

## El Centro de Investigación del Cáncer y las empresas Arsoft e Ingeniería de Software Avanzado, galardonas con los Premios Sociedad Civil del Consejo Social de la Universidad de Salamanca

Premio “Sociedad Civil a la Innovación Emprendedora” al proyecto representado por la empresa ARSOFT

ARSOFT (AUGMENTED REALITY SOFTWARE S.L.) es una empresa especializada en el desarrollo de aplicaciones de realidad aumentada y sistemas de localización. La RA te permite añadir objetos virtuales al mundo real y es en estos momentos uno de los mercados tecnológicos que más crecimiento está experimentando, crecimiento que aumentará todavía más durante los próximos años. Actualmente está instalada en el Centro de Innovación y Dinamización de Empresas de la Universidad de Salamanca.

Dentro del mundo de la RA, ARSOFT se ha especializado en productos turísticos y ha conseguido desarrollar una serie de proyectos únicos, ya que ofrecen a los turistas la posibilidad de disfrutar de una visita guiada en cualquier lugar, en cualquier momento y en cualquier idioma. Todo esto gracias a un guía turístico virtual que los usuarios podrán ver como si fuera un guía de carne y hueso, que les va explicando lo que van viendo. Este es el caso de ARmuseum y ARvisit.

Además disponen de un sistema de guiado en interiores, GPSin, que permite a los usuarios de un hospital, estación de metro, edificio gubernamental..., obtener indicaciones hasta el destino que elijan. Verán una serie de flechas 3D que se colocan a su alrededor y le guían hasta su destino mediante Realidad Aumentada. Lo que diferencia a este sistema del resto es que no utiliza ningún tipo de sensor para localizar a los usuarios, ni por supuesto tampoco la señal GPS, que no alcanza el interior de la mayoría de edificios, lo que supone que no hay que realizar ninguna inversión en la infraestructura.

El promotor, Santiago González Izard, es diplomado en Ingeniería Técnica de Informática de Sistemas, Licenciado en Ingeniería Informática y Máster en Comercio Electrónico, todo de la Universidad de Salamanca. Durante el último año de licenciatura y gracias a una beca del proyecto TCUE, desarrolló su proyecto de fin de carrera, dando lugar a uno de los productos que actualmente comercializa.

Gracias al nivel de innovación y las posibilidades de la empresa, ARSOFT ha conseguido ganar dos concursos al mejor proyecto empresarial: Campus Emprende 2012 y Uniprojecta (de Uniersia), proyectando la imagen de la Universidad de Salamanca como universidad emprendedora.

Premio “Sociedad Civil al Departamento” al Centro de Investigación del Cáncer (CIC), en la figura de su director Prof. D. Eugenio Santos de Dios

El Centro de Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca, establecido en 1997, se caracteriza por integrar investigación competitiva y de excelencia sobre cáncer en tres niveles distintos: básico, clínico y aplicado o traslacional. El CIC está constituido alrededor del Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer (IBMCC), que tiene carácter de Instituto Universitario Mixto, dependiente de la Universidad de Salamanca (USAL) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

A lo largo de su existencia ha sabido conjugar la investigación de excelencia, la aplicación de los resultados de la investigación, la generación de grandes infraestructuras al servicio de la comunidad investigadora nacional e internacional, así como la relación con la sociedad a través de numerosas actividades de difusión.

El centro cuenta con más de 200 trabajadores entre personal investigador y técnico, desarrollándose anualmente más de 50 proyectos de investigación competitivos, y publica anualmente alrededor de 100 artículos en revistas internacionales de reconocido prestigio y alta repercusión. Además algunos de sus investigadores han recibido recientemente premios como el de Investigación CyT de Castilla y León (Dr. Alberto Orfao), Jaime I de Investigación Médica (Dr. Jesús San Miguel), FUNDALUCE (Dr. Eugenio Santos), Fundación Dr. Antonio Esteve (Dr. Atanasio Pandiella). Mantiene desde hace varios años un programa estable de seminarios científicos, abiertos a todos los investigadores de la USAL, financiado por entidades privadas externas.

A esto hay que añadir la importante repercusión social que tiene el CIC y como ejemplo se puede resaltar el Programa de Diagnóstico Precoz y Consejo Genético que se desarrolla en colaboración con SACYL, y que tiene como objetivo realizar diagnóstico precoz en aquellas personas portadoras de una mutación en genes que actualmente se sabe que están implicados en el desarrollo de tumores hereditarios.

