific Research, Development and Technological Innovation 2008-2011 and the European Regional Development Fund (ERDF).
- EU 6FP Integrated Project (No. 026515-2) Sustainable BIOPRODUCTION-microbial and biocatalytic production of advanced functional materials. 2006-2010.
- EU 6FP ERA-NET Project. EUI2008-03600. Production and Upgrading of 2,3-Butanediol from Biomass. 2009-2012.
- EU 7FP. KBBE2012.3.4-02; Food, Agriculture and Fisheries, and Biotechnology; Biotechnology for novel biopolymers. Grant agreement no.: 311815. Project “SYNPOL. Biopolymers from Syngas Fermentation”. 2012-2016.
- VII FP. KBBE.2013.3.3-04 — Optimal and cost-effective industrial biocatalysts. Project “INDOX: Optimized oxidoreductases for medium and large scale industrial biotransformations”. 2013-2017
- VII FP. KBBE.2013.2.6-01 — Exploitation of results of Framework Programme projects in food, health and well-being by small and medium-sized enterprises. Project “CARODEL-:

Use of Microorganisms for Carotenoids Delivery: Next Generation of Probiotics for Cardiovascular Disease". 2013-2015

- VII FP. NMP.2013.1.1-2- Self-assembly of naturally occurring nanosystems. Project "CELLULOSOME PLUS: Boosting Lignocellulose Biomass Deconstruction with Designer Cellulosomes for Industrial Applications". 2013-2017.
- VII FP. ERA-NET Project "Production of Organic Acids for Polyester Synthesis" (POAP) 2013-2016
- VII FP. EUROSTARS 2013. Project " Development of a dedicated enzyme mixture to improve the quality and health features of baked goods (BAKENZYME)" — CIIP-20131015 — CDTI
- LIFE+ 2013. Project LIFE13 ENV ES1048 "Environmental impacts on bacterial ecology of bacteriophage use in aquaculture (LIFE ENVIPHAGE)" — 2013-2015
- Project "PROBIOBES: ESTUDIO TECNOLÓGICO Y FUNCIONAL DE UNA CEPA PROBIÓTICA EFICAZ PARA LA PREVENCIÓN DE LA OBESIDAD Y EL SÍNDROME METABÓLICO" (PROBIOBES: technological and functional study of an effective probiotic strain for the prevention of obesity and metabolic syndrome). Funded by IVACE Ref. IMIDTB/2013/3-Program Technological and R&D Development SME 2013-2014.
- Project "INVESTIGACION Y DESARROLLO DE NUEVO PRODUCTO SANITARIO PARA SALUD GASTROINTESTINAL" (RESEARCH AND DEVELOPMENT OF NEW PRODUCT FOR GASTROINTESTINAL HEALTH HEALTH). Funded by IVACE, Ref.: IFIDCA/2014/11 — Program Financial Instrument for R&D cooperation 2014.
- Project "PROBIOFEED: DESARROLLO DE NUEVOS ALIMENTOS PARA ANIMALES DE INTERÉS AGROPECUARIO QUE AYUDEN A AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD" (PROBIOFEED: development of novel feed of agricultural interest to help increase productivity). Funded by IVACE, Ref: IFINOA/2014/70 — Program Financial Instrument for industrial innovation products 2014.
- Project "INVESTIGACION INDUSTRIAL Y DESARROLLO EXPERIMENTAL DE ALIMENTOS INTELIGENTES (4/7)-SMARTFOODS" (INDUSTRIAL RESEARCH AND EXPERIMENTAL DEVELOPMENT OF INTELLIGENT FOOD (SMARTFOODS) funded by the Spanish Centre for Industrial and Technological Development in the frame of Strategic Program for National Industrial Research Consortium (CIEN 2014).
- Project "DEL RESIDUO AL RECURSO MEDIANTE EL RECICLAJE (4/7) 3R2020+" (RECYCLING WASTE TO PRODUCT (3R2020+) funded by the Spanish Centre for Industrial and Technological Development in the frame of Strategic Program for National Business Research Consortium (CIEN 2015).

