Actuaciones cofinanciadas por la Unión Europea a través del Programa Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) Comunitat Valenciana 2021-2027. ***La Agencia Valenciana de Innovación (AVI) (IVACE+i Innovación), ha concedido las ayudas a los proyectos que abajo se relacionan.*** ***Estos proyectos han sido financiados dentro del PROGRAMA de la Agencia Valenciana de Innovación (IVACE+i Innovación) de Proyectos Estratégicos en Cooperación S T E P en su convocatoria de 2026 -Subvenciones en materia de fortalecimiento y desarrollo del Sistema Valenciano de Innovación para la mejora del modelo productivo para los ejercicios 2026 a 2028. Los proyectos están cofinanciados por la Unión Europea con el objetivo de promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad.***				
INNSTP/2026/26	Encarnación Marcos Sanmartín	**TITULO: ROBÓTICA SOCIAL BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA FOMENTAR LA PARTICIPACIÓN DE LAS PERSONAS MAYORES MEDIANTE EXPERIENCIAS CULTURALES GAMIFICADAS.** **OBJETIVO**: El proyecto **AMIGO** pretende desarrollar **una plataforma de conexión social de empoderamiento de las personas mayores basada en experiencias culturales gamificadas, integrando robots interactivos inteligentes sustentados en tecnologías STEP, concretamente en robótica y sistemas autónomos basados en inteligencia artificial. La IA permitirá personalizar la interacción, adaptar contenidos y responder al contexto y estado del usuario, favoreciendo las relaciones personales y la participación en la sociedad. Asimismo, impulsará la capacitación y el empoderamiento de las personas mayores mediante un rol activo como generadores de contenido cultural.**	01/10/2026	31/12/2028

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

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

Estos proyectos han sido financiados dentro del PROGRAMA de la Agencia Valenciana de Innovación (IVACE+i Innovación) de Proyectos Estratégicos en Cooperación S T E P en su convocatoria de 2026 -Subvenciones en materia de fortalecimiento y desarrollo del Sistema Valenciano de Innovación para la mejora del modelo productivo para los ejercicios 2026 a 2028. Los proyectos están cofinanciados por la Unión Europea con el objetivo de promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad.

INNSTP/2026/233	María Ángeles Bustamante Muñoz	**TITULO: SOLUCIÓN BIOTECNOLÓGICA DE LIBERACIÓN CONTROLADA MEDIANTE MATRICES BIODEGRADABLES PARA LA REGENERACIÓN DE SUELOS Y CULTIVOS.** **OBJETIVO: El objetivo principal del proyecto NUTRICORE es desarrollar una solución innovadora de nutrición del suelo basada en matrices órgano-minerales de compost valorizado y biochar, integradas con consorcios microbianos bioestimulantes y recubrimientos biodegradables capaces de reducir la lixiviación de nutrientes, mejorando así la salud del suelo, la productividad de los cultivos y la eficacia de la restauración ambiental. Para ello, se emplearán tecnologías estratégicas limpias, definidas en el marco europeo, que permitan reducir el consumo de fertilizantes convencionales y recubrimientos poliméricos de origen fósil por sistemas plenamente compatibles con el Reglamento (UE) 2019/1009, eliminando la generación de microplásticos y garantizando la biodegradabilidad de los materiales empleados.**	01/09/2026	31/12/2028

Actuaciones cofinanciadas por la Unión Europea a través del Programa Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) Comunitat Valenciana 2021-2027. ***La Agencia Valenciana de Innovación (AVI) (IVACE+i Innovación), ha concedido las ayudas a los proyectos que abajo se relacionan.*** ***Estos proyectos han sido financiados dentro del PROGRAMA de la Agencia Valenciana de Innovación (IVACE+i Innovación) de Proyectos Estratégicos en Cooperación STEP en su convocatoria de 2026 -Subvenciones en materia de fortalecimiento y desarrollo del Sistema Valenciano de Innovación para la mejora del modelo productivo para los ejercicios 2026 a 2028. Los proyectos están cofinanciados por la Unión Europea con el objetivo de promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad.***				
INNSTP/2026/29	Nicolás García Aracil	**TITULO: SISTEMA INTELIGENTE DE NEUROMODULACIÓN ACÚSTICA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA MEMORIA Y SALUD COGNITIVA DURANTE EL SUEÑO EN PACIENTES CON ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS.** **OBJETIVO:** **El proyecto MORFEO tiene como objetivo desarrollar, integrar y validar clínicamente un sistema wearable de neuromodulación acústica en bucle cerrado circadiano para el tratamiento no farmacológico de las fases muy tempranas de la enfermedad de Alzheimer y demencias (Deterioro Cognitivo Leve, DCL). El sistema combina una diadema EEG/PPG (madurada por UMH) que detecta automáticamente el sueño profundo (N3) y aplica estimulación acústica fase-lock con gafas de realidad aumentada (desarrolladas por AUMENTA) que capturan durante el día experiencias autobiográficas relevantes y generan, mediante IA multimodal, cues personalizados de Targeted Memory Reactivation (TMR) durante el sueño. Con una cohorte de 20 pacientes en fases iniciales de DCL, el consorcio (ESPIRAL como coordinador clínico, AUMENTA y UMH) alcanzará un prototipo integrado y validado en entorno relevante (TRL 6), incluyendo dossier regulatorio inicial MDR.**	01/09/2026	31/12/2028

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

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

Estos proyectos han sido financiados dentro del PROGRAMA de la Agencia Valenciana de Innovación (IVACE+i Innovación) de Proyectos Estratégicos en Cooperación S T E P en su convocatoria de 2026 -Subvenciones en materia de fortalecimiento y desarrollo del Sistema Valenciano de Innovación para la mejora del modelo productivo para los ejercicios 2026 a 2028. Los proyectos están cofinanciados por la Unión Europea con el objetivo de promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad.

INNSTP/2026/492	Nicolás García Aracil	**TITULO:** ***ROBótica avanzada para La Optimización Hotelera.*** **OBJETIVO:** **El proyecto ROBLOH desarrolla, integra y valida en entorno operativo real (TRL 7) un ecosistema robótico híbrido y colaborativo pionero, basado en los principios de la Industria 5.0, para abordar la altísima incidencia de Trastornos Musculoesqueléticos (TME) en el colectivo de camareras de piso de la Comunitat Valenciana. Liderado por el Hotel Madeira de Benidorm, en consorcio estratégico con el Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV), Kayros Digital Innovation y la Universidad Miguel Hernández (UMH), ROBLOH no busca sustituir al personal, sino potenciar sus capacidades y proteger su salud, transformando tareas penosas en puestos de trabajo tecnificados y ergonómicamente seguros. La innovación diferencial radica en la fusión sinérgica de tres pilares: hardware robótico avanzado con manipulación bimanual compleja (Unitree H1) y sistemas robóticos especializados; Inteligencia Artificial de vanguardia para Aprendizaje por Demostración (LfD, VLA) de rutinas biomecánicamente seguras; y una metodología de validación ergonómica instrumentada basada en sensorización corporal (MOCAP, EMG, IMU) que cuantifica empíricamente la reducción efectiva de la carga biomecánica y el riesgo TME pre y post intervención.**	01/09/2026	31/12/2028