

## Cinco científicas españolas reciben las Bolsas de Investigación L'Oréal - UNESCO "Por las Mujeres en la Ciencia"

- Cada una de ellas disfrutará de una beca por valor de 20.000 € que podrán utilizar tanto para la compra de material de investigación, cursos, formación como para compatibilizar su vida personal y profesional. El programa, a lo largo de sus cuatro ediciones, ha entregado ayudas por valor de 340.000 € a 17 científicas españolas.
- Durante el acto se ha presentado el Informe sobre La Percepción de la Ciencia y las Carreras Científicas en el Mundo, del que se desprende la alta estima que los españoles tienen de la ciencia, ya que el 81% opina que la ciencia contribuye a mejorar la vida diaria y más del 70% apoyarían a sus hijos para desarrollar una carrera científica. Como fuente de motivación para que las mujeres quieran llevar a cabo una carrera científica, sólo un 16% mencionó la económica, siendo el principal estímulo para el 52% de los encuestados, la propia satisfacción intelectual.
- El lema del Programa L'Oréal-UNESCO "El mundo necesita ciencia, la ciencia necesita mujeres" sigue de actualidad, ya que según datos de AMIT- Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas- en las Universidades, de los alumnos matriculados, un 55% son mujeres, pero éstas sólo representan el 14% de las Cátedras Universitarias, un porcentaje prácticamente igual al de hace cinco años. En el CSIC las mujeres representan el 54% de los Investigadores en Formación, pero sólo el 22% de los Profesores de Investigación. Se ha avanzado en la presencia de mujeres entre el alumnado universitario y en los primeros escalones de la carrera académica, pero la brecha de género sigue sin reducirse significativamente en los escalones más altos de la carrera académica.

**Madrid, 18 de noviembre de 2009.-** Esta mañana ha tenido lugar la entrega de la 4ª Edición de la Bolsas de Investigación L'Oréal – UNESCO en la sede del CSIC. Cinco jóvenes científicas, todas ellas menores de 40 años, han sido premiadas por sus excepcionales investigaciones en el campo de "Ciencias de la Vida". Elegidas por un Comité Científico entre más de 200 solicitantes, las galardonadas desarrollarán sus investigaciones en diferentes laboratorios de España.

El acto ha estado presidido por Inés Sánchez de Madariaga, Directora de la Unidad de Mujer y Ciencia, en representación del Ministerio de Ciencia e innovación, Consuelo Vázquez, Directora General de Programas de la Comisión Española de la UNESCO; Luis del Valle, Presidente de L'Oréal España; Juan José de Damborenea, Vicepresidente Adjunto de Áreas Científico Técnicas y Margarita Salas, Presidenta del Comité Científico de las Bolsas de Investigación L'Oréal-UNESCO "Por las Mujeres en la Ciencia".

Las Bolsas de Investigación L'Oréal-UNESCO son una iniciativa conjunta de L'Oréal y la UNESCO para fomentar el reconocimiento del papel de las mujeres en la ciencia y aumentar el número de vocaciones científicas. El programa se inició en 2006 con tres Bolsas y ha aumentado hasta cinco en la cuarta edición, lo que reafirma el apoyo de L'Oréal y la UNESCO a todas las mujeres científicas de nuestro país. Las Bolsas de Investigación L'Oréal-UNESCO están refrendadas mediante un acuerdo firmado en 2006 por parte de la entonces ministra de Educación y Ciencia, Mercedes Cabrera, y el Presidente de L'Oréal España, Luis del Valle, en representación del Programa L'Oréal-UNESCO "Por las Mujeres en la Ciencia".

