

## La ciberseguridad, clave de las fábricas inteligentes de Galicia

*Congals4.0, de Gradiant y Congalsa, empleará tecnologías de análisis de datos, ciberseguridad, IoT y videoanalítica para implantar un modelo de fábrica inteligente*

*La tecnología de la viguesa InprOTech analizará el nivel de seguridad de la producción y monitorizará el tráfico de la red para detectar amenazas*

**Congals4.0**, impulsado por Gradiant y **Congalsa**, nace en 2020 como un gran proyecto de innovación tecnológica industrial para trabajar en un nuevo modelo de fabricación 4.0 flexible y sostenible en Galicia. Además, contamos con la colaboración de pymes gallegas de primer nivel, como **InprOTech**, para garantizar un ecosistema industrial seguro.

Se trata de un proyecto clave y pionero que aborda una cuestión fundamental para el sector industrial. La necesidad de modernizar, digitalizar y proteger la producción para potenciar la competitividad de tejido empresarial nacional. Congals4.0 se convertirá así en un ejemplo a seguir por su innovación, mientras que los dos socios mostrarán el gran potencial de las soluciones tecnológicas desarrolladas en Galicia.

*Tecnología de ciberseguridad ya disponible para la industria del futuro*

A través de Congals4.0 se busca crear un ‘gemelo digital’ de una planta de producción, es decir, un espacio digitalizado y parametrizado que replique con exactitud los procesos y funcionamiento de otra planta. El objetivo es contar con una planta en la que poder realizar todo tipo de pruebas sin detener la producción.

Se esperan grandes beneficios de la digitalización del sector industrial, por ejemplo los derivados de la aplicación de tecnologías de análisis de datos y la incorporación de dispositivos denominados como IoT en procesos industriales. Pero este proceso de digitalización, donde se ampliará la información generada y la conectividad, conlleva un aumento de amenazas por lo que será clave la ciberseguridad como elemento habilitador del futuro de dicha transformación. No tiene sentido la Industria 4.0 si no proporcionamos seguridad a la misma, y desde el principio.

Para garantizar esta seguridad, se contará con un potente sistema de ciberseguridad ‘InprOTech Guardian’, desarrollado por la gallega **InprOTech**.

InprOTech Guardian analiza el nivel de seguridad de la fábrica mediante la realización de distintos tests, como son una auditoría de ciberseguridad, la evaluación del nivel de madurez

en cuanto a gestión de seguridad que posee el cliente o la realización de tests de intrusión o *pentest*. Además, estará apoyado con la tecnología SANTI (*Security Analysis of Network Threats in Industry*) capaz de monitorizar en tiempo real el tráfico de la red en la fábrica haciendo posible la detección de amenazas.

De esta forma dos de los principales actores en soluciones tecnológicas y ciberseguridad del país se unen para dar solución a una demanda que cada vez será más habitual entre las empresas nacionales. Un reto al que tanto InprOTech como Gradiant hacen frente de forma conjunta gracias a su especialización, investigación e innovación y que los convierte en referentes de cara a la inminente ‘explosión’ de la llamada Industria 4.0.

### *Sobre Gradiant*

Gradiant es un centro privado de tecnología TIC centrado en tecnologías de conectividad, inteligencia y seguridad. Gradiant es un proveedor de innovación, con más de diez años de experiencia en incubación de tecnología y más de 100 ingenieros, Gradiant tiene presencia en 30 países y más de 300 clientes.

En los últimos dos años, Gradiant ha quintuplicado los acuerdos de licencia de sus proyectos de innovación, que ya alcanzan las 150 licencias en 18 países. Algunas de las referencias públicas internacionales más recientes son Telefónica, Vodafone, Samsung, PSA Peugeot Citroën, OTAN, Indra, Everis, Babcock international y Boeing.

### *Sobre Congalsa*

Congalsa es una de las empresas de alimentación líderes del mercado gallego. Con una facturación de 101 millones de euros, la compañía movilizó en 2020 un total de 24,5 millones de toneladas de productos en sus diferentes gamas de productos precocinados y ultracongelados. Con la reciente adquisición de la firma lusa Sulpasteis, además, Congalsa refuerza su presencia en el país vecino y alcanza una cifra global de empleo de cerca de 500 trabajadores.

### *Sobre InprOTech*

InprOTech es una compañía perteneciente al grupo INPROSEC, consolidada como su sección de I+D+i comprometida al desarrollo de nuevas metodologías de auditoría y análisis técnico industrial, así como proveedor de servicios de **Ciberseguridad Industrial**. El grupo INPROSEC cuenta con una experiencia de más de diez años en el ámbito de la ciberseguridad ofreciendo a sus clientes soluciones personalizadas para la seguridad de la información con un equipo que supera la treintena de personas y con presencia internacional en países como México, Reino Unido, Portugal, Israel o Turquía.