



Sede del centro tecnológico CARTIF ubicado en la localidad vallisoletana de Boecillo que se sitúa durante su 30 aniversario como la primera entidad de Castilla y León y segunda a nivel nacional en retorno económico. CARTIF

CARTIF, 30 años innovando para las empresas

Este centro tecnológico que centra su labor en la transferencia de conocimiento a las compañías se posiciona como la primera entidad de la comunidad y segunda nacional en retorno económico. Por María Bausela

Tres décadas, esa es la edad que cumple el centro tecnológico CARTIF durante este 2024. Fue fundado en 1994 en el seno de la Universidad de Valladolid de la mano de un grupo de profesores del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Escuela Super-

rior de Ingenieros Industriales motivados por acercar la investigación y los conocimientos técnicos aplicados a las empresas, especialmente de la región.

Desde entonces se han dedicado a su misión de ofrecer soluciones innovadoras a las em-

presas para mejorar sus procesos, sistemas y productos, mejorando su competitividad y creando nuevas oportunidades de negocio.

CARTIF celebra su 30 aniversario a la cabeza de los centros tecnológicos de Castilla y León, una posición «conseguida por cada uno de los pasos, hitos y logros que le han llevado a posicionarse como la primera entidad de la comunidad, y segunda a nivel nacional, en retorno económico en el programa europeo Horizon Europe, según los últimos datos de la Comisión Europea», afirman desde el centro.

En estos años la entidad ha ido creciendo hasta formar un equipo consolidado que supera los 220 investigadores que «sigue trabajando día a día con los mismos valores y objetivos» con los que partieron como Centro de Automatización, Robótica y Tecnologías de la Información y de la Fabricación (respondiendo a las siglas de CARTIF) con apenas 20 investigadores.

Este equipo trabaja en la transferencia de conocimiento a las empresas, a las que ofrece soluciones innovadoras con el objetivo de mejorar sus procesos, sis-

temas y productos, y creando nuevas oportunidades de negocio. En definitiva, se dedican a tratar de ayudar a las empresas a evolucionar y adaptarse al mercado.

Dentro de su oferta tecnológica, su equipo investigador ayuda a navegar por el laberinto del desarrollo sostenible con el objetivo de formalizar y hacer público su compromiso con el cuidado del medio ambiente dentro de su proceso.

Además, CARTIF trabaja en la hibridación de tecnologías y el desarrollo de soluciones que integran generación con renovables a diferentes escalas, investigando y desarrollando sistemas de gestión óptima de microrredes eléctricas con generación renovable y almacenamiento de baterías.

Asimismo los desarrollos en los que trabajan en materia de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) «permiten gestionar edificios de manera eficiente mediante el modelado y la digitalización de su información, junto con la implementación de estrategias de control avanzado».

También, se desarrollan e implementan planes estratégicos y políticas en materia de energía y

de clima en las ciudades, mejorando su sostenibilidad y planificando de forma adecuada la transición energética, a medio y largo plazo.

Esta labor propició que CARTIF cerrara el pasado año con 14,3 millones de euros de ingresos, la cifra más alta de su historia.

Los datos del anterior ejercicio recogieron un total de 150 nuevos proyectos con empresa, cuyos contratos suman más de 5 millones de euros, y 24 nuevos proyectos europeos del programa Horizonte Europa, cuyos contratos ascienden a más de 10,5 millones de euros.

MODELO DE NEGOCIO

Para poder trabajar en todos estos sectores y dar servicios a las empresas el centro tecnológico está organizado en tres grandes divisiones: Agroalimentación y procesos sostenibles, Sistemas Industriales y Digitales, y Energía.

A su vez, cada una de ellas está compuesta por diversas áreas específicas diseñadas para ofrecer a cada una de las especialidades la atención que requiere de manera directa e individualizada, tales como Economía Circular, Bienestar y Salud, o Eficiencia Energética, entre otras.

De la misma forma, CARTIF cuenta con dos laboratorios acreditados en análisis y ensayos. Uno de ellos es el Laboratorio de Biocombustibles Sólidos, que se ha convertido en el primer laboratorio español en alcanzar la acreditación de ENAC para el ensayo de biocombustibles sólidos, y el único laboratorio acreditado en España bajo el alcance completo del sistema de certificación ENplus para pellets de madera para usos no industriales, reconocido por la European Pellet Council.

Por otro lado, el Laboratorio de Análisis y Ensayos de Materiales ofrece servicios de ensayos rápido, eficaz y adaptado, garantizando la calidad de sus ensayos conforme a los criterios y requisitos de las acreditaciones ENAC, AIRBUS y NADCAP.

Este laboratorio cuenta con la calificación MERIT por parte del fabricante aeronáutico AIRBUS y NADCAP.

El modelo de negocio de CARTIF se compone de varias ramas: a través de contrato directo con empresas; a través de proyectos de I+D+i, financiados por convocatorias competitivas de programas regionales, nacionales e internacionales; a través de asesoramiento a administraciones públicas e instituciones en la planificación y desarrollo de proyectos innovadores.