La Directora de la Unidad Mujer y Ciencia, Inés Sánchez de Madariaga, declaró durante el evento que *"la Unidad de Mujer y Ciencia se acaba de crear en el Ministerio de Ciencia e Innovación con el doble objetivo de promover la presencia de las mujeres en la ciencia y de promover la inclusión de la dimensión del género tanto en la investigación, como en sus desarrollos tecnológicos en procesos, productos y servicios"* y añadió *"del mismo modo que la investigación científica puede generar entornos proclives a la innovación tecnológica, también puede contribuir a promover una mayor igualdad entre hombres y mujeres."*

Asimismo, Luis del Valle, Presidente de L'Oréal España, destacó durante el acto que *"el lema del Programa L'Oréal-UNESCO 'El mundo necesita ciencia, la ciencia necesita mujeres' creado hace 11*

*años, sigue siendo de actualidad, como demuestra el hecho que sólo un 2,5% de los Premios Nobel recaen en científicas” y destacó que “la nominación a Premio Nobel 2009 en Medicina y Química a dos laureadas 2008 del Programa L’Oréal-UNESCO ‘For Women in Science’ refleja el éxito del programa en su objetivo de dar valor y visibilidad al papel de las científicas en el progreso”.*

La evaluación científica de las solicitudes ha sido realizada por la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) del Ministerio de Ciencia e Innovación. Este organismo ha sido el encargado de remitir las evaluaciones al Comité Científico que, presidido por Margarita Salas, Profesora de Investigación del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, se encargó de seleccionar a las cinco becadas. El Comité Científico ha estado además, integrado por María Blasco, Directora del Programa de Oncología Molecular del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas y por Alberto Ferrús, Subdirector del Instituto de Neurobiología Ramón y Cajal del CSIC y Profesor de Investigación del Instituto Cajal del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

### **Ámbitos de investigación de las Becadas 2009/2010 del Programa L’Oréal – UNESCO “Por las Mujeres en la Ciencia”:**

Los ámbitos de investigación en los que desarrollarán sus proyectos las becadas de este año, comprenden problemas de salud de importancia mundial. Sus investigaciones abarcan desde el diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer (EA), con más de 30 millones de pacientes en el mundo hasta la implicación de ciertas proteínas en enfermedades como el Parkinson o la epilepsia. Sus avances en el diagnóstico de la enfermedad de Chagas y la vinculación con el sistema inmunológico materno – fetal así como de la diabetes, (un problema importante para la salud, ya que en 2004 más de 150 millones de personas sufrían de diabetes) o la interrelación entre la obesidad como factor de riesgo en el desarrollo de varios tipos de cáncer, son el objeto de sus excepcionales trabajos.

#### **Mónica García Alloza**

- Nacida en 1975, la investigadora Ramón y Cajal desarrolla su actividad en el Área de Fisiología de la Facultad de Medicina en la Universidad de Cádiz. Doctora en Farmacia Sobresaliente “Cum Laude” es Premio Extraordinario de Doctorado en el Departamento de Farmacología de la Universidad de Navarra.
- **Su proyecto:** Relación entre dos características patológicas de la enfermedad de alzheimer, como son las placas seniles y el proceso neurodegenerativo.

#### **Teresa Giráldez**

- Nacida en Madrid 1973, la investigadora del programa “Miguel Servet” desarrolla su labor investigadora en la Unidad de Investigación del Hospital Universitario Ntra. Sra. De Candelaria de Santa Cruz de Tenerife. Es licenciada en Bioquímica por la Universidad de Oviedo y Doctora por la Universidad de Oviedo. Sus áreas de especialización son la electrofisiología, biofísica y biología molecular.
- **Su proyecto:** Estudio de la influencia de movimientos moleculares en el desarrollo de patologías como la epilepsia.

#### **Concepción Marañón Lizana**

- Nacida en 1970, es Investigadora del Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra de Granada y desarrolla su actividad en el Departamento de Biología Molecular. Es Doctora en Ciencias Químicas por la Universidad de Granada y Licenciada en Ciencias Químicas (especialidad Bioquímica) por la Universidad de Granada.
- **Su proyecto:** Búsqueda de factores de riesgo en la transmisión materno-fetal de la enfermedad de Chagas.

