



# La Usal recreará en 3D la accesibilidad de los edificios antes de construirse

El nuevo proyecto de investigación, pionero en España, permitirá aplicar las nuevas tecnologías en la inserción laboral de las personas discapacitadas

:: RICARDO RÁBADE / WORD

**SALAMANCA.** Recrear y levantar en tres dimensiones (3D) proyectos de edificios, antes de construirse, con el fin de prevenir y eliminar posibles trabajos físicos para el trabajo de las personas con discapacidad es el objetivo principal del nuevo proyecto I+D+i que promueve la Universidad en el marco de su cátedra de investigación sobre tecnologías accesibles, que desarrolla la institución académica en colaboración con la multinacional Indra y la Fundación Adecco. La nueva iniciativa de la Usal, que recibirá este año una inyección económica de 30.000 euros por parte de Adecco, se ampara en el convenio de colaboración que rubricaron ayer el vicerrector de Investigación de la Universidad, Juan Manuel Corchado; el director de Relaciones con las Universidades de Indra, Carlos Fernández, y la directora financiera de la Fundación Adecco, Dolores García. El acto contó con la presencia del director del Software Lab de Indra en Salamanca, Manuel Martín Portillo.

Los primeros resultados del proyecto verán la luz después del verano. En realidad, el grupo de alta investigación Bisite, que encabeza precisamente el vicerrector Juan Ma-

nuel Corchado, ya ha comenzado los trabajos para llevar a la 'nube', tal como se conoce en la terminología manejada por los especialistas, la plataforma tecnológica de simulación objeto de este ambicioso proyecto. Se pretende, según los datos aportados por la Usal, representar en tres dimensiones un entorno virtual de trabajo en las oficinas de un edificio, así como los trabajadores y las tareas que éstos tienen que desempeñar en su puesto de trabajo. De esta forma, la nueva herramienta permite detectar las posibles di-

## CIFRAS Y FECHAS

► **30.000 euros.** Es la aportación de la Fundación Adecco al desarrollo del nuevo proyecto de investigación, que se enmarca en el convenio rubricado ayer con la Universidad de Salamanca e Indra.

► **2007.** Es el año en el que arrancó la colaboración de la multinacional Indra con la Usal. Desde 2011 esta empresa está implantada en el Parque Científico y en el mismo año se creó la cátedra.

ficultades con las que se enfrentaría una persona con discapacidad, teniendo en cuenta su puesto de trabajo y su discapacidad, así como las posibles mejoras de los espacios y en la asignación de las tareas.

Además, el proyecto, que recibe la denominación Movi-Cloud, permite facilitar un entrenamiento previo de la persona con discapacidad antes de su inserción laboral, así como personalizar servicios adaptados al grado y el tipo de discapacidad. A esto hay que añadir que el sistema puede aprender a partir de

los datos obtenidos en el entrenamiento y, de este modo, prever nuevas dificultades y ayudar a mejorar la realización de tareas, resaltó el vicerrector Juan Manuel Corchado.

En realidad, la cooperación de la Universidad con Indra arrancó en el año 2007, plasmándose todo ello en la firma del correspondiente convenio de colaboración. Fruto de la misma, la multinacional extendió su presencia implantándose también en el Parque Científico de la Usal en enero de 2011. También en ese mismo año se constituyó la cátedra Indra-Fundación Adecco de Tecnologías Accesibles, cátedra cuyas actividades se han renovado con el convenio suscrito ayer en la Sala de Juntas del Rectorado.

## Más de 200 profesionales

El Software Lab de Indra en Salamanca comenzó su actividad en el año 2007 con una plantilla de 25 personas y en la actualidad dispone de más de 200 profesionales, procedentes en su mayor parte de las universidades salmantinas. Estos profesionales colaboran en proyectos de desarrollo de software, movilidad y sistemas de información con un alto contenido innovador para clientes de todo el mundo.

Además del proyecto específico presentado ayer, cuya filosofía pivota sobre la necesaria inserción laboral de las personas con discapacidad, la cátedra permitirá convocar nuevas becas para investigadores, similares a las seis que ya financió desde la puesta en marcha de la misma en el año 2011.

Por su parte, la Fundación Adecco, creada en julio de 1991, lleva a cabo programas de integración laboral para personas mayores de 45 años, discapacitados, mujeres con responsabilidades familiares no compartidas o víctimas de violencia de género, y deportistas ex deportistas de alto rendimiento.



Fernández, Corchado y García escenifican la colaboración alcanzada entre Indra, Usal y Adecco. :: ALMEIDA