

INNOVACIÓN, EMPRENDIMIENTO Y DESARROLLO EN UN ÚNICO ESPACIO

El **Parque Científico** de la Universidad de Salamanca, ubicado en Villamayor, alberga 67 empresas con más de 700 trabajadores en sectores como la informática, comunicación, biotecnología o agrotecnología

Parque Científico

Edificio M3, Calle del Adaja, 10,
37185 Villamayor (Salamanca)
923 33 82 63

www.pcs.usal.es

EÑE

Salamanca—Tecnología, integración, desarrollos e innovación definen el día a día del Parque Científico de la Universidad de Salamanca. Un espacio que ha hecho que Salamanca cuente con una densidad de centros de investigación e instituciones del conocimiento superior a la media nacional. En estos momentos, 67 empresas están vinculadas a la entidad lo que supone 735 empleos directos. Unas cifras que muestran el éxito de las iniciativas empresariales que se desarrollan.

Artelnics

Artelnics es una empresa 100% salmantina, constituida por matemáticos, físicos e informáticos con una gran experiencia en el desarrollo de la tecnología de inteligencia artificial más avanzada. Uno de sus principales sectores es la ingeniería. En ese ámbito, han aplicado la inteligencia artificial para reducir el consumo energético de procesos industriales o para anticipar fallos en procesos industriales. También han desarrollado numerosos procesos en el sector de la medicina.

Participa activamente en proyectos de I+D+i junto a universidades, centros de investigación y otras empresas para desarrollar la tecnología de inteligencia artificial más innovadora. De esta manera, han creado la plataforma de inteligencia artificial Neural Designer. Desde Artelnics aseguran que el Parque Científico les aporta muchas ventajas. Algunas de ellas son la gran calidad de las infraestructuras, las sinergias con otras empresas tecnológicas del parque, el acercamiento a la Universidad, y la proyección exterior.

Árborea Intellbird

La transformación del modelo energético global requiere de innovación para hacer eficientes las cada vez mayores infraestructuras de la energía renovable. Esa es la misión del equipo eminentemente femenino de Árborea Intellbird, la salmantina que opera globalmente desde hace doce años con sus drones y robots autónomos, junto a plataformas de software, - todo ello tecnología pro-



La empresa Arsoft enfoca su desarrollo en las tecnologías de realidad aumentada, realidad virtual y realidad mixta.

pia-sustentada por casi una treintena de patentes y modelos de utilidad.

Su innovación continúa ya que ha implantado sus modelos de inspección digital con carácter predictivo como un estándar en el sector eólico en el que gestionan la flota de palas de Iberdrola y otros grandes internacionales, en forma de gemelos digitales de precisión milimétrica.

Árborea es un referente en la colaboración con la Fuerzas Armadas, la Agencia Estatal de Seguridad Aérea o las agencias públicas de innovación. Premiada por su seguridad laboral con ausencia siniestros en toda su historia, genera soluciones robóticas autónomas bajo comunicaciones rápidas satelitales y 5G, que se suman a su histórico Aracnocóptero, ampliamente evolucionado. De Portugal a Japón, de Chile a México son uno de los más veteranos embajadores del Parque Científico de la Universidad de Salamanca.

Arsoft

Nació en el año 2013, liderada por su CEO Santiago González, como una empresa enfocada en las tecnologías de realidad aumentada, realidad virtual y realidad mixta. Su objetivo ha sido investigar y desarro-

llar productos innovadores destinados a sectores como el industrial, defensa o el ámbito médico.

Han desarrollado dos plataformas, EYEFLOW y NextMed, para que las empresas y los profesionales trabajen de una forma sencilla, rápida y con una inversión controlada.

Su objetivo es ayudar a las empresas del sector industrial a invertir en tecnologías XR de forma sostenible para mejorar así la formación de los operarios y las tareas de mantenimiento de una manera sencilla y siempre controlando los costes, esto es posible gracias a su plataforma de creación de contenidos EYEFLOW.

Por otra parte, en lo que se refiere al campo de la medicina, en Arsoft se dieron cuenta de que las tecnologías con las que trabajan podrían ser la solución a los fallecimientos que cada año se producen en los hospitales debido a que el cirujano, en algún momento de la operación, no ha comprendido bien la anatomía del paciente. Llegaron a la conclusión de que una herramienta que ofreciera a los médicos la posibilidad de interactuar con contenidos 3D antes de una operación, sin lugar a dudas, salvaría muchas vidas. Por ello surgió NextMed.



Técnicos de Árborea Intellbird desarrollan los primeros drones y robots autónomos capaces de operar bajo 5G y respaldo satelital simultáneo.



Plantilla de trabajo de Artelnics, empresa 100% salmantina.