

## Los desafíos en nuevos materiales, la economía circular y la Industria 4.0 serán los ejes del Congreso Europeo de Ingeniería del Plástico

- ChemPlastExpo 2018 reunirá del 6 al 8 de noviembre en Madrid a más de 180 expertos internacionales en química aplicada e ingeniería del plástico
- Miles de profesionales procedentes de sectores como el cosmético, la alimentación o el envase y embalaje asistirán para descubrir las últimas innovaciones procedentes de la industria química y del plástico

**Madrid, 17 de octubre de 2018.-** ChemPlastExpo será el punto de encuentro, 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.

El evento reúne a más de 200 firmas expositoras que presentarán sus últimas soluciones, equipos y tecnologías para impulsar la transformación de materiales y procesos de fabricación entorno a la Industria 4.0. El **Congreso Europeo de la Ingeniería del Plástico** será el gran protagonista, en el que se tratarán estos nuevos materiales, la economía circular y la digitalización a través de más de 60 conferencias, repartidas en los tres días y cuatro escenarios que dispone el congreso.

La industria del plástico está viviendo un crecimiento en los niveles de producción que durante 2017 cifró un récord mundial. En los últimos años, se sigue experimentando un aumento de la producción anual de entre el 3 y el 5%. Como consecuencia, la demanda de máquinas para la producción y transformación de plástico y caucho alcanza un volumen de intermediación de más de 32.500M€ en todo el mundo, de los que un 42% está en manos de fabricantes europeos, según afirma la patronal del sector.

### El plástico frente al nuevo paradigma de la innovación

El Congreso Europeo de Ingeniería del Plástico reunirá en Madrid a los principales expertos, convirtiéndose en la cita de referencia en España este mes de noviembre. Así por ejemplo, el ingeniero industrial, **Timoteo La Fuente**, que en los últimos años **ha trabajado en la Comisión Europea a favor de la Estrategia Europea del Plástico**, será el encargado de ofrecer la ponencia del primer día de Congreso, que estará centrada en las futuras generaciones de materiales plásticos que se desarrollarán gracias a la innovación.

También personalidades internacionales del sector intervendrán el primer día como el **Profesor De-Wi Wang**, cuyas actividades de investigación se centran en los materiales ignífugos de nueva generación que no dañan el medio ambiente.

### **La digitalización, instrumento de competitividad para la pyme industrial**

La Industria 4.0 y las nuevas tecnologías centrarán también varias conferencias, como la que impartirá el segundo día Ignasi Pérez Arnal, director del WITS Institute y BIM Academy, en la que arrojará luz sobre la “biomimesis” o como la nueva clave del diseño industrial está en el uso de datos con los que se va a redefinir el concepto de funcionalidad.

Las múltiples aplicaciones del plástico en diversas industrias también serán protagonistas durante estos tres días como en el sector del automóvil y la aeronáutica des de la óptica de la transformación de movilidad urbana con Rafael Arraz de ACITURRI y Thierry Renault del Grupo **Faurecia Clean Mobility**.

La alimentación es otro de los sectores donde el plástico afronta los mayores retos de cara al futuro. En este sentido, Martina Lindner del **Fraunhofer Institute**, hablará sobre las novedades del packaging en los bienes de consumo masivos y Lorenzo Lizcano de **Viscofan**, que pondrá el foco con su ponencia sobre las nuevas tecnologías aplicadas al envase en dicha industria.

El Congreso contará también con representantes de grandes empresas, como Lucía Costa de **Repsol**, Carlos de la Cruz de **Nestlé**, Mireia Borja de **Danone** o Jorge García de **Ecoembes**, que debatirán sobre las últimas innovaciones y avances tecnológicos que permiten al sector evolucionar hacia una nueva industria de materiales plásticos inteligentes, innovadores y sostenibles.

### **La economía circular se impone en el sector**

La sostenibilidad y la economía circular son otros de los temas que afectan a la alimentación y su relación con los plásticos. En este sentido Luis Gil Vicente, ingeniero Técnico Agrícola, responsable de proyectos en AINIA y Licenciado en Ciencia y Tecnología de los alimentos por la **Universidad Politécnica de Valencia**, realizará una exposición sobre los nuevos materiales biodegradables para el envasado de alimentos.

“La industria del plástico afronta un futuro lleno de retos que tienen una fecha clara en el calendario: el 2030. Es este año el que la UE ha puesto como límite para que todos los envases de plástico existentes en el mercado sean reutilizables o que se puedan reciclar de manera rentable. Por eso, la degradación, el reciclaje, el ecodiseño y los nuevos materiales bio-basados biodegradables y compostables ocuparán una parte importante de las temáticas del Congreso, ya que se presentan como alternativa a los plásticos convencionales” explica **Leo Bernd**, director de ChemPlastExpo.

"Caminamos hacia una nueva industria de materiales plásticos inteligente, innovadora y sostenible y en este Congreso podremos tener una amplia representación de esta nueva realidad", indica José García, director del programa del Congreso y director de innovación de **AINIA**.

Esta cita se postula como el encuentro más importante que se celebra en España para que profesionales de los sectores del envase y embalaje, electrónica, farmacéutico, alimentación, automoción, aeronáutica o agricultura, puedan conocer las últimas innovaciones tecnológicas procedentes de la industria del plástico y poder aumentar la competitividad de sus empresas.



Consulta la agenda completa de Congreso Europeo de Ingeniería del Plástico aquí:  
<https://www.chemplastexpo.com/congreso/plastic-congress/>