



READI
Red de Excelencia
en Fabricación Aditiva



NOTA DE PRENSA

Cuatro centros tecnológicos lanzan READI para potenciar las tecnologías en fabricación aditiva

El proyecto supone la creación de una red de excelencia en impresión 3D orientada a la industria formada por IDONIAL, LEITAT, AIMEN y AITIIP

La iniciativa tiene un presupuesto de casi cuatro millones de euros y cuenta con el apoyo del Ministerio de Ciencia e Innovación y el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, dentro del programa Cervera

Zaragoza , 20 de noviembre de 2020.- La Red de Excelencia en Fabricación Aditiva (READI) nace del compromiso de los centros tecnológicos IDONIAL, LEITAT, AIMEN y AITIIP, que aúnan su experiencia y potenciarán sus capacidades en el ámbito de la fabricación aditiva con el fin de facilitar su implementación a nivel industrial. En concreto, el proyecto se construye alrededor de cuatro ejes estratégicos: el fortalecimiento tecnológico y la investigación aplicada; la capacitación de recursos humanos y la mejora de la competitividad de los investigadores; la internacionalización y el posicionamiento estratégico; y la transferencia tecnológica a las industrias y su difusión en el mercado.

READI, con un presupuesto cercano a los cuatro millones de euros, cuenta con el apoyo del Ministerio de Ciencia e Innovación y el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), en el marco del programa Cervera. El proyecto empezó su actividad el pasado mes de agosto y está previsto que finalice en diciembre de 2022.

Los objetivos de READI se centran en la capacitación de los centros en cada una de las etapas que integran la cadena de valor de la fabricación aditiva, desde el desarrollo de nuevos materiales hasta el diseño de estructuras multifuncionales y modelos innovadores de economía circular. Así, el consorcio trabajará tanto a nivel tecnológico como de manera transversal en otras posibles barreras al mercado, en relación con modelos de negocio o aspectos de protección intelectual.

Las capacidades complementarias de los cuatro integrantes del consorcio permiten cubrir todo el espectro de la fabricación aditiva de materiales metálicos, en polvo y en hilo, y poliméricos, ya sean termoestables o termoplásticos. En cuanto a materiales innovadores, se llevarán a cabo hibridaciones de metales y cerámicas con plásticos, con el objetivo de conseguir nuevas funcionalidades de esos materiales y mejorar sus prestaciones actuales. Respecto a tecnologías y procesos, la finalidad de READI es presentar novedades en sistemas portátiles y sistemas para grandes dimensiones de impresión 3D y monitorización de procesos, para después analizar el acabado y la operatividad de las piezas obtenidas, mejorando su calidad.



READI
Red de Excelencia
en Fabricación Aditiva



La motivación principal del trabajo de la red READI es que los desarrollos se transfieran a la industria, con la que se mantendrá un diálogo permanente para detectar necesidades, aportando soluciones y apoyo tecnológico a los sectores más demandantes de esta tecnología y con alto impacto económico y social, como el aeroespacial, el transporte terrestre, los bienes de consumo o el equipamiento industrial y utillaje. Para lograrlo, se realizarán demostraciones de procesos y productos a los segmentos mencionados, se ofrecerán sesiones de formación y se organizarán eventos de distintos tipos. Asimismo, cabe destacar la aportación de READI a la economía circular a través de la monitorización del consumo energético y de materiales para optimizar el ahorro de estos recursos.

Los cuatro socios de READI son referentes europeos en fabricación aditiva, cubren toda la cadena de valor y atesoran un enorme potencial en cuanto a conocimientos previos y equipamiento de sus instalaciones.

Sobre los integrantes de READI:



AITIIP es un centro tecnológico cuya misión es impulsar el desarrollo empresarial, cultural y tecnológico del sector industrial, contribuyendo a la mejora de la competitividad y el desarrollo tecnológico de las empresas. Referente tecnológico de las empresas del sector de transformación de plásticos y de otros sectores estratégicos de actuación (automoción, aeronáutica, envases y embalajes), realiza actividades de I+D+i en materiales y procesos orientadas a la industria y la sociedad, con amplia experiencia en la participación y coordinación de proyectos europeos.

Para más información: www.aitiip.com/



IDONIAL surge en el año 2019 como consecuencia de la fusión de los centros ITMA y PRODINTEC, con 28 y 14 años de experiencia respectivamente, que han apostado por unir esfuerzos para abordar nuevos retos y proporcionar a sus clientes soluciones integrales a medida relacionadas con el desarrollo de materiales, la fabricación avanzada y la industria digital a través del desarrollo tecnológico y la innovación. El centro cuenta para ello con una amplia oferta tecnológica orientada a las necesidades de las empresas, aplicable a una amplia gama de sectores industriales y con un equipo humano experto y multidisciplinar con interés en el desarrollo y la innovación.

Para más información: <https://idonial.com/>



READI
Red de Excelencia
en Fabricación Aditiva



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

LEITAT
managing technologies

Fundada en 1906, Leitat es una asociación privada sin ánimo de lucro experta en ofrecer soluciones disruptivas a las necesidades tecnológicas que demandan empresas y entidades, con una clara orientación a generar valor corporativo y un futuro sostenible. Leitat gestiona tecnologías para crear y transferir valor social, medioambiental, económico e industrial sostenible a las empresas y entidades, a través de la investigación y de procesos tecnológicos. Su objetivo es ser un referente a nivel global para la gestión de tecnologías innovadoras, estimulando la creatividad y el talento de las personas.

Para más información: www.leitat.org

aimen
CENTRO TECNOLÓGICO

AIMEN es un centro de innovación y tecnología altamente especializado en el campo de los materiales y las tecnologías de fabricación avanzada. Su especialidad son las tecnologías de unión y soldadura, así como las tecnologías láser aplicadas al procesado de materiales, la robótica y la automatización.

Para más información: www.aimen.es/

Contactos:

Coordinador de la red: Manuel Antonio García mantonio.garcia@idonial.com

Contacto comunicación AITIIP: Lara Escudero comunicacion@aitiip.com