- Project “PRODUCCION DE BIOPRODUCTOS A TRAVES DE RESIDUOS ALIMENTARIOS” (BIOPRODUCTS PRODUCTION BY FOOD WASTE) in the RETOS-COLABORACIÓN 2015 call (RTC-2015-3825-5) funded by the Ministry of Science and Innovation within the National Plan for Scientific Research, Development and Technological Innovation 2013-2016 and the European Regional Development Fund (ERDF).
- Project “NUEVOS PRODUCTOS COSMÉTICOS Y SANITARIOS MEDIANTE LA PRODUCCIÓN RECOMBINANTE DE PROTEÍNAS Y ANTICUERPOS PARA INMUNOAFINIDAD” (NEW COSMETICS AND MEDICAL DEVICES BY RECOMBINANT PROTEIN AND ANTIBODIES PRODUCTION FOR IMMUNOAFFINITY) in the RETOS-COLABORACIÓN 2015 call (RTC-2015- 4374-1) funded by the Ministry of Science and Innovation within the National Plan for Scientific Research, Development and Technological Innovation 2013-2016 and the European Regional Development Fund (ERDF).
- Project “MICROBIOSOL: BIOPROSPECCIÓN, ESCRUTINIO E IDENTIFICACIÓN EN PLACAS SOLARES DE MICROORGANISMOS Y METABOLITOS DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO” (MICROBIOSOL: BIOPROSPECTING , SCREENING AND IDENTIFICATION OF MICROORGANISMS AND METABOLITES OF BIOTECHNOLOGICAL INTEREST IN SOLAR PANELS). Funded by IVACE (IFIDUA/2015/10) in the frame of R&D PROJECTS FOR INDUSTRIES IN COLLABORATION WITH UNIVERSITIES 2015.
- Project “INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE UN PROBIÓTICO CON CAPACIDAD DE MEJORAR LA DIGESTIBILIDAD DE LACTOSA” (RESEARCH AND DEVELOPMENT OF A PROBIOTIC WITH ABILITY TO IMPROVING LACTOSE DIGESTIBILITY). Funded by IVACE (IFIDTA/2015/42) in the frame of R&D PROJECTS FOR SME 2015.
- Project “MICROBIOSOL: BIOPROSPECCIÓN, ESCRUTINIO E IDENTIFICACIÓN EN PLACAS SOLARES DE MICROORGANISMOS Y METABOLITOS DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO” (MICROBIOSOL: BIOPROSPECTING , SCREENING AND IDENTIFICATION OF MICROORGANISMS AND METABOLITES OF BIOTECHNOLOGICAL INTEREST IN SOLAR PANELS). Funded by IVACE (IFIDUA/2015/10) in the frame of R&D PROJECTS FOR INDUSTRIES IN COLLABORATION WITH UNIVERSITIES 2015.
- Project “INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE UN PROBIÓTICO CON CAPACIDAD DE MEJORAR LA DIGESTIBILIDAD DE LACTOSA” (RESEARCH AND DEVELOPMENT OF A PROBIOTIC WITH ABILITY TO IMPROVING LACTOSE DIGESTIBILITY). Funded by IVACE (IFIDTA/2015/42) in the frame of R&D PROJECTS FOR SME 2015.
- Projects ICEX NEXT (2015) and ICEX CONSOLIDAD2 (2015). EUROSTARS 2016. Project “(BIO)MEDICAL APPLICATIONS OF PHA’S, CHIRAL 3- HYDROXYCARBOXYLIC ACIDS AND DERIVATIVES THEREOF (SCHIPOL)” — CIIP-20161006 — CDTI
- Project “BIOREFINERY METHODS TO OBTAIN PRODUCTS OF ADDED VALUE OF LIGNIN (2/7) (LIGNOPRIZED)” funded by the Spanish Centre for Industrial and Technological

Development in the frame of Strategic Program for National Business Research Consortium (CIEN 2016).

