

MADRID

>> Gran éxito de GENERA, la feria sobre energía y medio ambiente



La Feria Internacional de Energía y Medioambiente (GENERA), organizada por IFEMA Madrid y con el apoyo del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), se ha celebrado el pasado mes de febrero, durante los días 6, 7 y 8. Con un total de 500 expositores en los 24.000 metros cuadrados repartidos en los pabellones 9 y 10 del recinto madrileño, esta cita, que versa sobre energía y medio ambiente, ha obtenido un récord de asistencia, con más de 35.000 visitantes, un 15% más que en la edición anterior. En la jornada inaugural participó tanto el presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, como la ministra para la Transición Ecológica y Reto Demográfico, Teresa Ribera.

Asimismo, en el marco de esta feria, la Federación Nacional de Empresas de Instalaciones Eléctricas, de Telecomunicaciones y Climatización de España (FENIE) organizó, el 6 de febrero, una jornada titulada “Los aspectos clave del colectivo de empresas instaladoras en el proceso de electrificación”, en la que se habló sobre seguridad industrial, la importancia del mantenimiento de las instalaciones, y las oportunidades que ofrece la electrificación para el tejido empresarial, entre otras cuestiones. En ella participó el presidente del Consejo General de la Ingeniería Técnica Industrial de España (COGITI), José Antonio Galdón Ruiz. En concreto, Galdón formó parte de la mesa redonda titulada “Mantenimiento y seguridad industrial. Binomio fundamental del proceso de electrificación”, que estuvo moderada por Jesús Román, secretario general de FENIE.

Del mismo modo, el presidente de COGITI estuvo acompañado en la mesa por José Manuel Prieto, subdirector general de Calidad y Seguridad Industrial del Ministerio de Industria y Turismo; Enrique del Valle, presidente de la comisión de Industria de FENIE, y Alberto Bernárdez, presidente de honor de FEDAOC.

Galdón puso de relieve el envejecimiento del parque inmobiliario de nuestro país, donde hay más de 10 millones de viviendas con una antigüedad superior a los 45 años y que, por tanto, necesitan una actualización y mejora de las instalaciones, en el caso de que no se haya realizado. También incidió en el riesgo que conllevan unas instalaciones eléctricas obsoletas y mal mantenidas, teniendo en cuenta que el 30% de los incendios que se producen son debidos a fallos eléctricos, a consecuencia de deficiencias en las instalaciones.

Con cifras récord de expositores y superficie, así como de actividades, ya se prepara la próxima edición de la feria, que se celebrará en noviembre de 2025. De nuevo, la ubicación será la misma, el recinto ferial de IFEMA de Madrid, y será su edición número 28.

FRANKFURT

>> Techtextil 2024, la feria líder en la industria textil



Del 23 al 26 de abril se celebrará, en Messe Frankfurt, la feria internacional líder en textiles técnicos y no tejidos, Techtextil 2024. Como cada año, más de 1.300 expositores de 48 países, y casi 27.500 visitantes de 97 naciones diferentes, asisten a esta gran cita en la ciudad alemana de Frankfurt, funcionando como una plataforma para los usuarios y fabricantes de textiles técnicos y tejidos del mundo.

En esta feria se pretende abordar el tema de la digitalización en la industria textil en lo que a innovación se refiere, así como los retos a los que se enfrenta actualmente este sector, las novedades o el futuro digital de la industria textil, entre otras cuestiones relevantes.

De igual forma, Techtextil se celebra de forma paralela a Texprocess, el evento líder en la industria del ámbito de la confección y el procesamiento de textiles. Ambas son puntos de encuentro para innovaciones, soluciones textiles y redes. Con más de 1.600 expositores de alrededor de 50 países, Techtextil y Texprocess reflejarán el extraordinario grado de innovación que prevalece en los sectores, en donde los expositores internacionales presentarán todo el espectro de textiles técnicos, no tejidos, textiles para ropa funcional y tecnologías textiles.

Texprocess es la plataforma internacional para expositores de lo último en maquinaria, equipos, procesos y servicios para la fabricación de prendas de vestir, así como de materiales textiles y flexibles. La gama de productos que se podrán ver abarca desde tecnología y materiales de costura, tecnología de bordado, fijación, CAD/CAM y corte hasta tecnologías de reciclaje y mucho más.

Los visitantes podrán ver las propuestas de Carrington Textiles de Gran Bretaña, Concordia Textiles de Bélgica, Everest Textile de Taiwán, Kuraray de Japón, Kusumgar Corporates de India, Groz-Beckert, Outlast Technologies y Sandler de Alemania como expositores en Techtextil; y ASTAS de Turquía, FK Group de Italia, Kai Corporation y Tajima Industries de Japón, Amann & Söhne, Assyst/Style3D, bullmer, Brother Internationale Industriemaschinen y Dürkopp Adler de Alemania, en Texprocess.

Por su parte, la confederación de la industria textil – TEXFOR, junto con ICEX España Exportación e Inversiones, en el marco del Plan Sectorial 2024, han organizado una participación agrupada en la feria.

Asimismo, los visitantes que quieran ampliar sus conocimientos, descubrir los últimos resultados de investigación, nuevos desarrollos de productos e innovaciones progresivas no deben perderse el Techtextil Forum, en el pabellón 9.1, y el Texprocess Forum, en el pabellón 9.0.

Allí se desarrollará un completo programa sobre los temas más recientes e innovadores, transferencia de conocimientos e intercambio de ideas e información, con expertos de renombre de la investigación y la industria. El espectro de temas tratados en el Foro Techtextil abarca desde materiales fun-

cionales de base biológica hasta textiles inteligentes. Por su parte, en el Foro Texprocess se aborda desde la automatización hasta las cadenas de suministro. Los buenos resultados que acompañan a Techtextil y a Texprocess manifiestan el extraordinario grado de innovación que impera en estos sectores.

HANNOVER

>> Hannover Messe, la feria líder mundial de tecnología industrial



Del 22 al 26 de abril se celebrará Hannover Messe, la principal cita de la industria a nivel mundial, en la que empresas del ámbito de la ingeniería mecánica, ingeniería eléctrica e industrias digitales, así como del sector energético, se van a reunir para presentar las soluciones para esta industria, que se encuentra en alto rendimiento, y en la que la sostenibilidad es un asunto muy importante a tratar.

En este caso, serán más de 4.000 las empresas que se congregarán como un ecosistema industrial interconectado, y demostrarán cómo puede lograrse la neutralidad climática mediante la electrificación, la digitalización y la automatización.

BARCELONA

>> Advanced Factories, la cita anual de la innovación industrial que aboga por la IA



La transformación de la industria es un hecho, y en Advanced Factories son conscientes de ello. Por ello, en la octava edición del congreso, que llega del 9 al 11 de abril a la Gran Fira de Barcelona, la Inteligencia Artificial tendrá un papel destacado. Sin duda, el desarrollo de todas las ediciones anteriores ha hecho que Advanced Factories se catapulte como la cita anual sobre la innovación industrial, y considerado además como el evento líder en automatización, robótica industrial e industria 4.0 del sur de Europa.

“Bajo el lema ‘Integrating Automation Systems’, queremos dar un paso más allá en la transformación de la industria y abordar la integración de todos los equipos, sistemas y tecnologías para potenciar la competitividad de las plantas de producción”, señala Victor Blanc, Event Manager de Advanced Factories. Por ello, durante las tres jornadas de duración de esta cita en la ciudad condal, más de 560 firmas expositoras presentarán las novedades en sistemas de automatización industrial, robótica, fabricación aditiva, inteligencia artificial, gemelo digital, analítica de datos, ciberse-

guridad o sistemas integrados de producción, entre muchas otras soluciones.

Como se indicaba, la Inteligencia Artificial (IA) será uno de los ejes vertebradores del Industry 4.0. Congress de esta edición. Expertos en el ámbito compartirán como la IA generativa puede impulsar la innovación, la eficiencia operativa y la ventaja competitiva en las pymes. También se analizará el uso de la IA y los algoritmos de Machine Learning para predecir posibles fallos antes de que estos ocurran, y el uso de la visión artificial para el control de calidad durante la fabricación, además de explorar en detalle la nueva Ley de Inteligencia Artificial, pionera en la Unión Europea, que busca regular el uso de esta tecnología en los diferentes sectores industriales.

Precisamente, dentro del Industry Congress 4.0. se darán cita más de 320 expertos internacionales, que compartirán cuáles son los cinco grandes ejes de la transformación digital de la industria: Inteligencia Artificial, Big Data, IoT, robótica y ciberseguridad. Además, abordarán el impacto de estas tecnologías en diferentes industrias como la automoción, la electrónica, la movilidad, la alimentación, el sector textil, energético o incluso, el sector farmacéutico.

“El uso de los datos para generar mejores experiencias de cliente, la utilización de la inteligencia artificial para hacer mucho más eficientes los procesos empresariales, la mutación de los productos a servicios para generar nuevos modelos de negocio y, especialmente, la búsqueda de la excelencia en los equipos humanos, son aspectos fundamentales para abordar con éxito el desafío digital que supone este momento de disrupción actual”, apunta Roger Casellas, nuevo director del programa del Industry 4.0 Congress.

En este sentido, el congreso presentará casos de éxito de empresas que están evolucionando hacia modelos de negocio orientados a servicios, aprovechando tecnologías digitales como el IoT, la IA y la analítica de datos, para ofrecer soluciones orientadas a resultados y experiencias personalizadas a los clientes.

Pero no solo se hablará de Inteligencia Artificial, la robótica y su integración, así como la automatización en diversos aspectos operativos y el impacto que ha tenido a la hora de mejorar estándares de seguridad en las plantas de producción también tendrá su espacio en esta gran cita, reflejando que la robótica es fundamental para automatizar tareas peligrosas o rutinarias, implementar sistemas de monitoreo en tiempo real para prevenir accidentes, y conseguir mayor flexibilidad en la producción, llevando a la industria a un nuevo nivel de eficiencia y adaptabilidad a las demandas actuales del mercado.

Relacionado con los datos, la ciberseguridad también será un tema central del Industry 4.0 Congress, que explorará las estrategias y prácticas más actuales para salvaguardar las instalaciones industriales y los sistemas de producción contra ataques cibernéticos. Asimismo, se analizará cómo los CIOs (Chief Information Officer o responsable de los sistemas y de las tecnologías de la información de una empresa) pueden liderar la implementación de estas medidas robustas de seguridad, y la importancia de las organizaciones de adherirse a las regulaciones y estándares para proteger sus datos, mitigar riesgos y garantizar la privacidad en un entorno cada vez más digitalizado.