#### **Gema Medina**

- Nacida en 1970, la investigadora del Programa Ramón y Cajal en la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid, es licenciada en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid y en la actualidad desarrolla su trabajo de investigadora en el departamento de Bioquímica, Fisiología y Genética Molecular.

**Su proyecto:** Nuevos mecanismos moleculares del efecto de la alta concentración de glucosa y ácidos grasos en el páncreas en el desarrollo de la diabetes.

### **Guadalupe Sabio**

- Nacida en 1977, es Investigadora en el Centro Nacional de Biotecnología de Madrid en el departamento de Inmunología y Oncología. Es veterinaria por la Universidad de Extremadura y ha obtenido el Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad de Extremadura en 2006.
- **Su proyecto:** Papel de la obesidad en el desarrollo del cáncer hepático.

### **Estudio sobre La Percepción de la Ciencia y las Carreras Científicas en el Mundo**

Durante el acto, la Directora de Comunicación Corporativa de L'Oréal España, Laura Latorre, ha dado a conocer los resultados de un estudio realizado por TNS Worldpanel, para la Fundación L'Oréal y la UNESCO, realizado entre 10.000 personas en diez países distintos, incluido España. Entre las principales conclusiones del estudio en España se desprende que la ciencia tiene un papel clave en la sociedad; el 84% de los participantes afirma que la ciencia contribuye a la mejora de la vida diaria y es percibida como sinónimo de futuro. En este sentido más del 70% de los encuestados apoyarían a sus hijos para desarrollar una carrera científica, a pesar de que las carreras científicas se perciben como menos lucrativas. De hecho, la motivación económica representa solamente un 16% en España, siendo el principal estímulo para el 52% de los encuestados, la propia satisfacción intelectual.

#### **POR LAS MUJERES EN LA CIENCIA**

#### **Programa Internacional L'Oréal - UNESCO "For Women in Science"**

Los Premios y Becas L'ORÉAL-UNESCO "For Women in Science" fueron creados en 1998, como los primeros galardones internacionales dedicados a mujeres científicas de todo el mundo, con el objetivo de promover el reconocimiento del papel de las mujeres en la ciencia y aumentar el número de vocaciones científicas en todo el mundo, premiando para ello el trabajo de científicas eminentes y fomentando la vocación científica entre las jóvenes.

Tras casi 12 años de andadura, el Programa se ha convertido en un punto de referencia para la comunidad científica internacional, y es una fuente incalculable de motivación, apoyo e inspiración para las mujeres del mundo científico. Desde su creación, 62 galardonadas han sido reconocidas por sus carreras y 150 becadas internacionales han sido alentadas a proseguir sus vocaciones científicas.

Además de estos Premios y Becas internacionales, el Programa L'Oréal-UNESCO se desarrolla a nivel nacional en 50 países lo que permite el apoyo al trabajo de jóvenes científicas en sus países de origen, favoreciendo así el desarrollo de proyectos en laboratorios de dichos países. Hasta la fecha, 700 jóvenes investigadoras se han beneficiado ya de este apoyo.

#### **Nobel de Química y Medicina 2009 para dos Laureadas L'Oréal-UNESCO**

Dos laureadas del Programa Internacional L'Oréal-UNESCO "For Women in Science" de la edición 2008 han sido distinguidas con el Premio Nobel 2009. Elizabeth Blackburn ha obtenido el Premio Nobel de Medicina por sus importantes avances en la lucha contra el cáncer y el envejecimiento, y Ada Yonath ha ganado el Premio Nobel de Química, por sus hallazgos sobre la estructura y el funcionamiento de las células. Ambas investigadoras figuran entre las personas de mayor talento científico a nivel mundial y sus excelentes trabajos de investigación contribuyen al progreso de la ciencia y de la humanidad.

#### **Para más información:**

**L'Oréal España**

Departamento de Comunicación Corporativa

Susana Posada

Tel: +34 667 417 585

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