

Las startups industriales apuestan por la Inteligencia Artificial, conectividad 5G, robótica e IoT para mejorar la productividad de las fábricas

Advanced Factories premia los proyectos más disruptivos que transformarán el sector industrial en la séptima edición del Industry Startup Forum 2023

Barcelona, 25 de abril de 2023 – Según un estudio de CaixaBank y DayOne, actualmente el 76% de las startups ofrecen soluciones basadas mayoritariamente en software y plataformas (15%), data analytics (12%) e inteligencia artificial (8%). Tecnologías clave para esta nueva era de industria 4.0. En este contexto, [Advanced Factories](#), el mayor evento de automatización industrial y robótica del sur de Europa, ha acogido una nueva edición del [Industry Startup Forum](#), que ha premiado las empresas emergentes más innovadoras que están transformando el sector industrial gracias a sus soluciones tecnológicas disruptivas. Este año, **Ancora**, **Enkitek** y **Neutroon** se han alzado como las startups ganadoras en Advanced Factories 2023.

Ancora ha sido premiada por su solución para conectar de forma eficiente y en tiempo real a los trabajadores con la fábrica, facilitando al trabajador la información digital que necesita en cada momento y capturando datos durante todo el proceso de fabricación. De esta forma, Ancora aumenta la presencia humana en el taller mediante una experiencia de usuario sencilla y el uso de Inteligencia Artificial.

Por su parte, **Enkitek** ha sido galardonada por el uso de la Inteligencia Artificial, la robótica y el IoT para digitalizar y automatizar el sector de la agricultura vertical. Gracias a su tecnología, pueden crear un gemelo digital de su negocio, nutriéndolo de datos reales y automatizándolo, para así mejorar la eficiencia.

Por último, **Neutroon**, una plataforma SaaS que permite a los equipos informáticos de empresas, ciudades y locales privados desplegar y gestionar sin problemas redes celulares privadas multiusuario 5G, ha sido también premiada en la última edición del Industry Startup Forum. Las redes celulares privadas ofrecen una ventaja significativa frente al WiFi en términos de cobertura, velocidad y latencia, sin problemas de congestión. Frente a las redes celulares públicas, las redes privadas ofrecen los estándares de ciberseguridad más elevados, manteniendo todos los datos de red en las instalaciones (en el extremo), accesibles con la latencia más baja para impulsar las aplicaciones que utilizan mucha IA.

Las tres startups se han proclamado ganadoras después de presentar su proyecto en un pitch frente a inversores y líderes del sector industrial. Junto a ellas, otras siete startups han quedado como finalistas del Industry Startup Forum 2023: **Drukatt**, especialistas en la fabricación de recambios industriales a través de la fabricación aditiva; **Geotactic** y su producto 4DManufacturing (4DM) que permite una completa visibilidad de los procesos de producción en las fábricas y la medición de indicadores clave en tiempo real; **Hodeia Digital** y su software que mejora la eficiencia de las pymes capturando, analizando y eliminando todos aquellos eventos que afectan de manera negativa a la producción; **Kernova**, por la creación de máquinas más eficientes y sostenibles, como la transformación de prensas de reciclaje y forraje en máquinas totalmente eléctricas, ahorrando hasta un 35% de electricidad con un mantenimiento cercano

Advanced Factories y Advanced Machine Tools son un evento de:

a 0, sin contaminación de aceite hidráulico y con bajos niveles de ruido; **Inovako**, por la creación de máquinas de inspección visual industrial basadas en IA y visión por ordenador; **SmartPM**, una plataforma de automatización para la industria del mecanizado; y **TADIA**, especializada en proyectos de control de procesos complejos mediante IA, concretamente con Deep Reinforcement Learning.

En palabras de Victor Blanc, Event Manager de Advanced Factories, *“las necesidades del sector industrial se han visto incrementadas con el desarrollo de la conectividad, la transformación digital y el auge de la Industria 4.0 en los últimos años, lo que ha favorecido la aparición de nuevas formas de negocio, y numerosas nuevas empresas de base tecnológica que están aportando nuevas soluciones al sector. En Advanced Factories queremos darles visibilidad a todos estos nuevos proyectos emergentes y conectarlos con empresas industriales con el objetivo de que establezcan sinergias que ayuden a mejorar la competitividad del sector”*.

Sobre [Advanced Factories](#) y [AMT - Advanced Machine Tools \(18-20 de abril 2023 – Fira Barcelona Gran Vía\)](#): son dos eventos organizados por [NEBEXT](#), empresa especializada en eventos profesionales centrados en la innovación y en la transferencia tecnológica, como [HIP, Digital Enterprise Show](#), [Rebuild, Pick&Pack](#) o [Tourism Innovation Summit](#).

Advanced Factories es una Expo y Congreso anual para líderes y pymes industriales que buscan soluciones en automatización industrial, robótica, nuevas tecnologías 4.0 y 3D Printing, para mejorar su competitividad industrial. Junto con el Industry 4.0 Congress, es el mayor congreso europeo sobre innovación industrial.

AMT – Advanced Machine Tools es el evento para los profesionales de la máquina-herramienta que buscan las soluciones tecnológicas más avanzadas en el sector del metal, oportunidades de negocio y know-how para digitalizar y automatizar la industria. Junto con el Metal Industry 4.0 Congress, el congreso que aglutinará los contenidos más relevantes de la máquina-herramienta.

Para más información y material de prensa:

Paula Amer | Enric Casals | Clara Fayos | press@advancedfactories.com | press@advancedtoolsexpo.com
+34 919 551 551 | www.advancedfactories.com | www.advancedtoolsexpo.com

Advanced Factories y Advanced Machine Tools son un evento de: