

## Siemens y Feique dan las claves para que las plantas químicas sean más ciberseguras

- Durante el encuentro virtual *Ciberseguridad Industrial en Plantas Químicas*, se ha analizado el nivel de ciberseguridad del sector químico español y cómo se aplican estas medidas en las empresas químicas españolas.
- La jornada, a la que han asistido 300 personas, ha contado con una mesa redonda en la que han participado expertos de BASF, Covestro y LAIEX, que han aportado su punto de vista sobre cómo compaginar la transformación digital del sector químico sin renunciar a la ciberseguridad.

**Madrid, 8 de abril de 2021** – La Federación Empresarial de la Industria Química Española (Feique) y el gigante de la innovación y la digitalización, Siemens, han celebrado el encuentro virtual *Ciberseguridad Industrial en Plantas Químicas*, al que han asistido de manera virtual más de 300 personas y en el que han participado representativas empresas del sector como BASF, Covestro y LAIEX.

El encuentro ha tenido como principal objetivo el análisis del nivel de protección del sector químico español y cómo se pueden aplicar medidas de ciberseguridad en las empresas sin renunciar al proceso de transformación digital que está experimentando la industria.

La digitalización trae como consecuencia una mayor conectividad de equipos y, con ello, una mayor exposición al ciberataque. Por ello, se hace necesario que las redes industriales cumplan altos estándares de seguridad, empezando por la propia robustez física de los equipos y terminando con la correcta integración de los mismos en un entorno industrial.

Algunas de las principales conclusiones de la jornada han girado en torno a que digitalización y ciberseguridad son dos caras de la misma moneda y las empresas que no dispongan de una sólida estrategia de ciberseguridad tendrán graves problemas en el futuro, pues el principal riesgo de la era digital para muchas compañías es la ciberseguridad, ya que cada 44 segundos se roba un dato en el mundo. Por ello, es indispensable que la dirección de las empresas esté involucrada y convencida de la necesidad de inversión. Las plantas deben tener una gestión eficiente de los riesgos en el proceso de producción y aprender a convivir con ello, teniendo también en cuenta otro de los factores más importantes: el humano, por lo que el impulso de la formación y la colaboración deben ser fundamentales.

El evento, moderado por Cristina González, directora de Innovación y Estrategia de Feique, ha contado con la bienvenida de Juan Antonio Labat, director general de Feique, y David Pozo, director de Digital Enterprise en Siemens.

Durante su intervención, Juan Antonio Labat ha señalado que: *“La digitalización proporciona una enorme competitividad a las empresas. Les permite ganar eficiencia y flexibilidad pero también lleva aparejados riesgos por lo que, para que sea efectiva, es necesario avanzar paralelamente en ciberseguridad. Esto nos permitirá prevenir, por ejemplo, posibles paradas de producción de una industria como la química, un sector estratégico que está al principio de la cadena de valor de muchos sectores esenciales como el sanitario o la alimentación, como se ha podido constatar durante la pandemia”*.

Por su parte, David Pozo ha subrayado que *“la industria está ante un dilema. Por un lado, la transformación digital precisa de sistemas IT y de producción cada vez más abiertos. Por otro lado, hay una falta de conocimiento y experiencia a la hora de poner en práctica estándares y rutinas que protejan adecuadamente los activos industriales, que ahora son accesibles a través de internet. El año pasado un estudio de KPMG mostraba que solo una de cada cuatro empresas, de entre 16.000 compañías analizadas a nivel mundial, defendían de forma activa sus sistemas de control industriales. Y casi un 60% reconocía carecer de conocimiento interno en materia de seguridad”*.

Posteriormente, Leire Rodríguez, ICS Security Engineer de Siemens, ha realizado un análisis práctico sobre cómo se debe *securizar* una planta química.

Durante la Mesa Redonda, en la que han participado Francisco Laboria, Officer of Automation Security de BASF; Marta Guasch, Project Manager de Covestro; Juanjo Avellán y Carlos Albors, responsable de IT y director general de Laiex, respectivamente; y Pedro Romero, Head of Digital and Cybersecurity Services de Siemens, se ha mostrado cómo el reto de la ciberseguridad, asociado a la transformación digital de la industria, no solo se debe afrontar desde el punto de vista de empresas con alto grado de madurez, ya sean grandes como BASF, Covestro y Siemens o medianas como LAIEX, sino también en empresas emergentes.

Los ponentes han estado de acuerdo en que la ciberseguridad se debe aplicar ya desde la etapa de diseño para que los proyectos nazcan seguros y que la conectividad se blinde entre el ámbito de negocio (IT) y de operaciones de planta (OT). Pues son dos entornos estratégicos que deben converger para conseguir un proyecto ciberseguro.

Otra de las tendencias que se han puesto de relieve ha sido el desarrollo de las tecnologías inalámbricas, como es el caso del Wifi6 o el 5G, que están llevando a la conectividad industrial a otro nivel, pero que también necesitan un sistema ciberseguro que proteja ese tránsito de valiosos datos que, convenientemente interpretados, ayudan a mejorar la eficiencia energética, la productividad, la flexibilidad y el *time to market* en la Industria 4.0.

