GENERALITAT VALENCIANA | AVI AGÈNCIA VALENCIANA DE LA INNOVACIÓ | Financiado por la Unión Europea

Actuaciones cofinanciadas por la Unión Europea a través del Programa Operativo de Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Comunitat Valenciana 2021-2027.

La Agencia Valenciana de Innovación (AVI), ha concedido las ayudas a los proyectos que abajo se relacionan.

Estos proyectos han sido financiados dentro del PROGRAMA de la AVI de Proyectos Estratégicos en Cooperación en su convocatoria de 2023- Ayudas en materia de fortalecimiento y desarrollo del Sistema Valenciano de Innovación para la mejora del modelo productivo para los ejercicios 2023 a 2025. Los proyectos están cofinanciados por la Unión Europea con el objetivo de promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad.

REFERENCIA	INVESTIGADOR/A PRINCIPAL	TÍTULO - OBJETIVO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INNEST/2023/321	Ferrer Montiel, Antonio	**TITULO: VALORIZACIÓN DE RESIDUOS DE FRUTA A MATERIAS PRIMAS DE BASE MICROALGAL PARA OBTENER NUEVOS PRODUCTOS DE ALTO VALOR AÑADIDO Y REDUCIR EMISIONES DE CO2.** **OBJETIVO: El principal objetivo científico-tecnológico del proyecto FRUTALGA es desarrollar una solución innovadora de descarbonización a través de la valorización de residuos de fruta en plataformas biomásicas microalgales, que se emplearán en la obtención de nuevos productos de alto valor añadido.**	21/04/2023	31/12/2025
INNEST/2023/143	Garrigós Sirvent, Ausias	**TITULO: MINI-PLATAFORMA DE SATÉLITE DE ALTAS PRESTACIONES COMPUTACIONALES PARA APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL BORDE (EDGE AI) DESDE EL ESPACIO.** **OBJETIVO: El objetivo principal es el desarrollo de una plataforma de Minisatélite (Smallsat) y la implementación de un demostrador, en el rango de los 50kg-75kg de peso, orientado la implementación de aplicaciones de inteligencia artificial en el borde (Edge AI) enfocada al tratamiento de imágenes de la superficie terrestre desde órbita baja (de 400 km a 1.000 km de altura).**	20/04/2023	31/12/2025

GENERALITAT VALENCIANA

AVI AGÈNCIA VALENCIANA DE LA INNOVACIÓ

Financiado por la Unión Europea

Actuaciones cofinanciadas por la Unión Europea a través del Programa Operativo de Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Comunitat Valenciana 2021-2027.

La Agencia Valenciana de Innovación (AVI), ha concedido las ayudas a los proyectos que abajo se relacionan.

Estos proyectos han sido financiados dentro del PROGRAMA de la AVI de Proyectos Estratégicos en Cooperación en su convocatoria de 2023- Ayudas en materia de fortalecimiento y desarrollo del Sistema Valenciano de Innovación para la mejora del modelo productivo para los ejercicios 2023 a 2025. Los proyectos están cofinanciados por la Unión Europea con el objetivo de promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad.

REFERENCIA	INVESTIGADOR/A PRINCIPAL	TÍTULO - OBJETIVO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INNEST/2023/115	Moral Herrero, Raúl	**TITULO: MEJORA EN LA GESTIÓN AGRONÓMICA DE LOS LODOS DE EDARS MEDIANTE EL USO DE LA ESPECTROSCOPÍA EN EL INFRARROJO CERCANO (NIR) Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (OPTIFANGS).** **OBJETIVO: La finalidad del proyecto OPTIFANGS es la mejora en la gestión agronómica de los lodos de depuradora (lodos EDARS), especialmente respecto a su dosificación, que permita maximizar los beneficios de esta práctica y minimizar los riesgos medioambientales que puede llevar asociados. Esta optimización contribuirá decisivamente en la reducción del exceso de nutrientes en agricultura que propugna la normativa europea así como mejorará el secuestro de C en el suelo agrícola mediante el uso de nuevas técnicas disruptivas vinculadas a la digitalización, la sensorización y la inteligencia artificial.**	20/04/2023	31/12/2025

VALORIZACIÓN DE RESIDUOS DE FRUTA A MATERIAS PRIMAS DE BASE MICROALGAL PARA OBTENER NUEVOS PRODUCTOS DE ALTO VALOR AÑADIDO Y REDUCIR EMISIONES DE CO2 EN AGUAS RECUPERADAS. INNEST/2023/321

Programa Comunitat Valenciana Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) 2021-2027

Inversión:
150.024,50€

Ejecuta:
UMH

GENERALITAT VALENCIANA

AVI AGÈNCIA VALENCIANA DE LA INNOVACIÓ

Financiado por la Unión Europea

VALORITZACIÓ DE RESIDUS DE FRUITA A PRIMERES MATÈRIES DE BASE MICROALGAL PER OBTENIR NOUS PRODUCTES D'ALT VALOR AFEGIT I REDUIR EMISSIONS DE CO2 EN AIGÜES RECUPERADES. INNEST/2023/321

Programa Comunitat Valenciana
Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) 2021-2027

Inversió:
150.024,50€

Executa:
UMH

GENERALITAT VALENCIANA

AVI AGÈNCIA VALENCIANA DE LA INNOVACIÓ

Finançat per la Unió Europea

MEJORA EN LA GESTIÓN AGRONÓMICA DE LOS LODOS DE EDARS MEDIANTE EL USO DE LA ESPECTROSCOPÍA EN EL INFRARROJO CERCANO (NIR) Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL. INNEST/2023/115

Programa Comunitat Valenciana Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) 2021-2027

Inversión: 250.296,12€

Ejecuta: UMH

GENERALITAT VALENCIANA

AVI AGÈNCIA VALENCIANA DE LA INNOVACIÓ

Financiado por la Unión Europea

MILLORA EN LA GESTIÓ AGRONÒMICA DELS LLOTS D'EDARS MITJANÇANT L'ÚS DE L'ESPECTROSCÒPIA EN L'INFRARROIG PROPER (NIR) I LA INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL. INNEST/2023/115

Programa Comunitat Valenciana
Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) 2021-2027

Inversió:
250.296,12€

Executa:
UMH

GENERALITAT VALENCIANA

AVI AGÈNCIA VALENCIANA DE LA INNOVACIÓ

Finançat per la Unió Europea

MINI-PLATAFORMA DE SATÉLITE DE ALTAS PRESTACIONES COMPUTACIONALES PARA APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL BORDE (EDGE AI) DESDE EL ESPACIO EN AGUAS RECUPERADAS

INNEST/2023/143

Programa Comunitat Valenciana
Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) 2021-2027

Inversión:
120.873,59€

Ejecuta:
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE

GENERALITAT VALENCIANA

AVI AGÈNCIA VALENCIANA DE LA INNOVACIÓ

Financiado por la Unión Europea

MINI-PLATAFORMA DE SATÈL·LIT D'ALTES PRESTACIONS COMPUTACIONALS PER A APLICACIONS D'INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL EN LA VORA (EDGE AI) DES DE L'ESPAI EN AIGÜES RECUPERADES

INNEST/2023/143

Programa Comunitat Valenciana
Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) 2021-2027

Inversió:
120.873,59€

Executa:
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE

GENERALITAT VALENCIANA

AVI AGÈNCIA VALENCIANA DE LA INNOVACIÓ

Finançat per la Unió Europea