El CIC también mantiene una importante relación con diferentes entidades de su entorno, con las que colabora en actividades que tienen como finalidad obtener donaciones para la lucha contra el cáncer: Rotary Club, Ayto. Salamanca, Museo de Automoción, Cámara de Comercio e Industria, AECC, ...

Cada año alrededor de 800 alumnos de secundaria y bachillerato de Salamanca visitan el centro dentro de las actividades de fomento a la cultura científica desarrolladas por la Fundación Salamanca Ciudad de Saberes del Ayuntamiento de Salamanca. Éstas no son las únicas visitas que se atienden en el CIC, ya que se ofrecen visitas organizadas a otros sectores de la sociedad y otros ámbitos académicos como el universitario, con el objeto de concienciar a la población de la importancia de la investigación contra el cáncer.

**Premio "Sociedad Civil a la Empresa" a la empresa INGENIERÍA DE SOFTWARE AVANZADO, S.A. (INSA)- (CENIT SALAMANCA)**

Ingeniería del Software Avanzado, S.A. (INSA) fue creada en 1991 como un proyecto empresarial de IBM España y Catalana Occidente. Su objetivo global es el diseño, desarrollo, gestión y explotación de sistemas, así como la comercialización de productos y servicios informáticos.

Específicamente el CENIT de Aldeatejada nace en septiembre de 2007, tras el acuerdo firmado por IBM/INSA y una gran empresa multinacional del sector de la energía, para la puesta

en marcha de un centro que desarrollaría las actividades informáticas propias de la empresa energética.

Desde esta planta actualmente se desarrollan además proyectos para empresas locales, nacionales e internacionales con clientes de sectores financieros, seguros, administración pública, energía, distribución, telecomunicaciones e industria aeroespacial.

Es un centro altamente cualificado y especializado en la prestación de los siguientes servicios:

- Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones
- Servicios de Infraestructura IT
- Dimensionamiento de Oficinas de Proyecto
- Consultoría sobre Calidad del Software
- Planes de Sistemas
- Servicios de Testing

Desde el inicio de su actividad, CENIT Aldeatejada ha incrementado su equipo de profesionales exponencialmente pasando de 80 personas en su apertura a 384 profesionales a día de hoy, siendo más del 94% originarios de la Comunidad de Castilla y León, y la mayoría Ingenieros en Informática.

El CENIT de Aldeatejada ha supuesto para la región de Salamanca y la Comunidad Autónoma de Castilla y León un gran impulso social, económico y tecnológico ya que además de la creación de empleo estable mencionada anteriormente, evitando la salida de profesionales a otras comunidades, desarrolla en nuestra región proyectos con alto grado de innovación, contando con las más avanzadas tecnologías, aportando así una ventaja competitiva en entornos de alta productividad.

El Centro de Innovación y Tecnología ubicado en Aldeatejada (Salamanca), mantiene una estrecha relación con nuestra institución tanto a nivel de docencia (colaboración en diversos programas de máster, prácticas de alumnos, patrocinio de actividades, ...) como en investigación.

Desde 2009 INSA tiene un acuerdo con la Universidad de Salamanca a través del cual la universidad se compromete a realizar procesos de selección de personal entre sus estudiantes para que puedan optar a becas, prácticas o contratos en la planta tecnológica.

Entre otras iniciativas conjuntas con nuestra institución en el ámbito de la investigación, desde el año 2012 desarrolla con un grupo de investigación de la USAL el proyecto un proyecto CLOUD-IO, que tiene como misión revolucionar la interoperabilidad, accesibilidad y usabilidad de los sistemas basados en Redes Inalámbricas de Sensores, a través de una nueva plataforma de servicios Cloud Computing.

Para ello, se propone desarrollar la plataforma con una arquitectura innovadora que integre, por una parte, servicios de Identificación y Localización, Telemonitorización y Comunicación Personal (voz y datos) en una misma infraestructura de red; y por otra, la creación de servicios interactivos y personalizados gestionados desde una infraestructura Cloud que incluye procesos de alto rendimiento, entre los que se encuentran la generación automática de modelos 3D interactivos y la propia inteligencia de la plataforma.

---

*Más información:*

*Consejo Social de la Universidad de Salamanca. Telf.: 923 294417. Correo electrónico:*  
*[consejosocial@usal.es](mailto:consejosocial@usal.es)*

---