



Construyendo software en Salamanca

La multinacional Indra emplea en sus instalaciones ubicadas en el Parque Científico de la Universidad de Salamanca a más de 200 desarrolladores de programas informáticos

Por J. A. P. Fotos: R. Ucero

**EMPRESA
INDRA**

**42.000
trabajadores**

Indra es una de las mayores multinacionales españolas. De hecho es la multinacional especializada en tecnología número 1 en España y una de las más destacadas tanto de Europa como de Latinoamérica. En todo el mundo Indra contrata a 42.000 trabajadores. Su volumen de ventas en el año 2012 rondó los 3.000 millones de euros. Además, posee 3.000 instalaciones de gestión de tráfico aéreo repartidas en 140 países diferentes.

Dirección: Edificio M2, Parque Científico de la Universidad de Salamanca
Calle Adajas, Villamayor de la Armuña
Teléfono: 914 805 000.
Página web:
www.indracompany.com



Videoreportaje de
R. Ucero en
www.e-volucion.es

Manuel Martín Portillo, director del Software Lab de Indra en Salamanca, posa junto a su puesto de trabajo.





A escasos kilómetros de la ciudad, en el edificio M2 del Parque Científico de la Universidad de Salamanca ubicado en la calle Adajas de Villamayor de la Armuña, la multinacional Indra ubica una de las veinte factorías de software que tiene repartidas por todo el mundo.

En este Software Lab, nombre que recibe por parte de la empresa este centro de trabajo, los empleados desarrollan programas informáticos de todo tipo; desde los que gestionan el tráfico ferroviario de Lituania hasta telecomunicaciones o autopistas de peaje en México y Canadá. Además, se trata de la única factoría de software de las que Indra posee en España en la que se desarrollan soluciones de movilidad para tabletas y teléfonos inteligentes tanto de Apple, que utilizan el sistema operativo iOS, como los basados en la plataforma Android. En virtud de esto, la empresa mantiene un acuerdo con la entidad ADE, de la que es parte de su Centro de Innovación en Movilidad.

Indra es una multinacional española que dedica su actividad al sector de la tecnología tanto de defensa como de energía, transporte, tráfico, finanzas, seguros, etcétera. «Prácticamente cualquier sector de actividad que necesite tecnología puede utilizar nuestros productos y servicios», resume Manuel Martín Portillo, director del Software Lab que la empresa posee en Salamanca.

Colaboración con la universidad

Las instalaciones de Indra en la ciudad salmantina estuvieron originariamente ubicadas en el centro del municipio, en la Plaza de España, desde que la multinacional llegó a Salamanca en el año 2007 con un equipo inicial de 25 trabajadores. Pero, pronto «se quedaron pequeñas», según el propio Manuel Martín. «La Universidad de Salamanca nos ofreció movernos a sus instalaciones cuando justo arrancaba este Parque Científico y nos pareció un buen lugar dada nuestra estrecha colaboración con la universidad y el hecho de que todas las empresas

que se ubican aquí son tecnológicas». De los 210 trabajadores que esta multinacional española emplea aquí la gran mayoría son originarios de Salamanca. «El 70% de los empleados son ingenieros cualificados que provienen tanto de la Universidad de Salamanca como de la Universidad Pontificia de Salamanca, el 30% restante son programadores informáticos que llegan desde la formación profesional», afirma el director del centro.

Además, también existe un convenio con el Centro de Estudios Brasileños de la propia universidad pública salmantina en virtud del cual a las instalaciones de Indra en Salamanca llegan estudiantes de Brasil, un país en el que la multinacional emplea a 8.000 trabajadores del total de 42.000 que tiene en todo el mundo, y donde existen tres lugares de desarrollo de programas informáticos similares al que está ubicado en Salamanca.

Estos alumnos realizan su carrera en la USAL y la parte práctica la desarrollan en las instalaciones de Villamayor de la Armuña puesto que tanto Indra-España como Indra-Brasil poseen el certificado CMMI, de integración de modelos de madurez de capacidad, y trabajan con una certificación y metodología iguales. «De esta manera, un trabajador formado en cualquiera de los dos países puede trabajar en el otro», asegura el director de la factoría de software salmantina.

Esta multinacional española posee un sistema que conecta a todos sus Software Lab del mundo, de modo que funcionan «como un único centro virtual», asegura Manuel Martín, «de esta manera podemos trabajar desde diferentes países para el mismo proyecto, prácticamente 24 horas al día».

En Castilla y León esta empresa española con filiales en 110 países del mundo emplea a aproximadamente medio millar de personas que se reparten entre sus instalaciones ubicadas en Salamanca y las que posee en el Parque Tecnológico de Boecillo, donde existe un centro de administración, además de un centro de seguridad en León.

No obstante, la producción de software que se lleva a cabo en Salamanca en parte está destinada a otras zonas de España y en un gran porcentaje a proyectos de carácter internacional, «pero tenemos muy buena relación con la administración local», apunta Portillo.

Proyecto Azteca

Dentro de la colaboración que Indra mantiene con las universidades salmantinas, la empresa coordina el desarrollo del proyecto Ambientes Inteligentes con Tecnología Accesible para el Trabajo, denominado Azteca.

En él colaboran además las empresas CSA y Wellness Telecom y la Universidad de Salamanca y la Universidad Pontificia, a través del Grupo de Investigación Bisite, que pertenece a la primera de ellas, y la Escuela Universitaria de Informática de la segunda. Además, el proyecto se encuentra apoyado desde el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, dependiente del Ministerio de Economía y Competitividad. Se trata este de un desarrollo que se basa en la utilización de sistemas informáticos distribuidos dotados de inteligencia artificial y aplicados al entorno de trabajo para lograr la adaptación del puesto a las capacidades de personas con discapacidad visual, auditiva o motriz.

El director del Software Lab salmantino explica este proyecto a la perfección: «a través de sensores dispuestos por la oficina que recogen los indicadores del movimiento de un trabajador con algún tipo de discapacidad su entorno de trabajo se adapta de forma inteligente a él, de forma que el sistema autoaprende y se adapta para que pueda trabajar en ese puesto». «Se siente donde se siente, una cámara reconoce quién es y adapta el puesto de trabajo a sus necesidades a través de recursos de software. Hasta hace unos años había que adaptar la oficina y el puesto de trabajo para cada trabajador con discapacidad, ahora es el ordenador el que adapta el lugar de trabajo».

Gestión de los trenes de Lituania

En el Software Lab que Indra tiene en Salamanca trabajan más de 200 personas dedicadas a la creación de software. Su labor está destinada a gestionar todo tipo de redes repartidas por todo el mundo. Por ejemplo, desde el Edificio M2 del Parque Científico de la Universidad de Salamanca se crean y mejoran los programas informáticos que gestionan el tráfico ferroviario de Lituania, o que controlan las autopistas de peaje de México y Canadá, además de diferentes soluciones de telecomunicaciones y movilidad destinadas a otras partes del globo. Hay una veintena de centros de este tipo repartidos por el mundo, aunque en España la de Salamanca es la única.



Software Lab de Salamanca.

Varios trabajadores realizan su labor en el edificio M2 del Parque Científico de la Universidad de Salamanca.