En este sentido, Siemens se ha posicionado como una empresa con gran experiencia y muy bien posicionada en la lucha contra el cibercrimen. Prueba de ello es que hace varios años puso en marcha, junto a INCIBE, un laboratorio en León que sirve como banco de pruebas para desarrollar herramientas, procedimientos y controles de seguridad. En el panorama internacional, la compañía impulsa la iniciativa global *Charter of Trust*, en el que participan un grupo de multinacionales comprometidas con la promoción de la ciberseguridad a través de cadenas de suministro globales. Además, Siemens España ha sido elegida como ubicación estratégica para instalar uno de sus centros regionales de ciberseguridad, al igual que ya existen en otros países como Portugal, China, EEUU o Alemania y recientemente, ha ampliado este *hub* español con la contratación de cincuenta ingenieros expertos en software.

## Sobre Siemens

**Siemens Digital Industries (DI)** es un líder innovador en automatización y digitalización. En estrecha colaboración con socios y clientes, DI impulsa la transformación digital en las industrias de procesos y discretas. Con su portfolio de Digital Enterprise, DI ofrece a las empresas de todos los tamaños un conjunto completo de productos, soluciones y servicios para integrar y digitalizar toda la cadena de valor. Optimizado para las necesidades específicas de cada industria, el portfolio único de DI apoya a los clientes para lograr una mayor productividad y flexibilidad. DI añade constantemente innovaciones a su portfolio para integrar las tecnologías de vanguardia del futuro. Siemens Digital Industries tiene su sede central en Nuremberg, Alemania, y cuenta con unos 75.000 empleados en todo el mundo.

**Siemens AG (Berlín y Múnich)** es un grupo tecnológico líder a nivel mundial que desde hace 170 años es sinónimo de excelencia tecnológica, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalización. La compañía está presente en todo el mundo con foco en infraestructuras inteligentes para edificios y distribución de energía, así como soluciones de automatización y digitalización para industrias de procesos o discretas. Siemens une el mundo

digital y físico para crear valor tanto a clientes como a la sociedad. Con Mobility, proveedor líder de soluciones de movilidad inteligente para el transporte ferroviario y por carretera, Siemens está ayudando a dar forma al mercado mundial en el servicio de pasajeros y mercancías. A través de su participación mayoritaria en la empresa Siemens Healthineers, que cotiza en bolsa, Siemens es también proveedor líder de tecnología médica y servicios de salud digitales. Además, Siemens tiene una participación minoritaria en Siemens Energy, líder mundial en la transmisión y generación de energía eléctrica que cotiza en la bolsa desde el 28 de septiembre de 2020. En el año fiscal 2020, que finalizó el 30 de septiembre de 2020, el Grupo Siemens generó unos ingresos de 57.100 millones de euros y un beneficio neto de 4.200 millones de euros. A 30 de septiembre de 2020, la compañía cuenta con alrededor 293.000 empleados en todo el mundo sobre la base de las operaciones continuas.

## Sobre FEIQUE

FEIQUE es la Federación Empresarial de la Industria Química Española que representa y defiende los intereses del sector químico español en más de 150 comités y órganos ejecutivos tanto de la Administración Pública como de Organizaciones Privadas. Su misión es promover la expansión y el desarrollo competitivo de una industria química innovadora que contribuya a la generación de riqueza, empleo y productos que mejoren el bienestar y la calidad de vida de los ciudadanos, de acuerdo con los principios del Desarrollo Sostenible.

La industria química española es un sector compuesto por más de 3.000 empresas que, con una cifra de negocios anual de 66.433 millones de euros, genera el 13,4% del Producto Industrial Bruto y 697.700 puestos de trabajo directos, indirectos e inducidos en España. El sector químico es el segundo mayor exportador de la economía española y el primer inversor en I+D+i y Protección del Medio Ambiente.

## Contacto

### Esmeralda Honrubia

*Directora de Comunicación y RSE*  
**Tel.:** 91 431 79 64 | 690 011 962  
**Email:** [ehm@feique.org](mailto:ehm@feique.org)

### Raúl Ramos

**Tel.:** 34 91 514 82 21  
**Email:** [raul.ramos@siemens.com](mailto:raul.ramos@siemens.com)

### Rosa Sepúlveda

*Coordinadora de Medios y RRSS*  
**Tel.:** 91 431 79 64 | 691 047 081  
**Email:** [rosasepulveda@feique.org](mailto:rosasepulveda@feique.org)

### Miguel Ángel Gavira

**Tel.:** 91 514 44 22  
**Email:** [miguel.gavira\\_duran@siemens.com](mailto:miguel.gavira_duran@siemens.com)

[www.feique.org](http://www.feique.org)

[www.siemens.com](http://www.siemens.com)