- Project “BIOTECHNOLOGICAL PRODUCTION OF ADVANCED POLYMERS VIA LIGNINA USE” Funded by IVACE, Program Preparation of Proposals for calls H2020, ref. IMAPEA/2016/84.
- Projects “CERTIFICATION OF R&D PROJECTS” Funded by IVACE, ref. IMACPA/2016/372, IMACPA/2016/423, IMACPA/2016/424, IMACPA/2016/371.
- Project “OBTENCION BIOTECHNOLOGICA DE INGREDIENTES PREBIOTICOS (PREBIOTEC)” (BIOTECHNOLOGICAL PRODUCTION OF PREBIOTIC INGREDIENTS). Funded by IVACE (IMIDTA/2016/173) in the frame of R&D PROJECTS FOR SME 2016.
- Project “INVESTIGACIÓN EN BIORREFINERÍA URBANA: VA LORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS URBANOS MEDIANTE LA OBTENCIÓN DE BIOETANOL Y BIOPRODUCTOS. FORSU2BIOIVACE” (RESEARCH IN URBAN BIOREFINERY: REVALORIZATION OF URBAN WASTE BY BIOETHANOL BIOPRODUCTS OBTAINING). Funded by IVACE (IMIDCA/2016/28) in the frame of R&D COOPERATION PROJECTS FOR SME 2016.
- Project “Identificación y producción de nuevos enzimas para aplicaciones industriales” (Identification and production of new enzymes for industrial applications) funded by Generalitat Valenciana Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura u esport in the frame of Program “AYUDA PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR DOCTOR EN EMPRESAS DE LA COMUNITAT VALENCIANA AEST/2016”. Ref. AEST/2016/008.
- CONTRATO TORRES QUEVEDO 2015. ESTER PARDO HAYA, REFERENCIA: PTQ-15-08041. Ayuda concedida en el marco del Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016.
- Project “CONSOLIDACION Y DIVERSIFICACIÓN DE BIOPOLIS A NIVEL INTERNACIONAL: NUEVOS HORIZONTES (BIOINTER)* (CONSOLIDATION AND DIVERSIFICATION OF BIOPOLIS AT INTERNATIONAL LEVEL: NEW HORIZONS). Funded by IVACE (ITAPIN/2016/87)) in the frame of Program Grants for Internalization.
- Grupo Operativo Supra-Autonómico AGRIREFIN: Biorrefinería agrícola para valorización de biorresiduos de la horticultura intensiva.
- Project “Factorias microbianas para la explotación de CO2 en una plataforma integrada de tratamiento de residuos” Funded by IVACE, Program Preparation of Proposals for calls H2020, ref. IMAPEA/2017/77
- Projects “CERTIFICATION OF R&D PROJECTS” Funded by IVACE, ref. IMACPA/2017/299, IMACPA/2017/302.

- Proyecto PROFERTILITY: MICROBIOMA Y BASES MOLECULARES PARA LA MEJORA DE LA SALUD ENDOMETRIAL, financiado por la Agencia Valencia de la Innovación en el marco del programa PROYECTOS ESTRATÉGICOS EN COOPERACIÓN ENTRE DIFERENTES ENTIDADES, con el número de expediente INNEST00/18/018. El objetivo principal de este proyecto es profundizar en la comprensión de las bases microbianas de la endometriosis, analizando los cambios y la relación entre el microbioma endometrial y el digestivo y determinando si las alteraciones en la microbiota del tracto reproductivo y/o digestivo pueden ser causantes de la endometriosis. Se evalúa el potencial efecto de bacterias probióticas en modelos de infección endometrial, estudiando los mecanismos moleculares de la acción antiinflamatoria de bacterias probióticas como potenciales tratamientos de esta enfermedad.
- Project “Eficiente y rentable conversión de residuos lignocelulosicos en biobutanol” Funded by IVACE, Program Preparation of Proposals for calls H2020, ref. IMAPEA/2018/71.
- Project “VALUEWASTE: Cadenas de valor para la transformación disruptiva de los residuos biológicos urbanos en productos de base biológica en el contexto de la ciudad”, Program Preparation of Proposals for calls H2020, ref. IMAPEA/2018/76.
- Projects “CERTIFICATION OF R&D PROJECTS” Funded by IVACE, ref. IMACPA/2018/335.