

Bilbao acogerá la próxima Asamblea General del CIRP, el foro internacional más importante en fabricación avanzada

- *La 71ª Asamblea General del CIRP, organización internacional líder en la investigación aplicada en fabricación avanzada, se celebrará en formato mixto, presencial y online, del 21 al 27 de agosto en el Bilbao Exhibition Centre (BEC)*
- *Este año la organización del evento correrá a cargo de los centros tecnológicos, IDEKO y Tekniker, la Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea y la Universidad de Zaragoza*
- *La Asamblea General del CIRP se trata de un evento anual, de reconocido prestigio internacional en el ámbito de la ingeniería de producción, que congrega a más de 500 investigadores internacionales de primera línea*

Elgoibar, 18 de julio de 2022. Por segunda vez en su historia, la Asamblea General de la Academia Internacional de Ingeniería de Producción (CIRP), organización internacional líder en la investigación aplicada en fabricación avanzada, volverá a celebrarse en España, en concreto, Euskadi, dada la relevancia que tiene el entorno industrial y la fabricación avanzada en el territorio. En esta ocasión, el evento tendrá lugar en el Bilbao Exhibition Centre (BEC) de Bilbao (Bizkaia) y reunirá en su 71ª edición a más de 500 investigadores procedentes de 50 países de todo el mundo.

Este año, la organización de la asamblea del CIRP, que tendrá lugar del 21 al 27 de agosto, correrá a cargo de los centros tecnológicos IDEKO y Tekniker, miembros de la alianza BRTA; la Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea (MU) y la Universidad de Zaragoza. El objetivo del evento es el de promover la investigación y el desarrollo entre sus miembros del mundo académico y de la industria, para contribuir a la prosperidad global ambientalmente sostenible y al bienestar de la sociedad.

Además de impulsar la I+D aplicada a la fabricación, la asamblea también sirve de plataforma internacional para el intercambio de puntos de vista entre los agentes de primera línea en ingeniería de producción, así como para la

búsqueda de nuevas alianzas y el establecimiento de vías de colaboración entre investigadores líderes y organizaciones industriales.

Tal y como asegura Jokin Muñoa, presidente del comité organizador y director científico de IDEKO, “la organización de la Asamblea General del CIRP es una oportunidad para fortalecer nuestro posicionamiento en la investigación y la innovación aplicadas a la fabricación industrial y nos permite profundizar en el conocimiento científico, así como avanzar en nuestra especialización en *manufacturing*”.

La realización de este congreso en Euskadi permite reforzar y visibilizar la gran apuesta de Euskadi en el campo de la fabricación avanzada y poner en valor el gran ecosistema de agentes que permiten el florecimiento de una industria avanzada y con gran peso en el PIB. Así, se trata de poner en valor y visibilizar las empresas, universidades y centros de investigación que trabajan en ello. Todo ello, permitirá el acercamiento del ecosistema local con los principales referentes en el mundo de la investigación en fabricación avanzada.

La asamblea se ha convertido en una cita clave para expertos en sistemas de producción a la vanguardia de la tecnología de todo el mundo. Este año, además, como novedad, recuperará la presencialidad tras dos años de celebración telemática debido a la COVID-19 a través de un formato híbrido, en el que se podrán seguir tanto de manera presencial como vía *streaming* las distintas ponencias.

Últimos avances en fabricación avanzada

El evento dará comienzo el día 21 de agosto con un acto de bienvenida en la terraza de la torre del BEC. El acto inaugural será el lunes 22 y contará con la presencia de la Consejera de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente, Arantxa Tapia. A lo largo de siete días, se abordarán cuestiones relacionadas con la fabricación avanzada como materiales y procesos avanzados; sistemas de fabricación flexibles, inteligentes y eficientes, eficiencia energética y fábrica digital y conectada.

En concreto, durante la primera parte de las jornadas, del día 22 al 24, se presentarán 9 conferencias magistrales, dos de ámbito industrial y 7 de ámbito científico y 126 ponencias científicas sobre diversos ámbitos tecnológicos en las que se mostrarán los avances más recientes en materia de producción industrial, incluyendo distintos enfoques y herramientas de diseño, máquinas, procesos de producción, utillaje, metrología y equipos de inspección.

Por su parte, del día 25 al día 27, tendrán lugar las sesiones de trabajo de los diferentes ámbitos tecnológicos y la celebración de las reuniones generales.

