

Un referente internacional en la ciencia y tecnología para el desarrollo eficiente de mejor software

Visita a las obras de la sede definitiva del Instituto Madrileño de Estudios Avanzados IMDEA Software

FUENTE | Instituto IMDEA Software

18/10/2010

Hoy, lunes 18 de octubre de 2010, a las 11:00 horas, la Consejera de Educación, D^a. Lucía Figar, y D. Javier Uceda, Rector de la Universidad Politécnica de Madrid, visitaron las obras de la nueva sede del Instituto IMDEA Software, que se está construyendo en el Parque Científico y Tecnológico de Montegancedo de la Universidad Politécnica de Madrid, en una parcela de 7.500 metros cuadrados cedida por esta Universidad.

Como recordó la consejera de Educación, el edificio en construcción que albergará dicha sede, diseñado por Estudio Lamela, tendrá 9.000 metros cuadrados construidos, 5.390 de ellos dedicados a los espacios para investigadores y el resto de apoyo, con 77 despachos y 12 áreas abiertas, 14 salas de reuniones y 6 espacios de encuentro, además de un salón de actos. Supone una inversión total de 14 millones de euros aportada por una parte por la Comunidad de Madrid y por otra a través de un préstamo de 11 millones de euros del Ministerio de Ciencia e Innovación, la mitad de ellos financiados por Fondos FEDER. En la actualidad el instituto IMDEA Software tiene su sede provisional dentro de la Facultad de Informática de la UPM, también en el Campus de Montegancedo, muy cerca de la que será la sede definitiva.

Las cuatro personas que tomaron la palabra, el director de la Fundación IMDEA Software, D. Manuel Hermenegildo, el arquitecto D. Carlos Lamela, D. Javier Uceda, rector de la UPM, y la consejera de Educación de la Comunidad de Madrid, D^a. Lucía Figar, hicieron hincapié en que para un proyecto como el Instituto IMDEA Software lo fundamental es el capital humano. Éste ha sido el pilar sobre el que ha trabajado el instituto IMDEA Software desde que se constituyó en los primeros meses de 2007. Hoy son más de 30 los científicos contratados, de 12 nacionalidades diferentes, desde Argentina a Bélgica, pasando por La India, Macedonia, o Estados Unidos. Seleccionados entre los mejores del mundo por criterios exclusivamente científicos estos científicos han llegado de 25 diferentes universidades y centros de investigación, que incluyen la Universidad de Stanford, la Universidad de Carnegie Mellon, el centro de investigación de Microsoft, INRIA en Francia, la Universidad de Cambridge, el Instituto Max Planck de Software o el ETH en Zurich. Desde 2008 han publicado más de 100 artículos y han conseguido más de 15 proyectos de investigación competitivos nacionales e internacionales, en los que se colabora con empresas como Telefonica, France Telecom, SAP, Airbus, Alcatel, Daimler, EADS, Siemens, Atos Origin, o Deimos Space.

Cuando este edificio del instituto IMDEA Software esté finalizado, lo que se prevé para finales de 2011, podrá albergar a cerca de 150 investigadores. El edificio está diseñado específicamente para satisfacer sus necesidades de investigación. El diseño parte de un “concurso de ideas” convocado por la Fundación IMDEA Software en la primavera de 2008 al que respondieron seis importantes estudios de arquitectura. En noviembre de ese mismo año, un comité formado por representantes de la Fundación, la Comunidad de Madrid y expertos independientes decidieron otorgar el primer premio al diseño de Estudio Lamela. Su diseño final también ha sido realizado por arquitectos del Estudio Lamela, en estrecha consulta y colaboración con científicos del Instituto, para maximizar su adaptación a las actividades científicas a desarrollar.

El proyecto IMDEA

El instituto IMDEA Software es uno de los ocho Institutos Madrileños de Estudios Avanzados creados por iniciativa de la Comunidad de Madrid hace ahora cuatro años. Cada uno de ellos se creó como fundación independiente, pero con un objetivo común: situar a Madrid entre las regiones más avanzadas de Europa desde el punto de vista científico-tecnológico. En palabras de la Presidenta de la Comunidad de Madrid, Esperanza Aguirre, en su discurso de presentación del proyecto el 6 de junio de 2006, el objetivo perseguido con la creación de estos ocho centros de excelencia era y es «hacer de Madrid un lugar para la ciencia y la tecnología, un lugar para el futuro» con la colaboración de todos: las administraciones públicas, las universidades y centros de investigación, las empresas y los científicos, produciendo ciencia y tecnología propias e internacionalmente competitivas y útiles para la sociedad.

La importancia del Software

¿Por qué es importante crear un centro de investigación en este área científica? El software está presente en infinidad de aparatos y dispositivos que forman parte de nuestra vida cotidiana. Muchos errores en el software tienen un impacto social y económico elevado. Por ello es crucial proporcionar, como resultado de una investigación científica avanzada, métodos, técnicas y herramientas que permitan desarrollar software con el nivel exigible de seguridad, fiabilidad y eficiencia, y conseguirlo a un coste competitivo. Y este es el fin último del instituto IMDEA Software.

Debido a la implantación ubicua del software, solucionar los problemas planteados en su desarrollo puede tener un impacto significativo en la productividad y en la competitividad tanto a nivel regional como nacional, especialmente en aquellos sectores en los que el software desempeña un papel fundamental en toda su cadena de creación de valor, tales como la banca, las telecomunicaciones, el sector aeroespacial, o el sector servicios. Aportando soluciones a estos problemas podremos fortalecer aquellos aspectos de nuestro modelo económico que más nos ayuden a alcanzar un crecimiento mayor y más sostenible a medio y largo plazo.

Material gráfico: <http://software.imdea.org/es/news/2010/visit.html>