



Los nuevos materiales, la sostenibilidad, la seguridad y la digitalización serán los temas principales del Congreso de Química Aplicada e Industria 4.0

- ChemplastExpo 2018 convertirá a Madrid en la capital del sector del 6 al 8 de noviembre con empresas líderes como Repsol o BASF
- Más de 180 expertos internacionales de la química y el plástico compartirán su visión sobre el presente y el futuro del sector

Madrid, 8 de octubre de 2018.- Del 6 al 8 de noviembre Madrid acogerá **ChemPlastExpo 2018, el mayor encuentro de profesionales de la industria química y del plástico.** Durante esta cita se celebrará el Congreso de Química Aplicada e Industria 4.0, del que ya se han dado a conocer ya los primeros detalles.

La industria química es el sector que mayor crecimiento experimenta a escala global. El sector químico acumula el 25% de las inversiones que la industria española destina en conjunto a innovación y emplea al 21% del personal investigador que trabaja en empresas industriales. El **Congreso de Química Aplicada e Industria 4.0** presenta una programación que lo sitúa **como el mayor congreso de referencia en España** y la feria ChemplastExpo 2018 como un punto de encuentro de experiencia y conocimiento de alto nivel de ambos sectores, el del plástico y la química.

Expertos como **Michael Renz, del ITQ y del CSIC**, profesional especializado en el aprovechamiento de biomasa residual húmeda y su transformación en productos comerciales y encargado de la Super Session inaugural que versará sobre la evolución hacia un modelo basado en la bioeconomía y cómo conectar cadenas de valor en la bioeconomía circular, serán los responsables de traer estos temas al Congreso.

La **Industria 4.0** también será uno de los temas centrales durante los tres días que durará el evento. **Javier García**, Catedrático de Química Inorgánica y Director del Laboratorio de Nanotecnología Molecular de la Universidad de Alicante (UA), fundador de Rive Technology, miembro del Consejo de Tecnologías Emergentes del Foro Económico Mundial y **elegido en 2017 por la revista Echnology Review de MIT como uno de los jóvenes más innovadores** de su generación, tratará este tema junto a otros expertos.

Las soluciones innovadoras en tratamientos de aguas residuales, el uso de residuos agrícolas como nuevos recursos para la industria agroquímica, las innovaciones tecnológicas en la industria petroquímica o las fuentes renovables serán otros de los temas centrales del Congreso.

El **Reglamento REACH**, aplicado desde 2008, es considerado la legislación más compleja de la historia de la Unión Europea y la más estricta regulando las sustancias químicas en el mundo. Por eso en ChemPlast 2018 ha reservado un espacio de la mano de M^a **Eugenia Anta, Global Chemical Management Director de FEIQUE**, en el congreso para tratar el tema de la gestión de riesgos en la industria química y la aplicación del REACH.



La salud y la química siempre han ido de la mano, por eso en ChemPlastExpo 2018 y durante el congreso se va a tratar la aplicación de esta en el sector sanitario y farmacéutico. Por eso, expertos como **Miguel Ángel Miranda**, Profesor en Química Orgánica por la Universitat Politècnica de València y **director del Instituto de Tecnología Química (ITQ)** o **Blanca Viadel, Doctora en Farmacia con la especialidad en Nutrición y Bromatología**, abordarán temas como las nuevas aportaciones de la química al sector salud o la aplicación de las nuevas tecnologías en la industria farmacéutica y la utilización de nuevos modelos in vitro para estudios preclínicos mejorando la funcionalidad de los medicamentos.

Durante el Congreso de Química Aplicada e Industria 4.0 también se abordarán los **nuevos modelos de Bioeconomía, los casos de éxito de biorefinerías, las aplicaciones económicas y sostenibles de la biomasa, o la contribución de las microalgas a diferentes sectores industriales**. Para tratar este tema, entre otros, el congreso contará con la participación de **Mercedes Ballesteros, responsable de la División de Energías Renovables del CIEMAT**, quién centrará su intervención en las biorrefinerías y su desarrollo hacia la aplicación de la biomasa económica y sostenible.

“La industria química se enfrenta a un futuro lleno de nuevos retos a los que debe dar respuesta en el corto-medio plazo. El primero de ellos es el de la **sostenibilidad y la economía circular**, que es también una de las prioridades de Europa para generar crecimiento y empleo. La Química debe contribuir a dar soluciones globales a problemas relacionados con la energía y el cambio climático, el agua y la alimentación, así como la salud y el mantenimiento de recursos naturales y la protección del medio ambiente” explica **José García Reverter**, director del Programa del Congreso de Química Aplicada e Industria 4.0 y del Congreso Europeo de Ingeniería del Plástico.

Tanto para profesionales de grandes corporaciones como para los de las pequeñas empresas, el Congreso de Química Aplicada e Industria 4.0 es la cita más innovadora para intercambiar conocimientos, experiencias y casos de éxito, y adquirir las competencias y visión estratégica para impulsar el sector químico a una nueva escala de competitividad.

ChemPlastExpo tendrá lugar del 6 al 8 de noviembre de 2018 en IFEMA, Madrid, y además de ser la feria de referencia de innovación para el sector de la química y el plástico, cuenta también el congreso más avanzado en química aplicada e Industria 4.0, conectada y digital, convertido en el mayor punto de encuentro europeo para debatir sobre innovación, nuevos materiales, sostenibilidad y tendencias.

Consulta la agenda completa de Congreso de Química Aplicada e Industria 4.0 aquí:
<https://www.chemplastexpo.com/congreso/congreso-quimica40/>

Sobre ChemPlastExpo

ChemPlastExpo es la feria industrial que reúne en Madrid las más innovadoras soluciones en materiales, tecnologías, procesos y maquinaria para la industria química y del plástico. Además, se celebrará el Congreso de Química Aplicada e Industria 4.0, junto al Congreso Europeo de Ingeniería del Plástico, 2 eventos en los que encontraremos como uno de los temas principales la implantación de la denominada industria 4.0 en ambos sectores. El evento está organizado por Nebext en colaboración con AINIA.