

## **El Barcelona Supercomputing Center acoge a una científica becada por el Programa L'Oréal -UNESCO "For Women in Science"**

**Paula Villar, que ha recibido una beca valorada en 40.000 dólares, centrará su investigación en el desarrollo de un modelo electromecánico computacional cardíaco durante dos años**

**Barcelona, 19 de junio de 2009.-** El Barcelona Supercomputing Center (BSC) es la institución anfitriona que acogerá a una de las 15 jóvenes científicas galardonadas con la beca UNESCO-L'Oréal "For Women in Science", valorada en 40.000 dólares. En concreto, el trabajo que llevará a cabo la Doctora en Física Paula Villar, se centrará en el desarrollo de un modelo electromecánico computacional cardíaco, que será una herramienta de gran valor para que los médicos puedan diagnosticar diferentes patologías con un mayor grado de precisión.

La entrega de las Becas UNESCO-L'Oréal tuvo lugar el pasado mes de marzo en París. Las Becas tienen como objetivo facilitar la labor investigadora de las 15 jóvenes científicas, (tres por cada continente), entre las cuales estaba Villar, que trabajará para el departamento de Aplicaciones Computacionales en Ciencia & Ingeniería del BSC, dirigido por José María Cela. En concreto, Paula Villar realizará su proyecto bajo la dirección Mariano Vázquez, líder del grupo de Mecánica Computacional de Altas Prestaciones del citado departamento.

Para Villar, "poder llevar a cabo este proyecto es muy importante por las implicaciones que podría tener en la vida real de las personas, en su propia salud". Por su parte, Mariano Vázquez, Jefe de equipo de CASE, opina que "acoger científicos galardonados con un premio tan prestigioso es un gran honor y está en línea con los estándares de calidad en la investigación que nuestro centro se ha fijado".

Las Becas se enmarcan dentro del Programa L'Oréal-UNESCO "For Women in Science" puesto en marcha en 1998. Es un programa sin precedente cuyo objetivo es reconocer, promover y alentar a las mujeres en los campos de la ciencia. Hoy, la iniciativa se ha convertido en el referente para la excelencia científica internacional y en una fuente invaluable de motivación, respaldo e inspiración para todas las mujeres en el ámbito científico.

Anualmente, además de las 15 Becas de investigación internacional a jóvenes investigadoras, un jurado internacional concede cinco premios L'Oréal-UNESCO, uno por continente, a cinco excepcionales científicas en reconocimiento por sus logros en el ámbito científico.

En sus 11 años de fructífera vida, la acción conjunta de L'Oréal y UNESCO ha reconocido por sus carreras a 57 galardonadas de 27 países, entre ellas la prestigiosa investigadora Margarita Salas, y 135 becadas internacionales de 71 países han sido alentadas a proseguir sus vocaciones científicas.

### **Fundación L'Oréal**

La Fundación Corporativa L'ORÉAL, creada en 2007, tiene 3 misiones con finalidad de lograr un mundo mejor: fortalecer la educación, promover la investigación científica y ayudar a personas en situaciones difíciles. Actualmente agrupa un número de iniciativas filantrópicas significativas desarrolladas a nivel internacional (como por ejemplo los Premios L'Oréal – UNESCO “For Women in Science”).

L'Oréal, líder mundial en industria cosmética, desarrolla productos innovadores para satisfacer las distintas necesidades de sus consumidores en 130 países de todo el mundo. 3268 investigadores trabajan en grupos repartidos en 17 centros de investigación, ubicados en Francia, Asia y América. Sus descubrimientos son los responsables del registro de cientos de patentes anuales. Las mujeres representan el 55% de sus investigadores, lo que constituye la proporción más alta de toda la industria ([www.loreal.es](http://www.loreal.es))

### **Acerca de UNESCO**

Desde su creación en 1945, la UNESCO siempre ha fomentado la ciencia. En la actualidad, la UNESCO lucha por apoyar la cooperación internacional en el ámbito de las ciencias básicas en sus 193 Estados Miembros y fomentar políticas éticas en la ciencia. La organización está dedicada a eliminar toda forma de discriminación y promover la igualdad entre hombres y mujeres. Además de desarrollar programas educativos en el ámbito de la ciencia destinados particularmente a mujeres, la UNESCO ha formado una red de cátedras académicas que crea vínculos entre mujeres de la ciencia de todo el mundo.

### **Acerca del BSC**

En 2004 el Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), la Generalitat de Catalunya y la Universitat Politècnica de Catalunya tomaron la iniciativa de crear un Centro Nacional de Supercomputación en Barcelona. El Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC) es el Centro Nacional de Supercomputación en España. Establecido en 2005, BSC gestiona MareNostrum, uno de los superordenadores más potentes de Europa y del mundo. El BSC es un centro de investigación enfocado en Ciencias de los Computadores, Ciencias de la Vida y Ciencias de la Tierra. Siguiendo esta línea multidisciplinaria, el BSC agrupa a prestigiosos investigadores y expertos en supercomputación de primer nivel, que trabajan conjuntamente con el objetivo de facilitar el avance científico.

[www.bsc.es](http://www.bsc.es)

### **Información Adicional:**

BSC

Sara Ibáñez Leciñena / Renata Giménez Binder

Tlf: 93 4137514 / 93 413 40 82

[press@bsc.es](mailto:press@bsc.es)

L'Oréal España

Departamento de Comunicación Corporativa

Susana Posada

Tel: 91 177 81 02

Email: [sposada@es.loreal.com](mailto:sposada@es.loreal.com)