



## INNOVACIÓN, CAMINO HACIA LA ENERGÍA 4.0

Galicia es desde hace décadas referencia en el sector energético nacional. Lo es por la capacidad de generación y también por la existencia de una industria auxiliar competitiva y bien considerada, que ha resistido las turbulencias del sector en los últimos años.

Para continuar este liderazgo es fundamental el fortalecimiento de una cultura y un tejido innovador en el sector energético que englobe a centros tecnológicos, proyectos demostradores, grupos de investigación de las universidades, departamentos de I+D de las empresas, colegios profesionales, etc. en continua interrelación y con un decidido apoyo de la administración. La innovación genera empleo de calidad y permite que nuestro capital humano más importante, nuestros ingenieros, se queden en Galicia. También permite a nuestras empresas y profesionales exportar sus productos, servicios y conocimiento para competir en gamas de alta tecnología en un mundo cada vez más globalizado.

La energía es un factor clave para la competitividad de nuestras industrias. Galicia está apostando decididamente por la recuperación del sector industrial y la implantación de la llamada "Industria 4.0" es el objetivo más claro.

Esta cuarta revolución industrial se basa en los cambios que se producen en las fábricas para satisfacer las demandas personalizadas de los clientes. De la misma manera que existe una "Industria 4.0" también existe una denominada "Energía 4.0" fundamentada en un cambio de relación entre generadores y consumidores. Caminamos hacia un nuevo paradigma energético con protagonismo de las redes de distribución eléctricas inteligentes (Smart Grids) donde productores y clientes, cada día más informados, establecerán comunicaciones bidireccionales para casar oferta y demanda, siguiendo el modelo de la "Industria 4.0". En muchos casos los clientes/consumidores también serán productores/generadores, a través del autoconsumo y con el apoyo de tecnologías de almacenamiento cada vez más eficientes. Caminamos hacia un mundo protagonizado por Smart Cities, Smart Buildings y el uso extensivo del vehículo eléctrico y comprometido con la eficiencia energética, la descarbonización, la sostenibilidad y el medio ambiente

Peter Druker escribió con acierto que la mejor manera de adivinar el futuro es crearlo. Y ese el camino que debe seguir Galicia. Si quiere participar en la creación de ese futuro llamado "Energía 4.0", necesita una apuesta rápida, seria y decidida por la innovación en el sector energético.