

**AIDIMME**  
Instituto Tecnológico



**Difusión de proyectos**

**2024  
/25**

PROYECTOS FONDOS GVA 2024



**ECSI.**

Valorización y circularidad de los recursos (economía circular y simbiosis industrial)



**EMRIMAD.**

Evaluación, monitorización y rehabilitación inteligente de forjados históricos con viguetas de madera.



**GAMMA.**

Estudio de nuevas soluciones para la industria de la fabricación aditiva 2024.



**GREENPACK.**

Caracterización de sistemas de embalaje sostenibles con el objetivo de reducción de su huella de carbono.



**INDIA.**

Investigación sobre el uso de IA generativa en los sistemas de control industrial.



**MORTY.**

Autorreparación de mortero mediante microorganismos.



**NATURINOX.**

Aditivos y recubrimientos naturales de inhibición de la corrosión.



**NODES.**

Investigación sobre sistemas de transmisión inalámbricos de datos, de bajo consumo.



**OSICV 24.**

Observatorio de simbiosis industrial de la Comunitat Valenciana.



**REALCOV.**

Evaluación de sistemas de reducción de emisiones de COV en interiores por medio de sistemas de ventilación y uso de plantas.



**SANITARY.**

Mejora en la seguridad del mobiliario de asiento de baño para personas con movilidad reducida.



**SILENT.**

Mejora del comportamiento acústico de las zonas de trabajo, incrementando así su usabilidad.



**AURORA.**

Inteligencia artificial aplicada a la mejora dimensional de las piezas de fabricación aditiva mediante inspección automatizada.



**NATURBOT.**

Investigación en sistemas de conversión de lenguaje natural para la programación de robots en tareas colaborativas.



**BIOPUR.**

Investigación y desarrollo de un sistema de biodegradación de residuos de poliuretano en la industria del mueble.



**RESISQUIM.**

Investigación de la resistencia de envases/embalajes del polietileno a productos químicos líquidos peligrosos inflamables, tóxicos y corrosivos.



**CIMERA1.**

Circularidad de metales en residuos de alto impacto.



**SMARTCHAIR.**

Desarrollo de un sistema de navegación autónoma basada en iot para facilitar la autonomía de las personas con movilidad reducida.



**ELECTROFEM.**

Materiales avanzados nanoestructurados para aplicaciones electroquímicas con fines energéticos y medioambientales.



**WOODBYSAT.**

Desarrollo de métodos de análisis, no destructivos y por teledetección, para la optimización de la explotación y mejora de la calidad de madera de pinus halepensis.



**ESTRATOS.**

Estudio de estrategias para maximizar la productividad minimizando las deformaciones en materiales poliméricos con tecnologías de fabricación aditiva sls y lcd para aplicaciones industriales.



**MOTOVEGI.**

Investigación y desarrollo de morteros innovadores de baja huella de carbono a partir de fibras vegetales de procedencia local



**EDIFBIO.**

Aplicación de biomateriales y rcd en elementos prefabricados de revestimiento interior de edificios.



**METNET.**

Investigación industrial de nuevas soluciones de mordenado limpio sin generación de residuos peligrosos.



**REMETALIZA.**

Simbiosis industrial entre sectores tradicionales de la comunitat valenciana mediante la recuperación y valorización de metales pesados.



**TABIOL.**

Investigación sobre la valorización industrial de residuos de biomasa autóctona y algodón del sector textil mediante un proceso de carbonización hidrotermal para los sectores mueble y construcción.



**E2COMATION.**

Life-cycle optimization of industrial energy efficiency by a distributed control and decision-making automation platform.



**FABRIX.**

Making regenerative space for socially oriented and decentralized urban manufacturing.



**INNDIH.**

Valencia region digital innovation hub.



**LIFE WASTE2COAG.**

Brine and metal wastes valorization to produce coagulants for wastewater treatment.



**NARRATE.**

Regenerative resilient smart manufacturing networks.



**RESC4EU.**

Resilient supply chains for the European Union.



**SNUG.**

Innovative methodology based in circular economy and artificial intelligence to foster the transition to sustainable and very high energy performance buildings at a cost optimal level.



PROYECTOS ADMINISTRACIÓN CENTRAL 2024



**ATILA.**

Additive implants.



**MADISON.**

Manufactura aditiva,  
digitalización y sostenibilidad.



**AUNA 3.0.**

Desarrollo de modelo de gestión y sostenibilidad de la plataforma colaborativa de acceso unificado a soluciones digitales en el sector del hábitat (auna) con simplificación del uso de dichas soluciones.



**PTFOR.**

Plataforma tecnológica forestal española y sus industrias derivadas.



**AUTOCON.**

Sistemas y materiales avanzados para impresión 3d en hormigón.



**FABRICARE.**

Fabricación colaborativa, segura e inteligente mediante interfaces avanzados, robótica y gemelos digitales.



**GDM.**

Investigación y desarrollo de un modelo predictivo respaldado por inteligencia artificial para la simulación del comportamiento mecánico de mobiliario mediante la creación de gemelos digitales.



**INNDIH.**

Valencia región digital innovation hub.