Este encuentro se enmarca en la apuesta del Gobierno Vasco, agentes de I+D+i y del tejido industrial del territorio por impulsar la presencia del *manufacturing* en la economía para consolidar la estabilidad del empleo industrial, favorecer el

desarrollo de servicios tecnológicos de última generación, así como optimizar los procesos industriales.

Sobre el CIRP

Fundada en 1952, la Academia Internacional de Ingeniería de Producción (CIRP) es la organización líder a nivel mundial en investigación dentro del ámbito de la ingeniería de producción. El CIRP celebra anualmente su asamblea general con el objetivo de promover la I+D entre sus miembros, a través de una red internacional de eminentes investigadores y personas relevantes del mundo de la industria que comparten en estos eventos conocimiento, y perspectivas de futuro.

La Academia tiene una membresía restringida basada en la excelencia demostrada en investigación. En la actualidad cuenta con alrededor de 650 miembros, de más de 40 países.

Entre los miembros corporativos de la Academia se encuentran empresas de la talla de ABB, Makino, Mazak, Pratt and Whitney, Rolls-Royce, Safran, Volvo, Zeiss, DMG-Mori, General Electric, Magna, NPL, PTB y Airbus, entre otras.

Sobre IDEKO

El centro tecnológico vasco IDEKO, miembro de la alianza BRTA, atesora una trayectoria de más de 35 años dedicados a la investigación, el desarrollo y la innovación de nuevas tecnologías aplicadas a la fabricación avanzada con especial foco en las máquinas y procesos de precisión y en la inteligencia artificial aplicada al manufacturing.

Su actividad de I+D+i está orientada a ofrecer soluciones innovadoras que contribuyan a la competitividad del tejido empresarial y se articula en torno a 4 grupos de investigación: Dinámica y Control, Procesos de Fabricación, TIC's y Automatización y Diseño e Ingeniería de Precisión.

Sobre La Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea

La facultad de ingeniería de Mondragon Unibertsitatea cuenta con cuatro sedes e instalaciones tecnológicamente avanzadas en Arrasate, Hernani, Ordizia y Bilbao, que permiten adelantarse a los retos de la industria y la sociedad. La facultad combina la formación de jóvenes y profesionales con la investigación y la transferencia del conocimiento y la vocación de mejorar el posicionamiento competitivo de las empresas. Prueba de ello es que en el ranking internacional U-Multirank, Mondragon Unibertsitatea tiene una calificación de excelente en la captación de financiación externa para la investigación (el mayor y más detallado

ranking universitario a nivel mundial donde participan más de 1900 centros) . La facultad de ingeniería también es pionera y referente en la formación dual, prueba de ello es que 15 de las 16 titulaciones que se imparten ofrecen la posibilidad del itinerario y sello DUAL promovido por el Gobierno Vasco.

Sobre TEKNIKER

Tekniker es un centro tecnológico miembro de la alianza BRTA especializado en el desarrollo y transferencia de tecnología al tejido industrial para mejorar la competitividad de las empresas y que estas logren diferenciarse en un escenario de competencia global.

Con más de 40 años de experiencia en investigación en tecnología aplicada, Tekniker ha alcanzado un alto grado de especialización en Fabricación Avanzada, Ingeniería de Superficies, Ingeniería de Producto y TICs para producción.

El conocimiento adquirido en estas áreas de investigación permite a Tekniker ofrecer a sus clientes un amplio y transversal catálogo de soluciones tecnológicas: sistemas mecatrónicos, mantenimiento industrial, robótica y automatización, inspección y medida, superficies multifuncionales, dispositivos sensores e innovación e inteligencia competitiva.

Sobre UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

La Universidad de Zaragoza es una institución pública de investigación y educación superior al servicio de la sociedad, que combina una tradición de casi cinco siglos de historia (fue fundada en 1542), con una investigación avanzada y la actualización permanente de sus enseñanzas. Dentro de ella, la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA) se sitúa en los primeros puestos de los rankings de innovación universitaria, profesional y docente, con más de 4500 alumnos, 700 profesores y 160 profesionales de administración y servicios. En 2002, la capacidad investigadora de buena parte de los grupos universitarios de EINA se agrupó con otros de otras facultades para crear el primer instituto de la Universidad de Zaragoza, el Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A). El I3A cuenta con 33 grupos de investigación y más de 500 profesionales. Sus líneas de trabajo más destacadas se agrupan en torno a la economía circular, industria 4.0, inteligencia artificial, fotónica, ciudades inteligentes, medicina personalizada, tecnología de los electrodomésticos y realidad virtual y aumentada.