

El operario conectado, tejidos inteligentes y sistemas eficientes pasan a finalistas en los ChemPlast Awards que premian la innovación industrial 4.0

- Los galardones se entregarán el 7 de noviembre de 2018 durante la cena de gala presidida por Reyes Maroto, Ministra de Industria, Comercio y Turismo

Madrid, 30 de octubre de 2018.- ChemPlastExpo el mayor encuentro industrial para que los profesionales del sector del envase-embalaje, automoción, electrónica, alimentación, farma, cosmética o agroquímica, entre otros, descubran las últimas novedades con las que podrán mejorar su competitividad, optimizar y modernizar sus procesos productivos, celebrará su primera edición en Madrid (IFEMA) del 6 al 8 de noviembre. En el marco del evento se celebran los ChemPlast Awards, dedicados a reconocer la innovación industrial, nuevos materiales, soluciones e implementación de industria 4.0 para mejorar la competitividad y la producción del tejido industrial.

Los ganadores serán anunciados en la cena de gala presidida por Reyes Maroto, Ministra de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno de España, el próximo 7 de noviembre.

Los proyectos finalistas más disruptivos e innovadores en Industria 4.0

Los ChemPlast Awards celebrados dentro del marco de ChemPlastExpo tienen como objetivo reconocer el trabajo, el liderazgo y la transformación de aquellas empresas de los sectores químico y del plástico que apuestan por la innovación, la sostenibilidad y la digitalización industrial en todas sus áreas de negocio.

En esta primera edición de los ChemPlast Awards se han recibido **un total de 117 candidaturas** de empresas, universidades, proveedores, investigadores, analistas, start-ups, aceleradoras, parques tecnológicos y centros de innovación, entre las cuales el jurado ha seleccionado a los siguientes finalistas:

Optan al galardón en la categoría **Premio Liderazgo industrial en el uso de tecnologías y procesos sostenibles**, que reconoce a la solución innovadora que mejor está aumentando la competitividad de la industria: **Alteria Automation** por la presentación de un sistema de mantenimiento predictivo industrial configurable a cada aplicación en la fabricación de productos de la Industria 4.0; el **Centro Español de Plásticos** por su método basado en la sensorización del proceso de curado de composites y adhesivos, Adhesites 4.0 y **GS Técnico** por desarrollar un sistema único con una única fase de tratamiento y varias aplicaciones en el proceso completo de producción de un envase de PET.

En la categoría **Premio a la mejor iniciativa empresarial para afrontar el reto de la revolución 4.0 en la industria**, los finalistas son: el "Operario Conectado" de **3R INDUSTRIA 4.0** centrado en la conexión digital del operario en el proceso de transformación digital de las empresas; el Kit itoSave destinado al ahorro energético mediante servomotores desarrollado por **Itoplas Engineering** y la solución de Impresión 3D presentado por **Dynamics Tools**.



Los finalistas en la categoría al **Premio a la mejor innovación tecnológica en el campo del desarrollo de los nuevos materiales**, que reconoce los modelos de negocio más disruptivos que han impactado de forma significativa dentro del sector este año son: la aplicación de las Tecnologías Facilitadoras Esenciales, TFE o KET's (Key Enabling Technologies) en los materiales del hábitat de **CTAG, Centro Tecnológico de Automoción de Galicia**; la tecnología serie Apium P220 de **Apium Additive Technologies GmbH** y el proyecto de **Eurecat, Centro Tecnológico de Barcelona** basado en el incremento de la dispersión de aditivos y nanoaditivos en matriz termoplástica en el proceso de extrusión-compounding.

Por último, la aplicación de poliuretanos con memoria de forma en tejidos inteligentes presentado por el **Centro Tecnológico del Calzado de La Rioja**; la solución tecnológica basada en copolímeros EVA como mejorador del flujo en frío para crudos y gasóleo desarrollada por **REPSOL** y el proyecto de investigación sobre sistemas integrados eficientes para la fabricación de piezas basadas en cintas unidireccionales de **CTAG** son los finalistas de la categoría **Premio Mejor proyecto de investigación para la industria**.

La primera edición de estos premios se celebra dentro del marco de ChemPlast Expo, dando lugar a la gran semana industrial los próximos 6, 7 y el 8 de noviembre en IFEMA - Madrid, para todos aquellos profesionales de sectores como el farmacéutico, la alimentación, el envase, el embalaje, la agricultura, la automoción o la electrónica, que quieren descubrir las últimas innovaciones de la industria química y del plástico aplicadas a sus industrias. Un encuentro donde los profesionales de estas industrias podrán conocer lo último en Industria 4.0, IoT, Inteligencia Artificial, Ciberseguridad Industrial y Blockchain así como las últimas innovaciones, nuevos materiales y bienes de equipamiento procedentes de la industria química, además de la maquinaria, robótica y automatización de última generación para la transformación del plástico.

Sobre ChemPlastExpo

ChemPlastExpo es la feria industrial que reúne en Madrid las soluciones para el sector alimentario, de envase y embalaje, cosmético, farma, electrónica y de automoción, de la mano de innovaciones procedentes de más de 200 firmas de la industria química y del plástico. Junto a una esta área expositiva de nuevos materiales, proyectos, procesos o maquinaria se celebra el Congreso de Química Aplicada e Industria 4.0 y el Congreso Europeo de la Ingeniería del Plástico. Dos congresos que presentarán los nuevos modelos de negocio, innovaciones industriales, Economía Circular, Industria 4.0 o sostenibilidad como ejes para entender los nuevos retos de una nueva revolución industrial. Este evento está organizado por Nebext en colaboración con AINIA.