

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.

