



## MUJER Y CIENCIA

### Premios y becas L'Oreal-Unesco 2011

2011-03-04 15:24:23

Cinco científicas de excepcional valía –una por cada continente– han recibido los Premios L'Oréal-UNESCO “La Mujer y la Ciencia” 2011 el 3 de marzo en la sede de la UNESCO. También el 2 de marzo 15 destacadas investigadoras –tres por cada continente– han recibido las Becas Internacionales L'Oréal-UNESCO “La Mujer y la Ciencia” para cursar estudios de posdoctorado.

Las galardonadas de la 13ª edición del Premio L'Oréal-UNESCO “La Mujer y la Ciencia” 2011 son:

#### - África y Estados Árabes



**Profesora Faiza Al Kharafi**, Profesora de química de la Universidad de Kuwait (Safat, Kuwait)

*Recompensada por sus trabajos sobre la corrosión, un problema de esencial importancia para el tratamiento del agua y la industria del petróleo.*

Nacida en Kuwait, Faiza Al-Kharafi obtuvo su licenciatura en la Universidad Am Shams (Egipto), antes de regresar a su país para cursar estudios de máster y doctorado en la Universidad de Kuwait. Luego ocupó varios puestos de docente e investigadora en esta universidad, llegando a ser la primera mujer que ejerció su presidencia desde 1993 hasta 2002. Fue patrocinadora del Primer Simposio de Química Kuwait-Francia que tuvo lugar en 2009. Actualmente desempeña el cargo de Vicepresidenta de la Academia de Ciencias para el Mundo en Desarrollo (TWAS).

#### - América Latina



**Profesora Silvia Torres-Peimbert**, Profesora emérita del Instituto de Astronomía de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) (México)

*Recompensada por sus trabajos sobre la composición química de las nebulosas planetarias, que es fundamental para comprender el origen del Universo.*

Nacida en México, Silvia Torres-Peimbert se doctoró por la Universidad de California (Berkeley), en los Estados Unidos. Luego ejerció la docencia en la Facultad de Ciencias y el Instituto de Astronomía de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), de la que es profesora emérita actualmente. Desde 2009, desempeña las funciones de coordinadora para las ciencias físicas y químicas y la ingeniería en la UNAM. Es miembro de la Sociedad Americana de Astronomía y de la Academia de Ciencias para el Mundo en Desarrollo (TWAS), y ha ejercido el cargo de vicepresidenta de la Unión Astronómica Internacional (UAI).

#### - América del Norte





### MUJER Y CIENCIA

**Profesora Jillian Banfield**, Profesora de ciencias planetarias, terrestres y ambientales del Departamento de Ciencias de la Materia e Ingeniería de la Universidad de California (Berkeley, Estados Unidos).

*Recompensada por sus trabajos sobre el comportamiento de las bacterias y la materia en condiciones extremas y sus repercusiones en el medio ambiente terrestre.*

Nacida en Australia, Jillian Banfield se graduó en geología por la Universidad Nacional de Australia. Luego se doctoró en ciencias terrestres y planetarias por la Universidad Johns Hopkins (Estados Unidos). Desde 1990 hasta 2001 ejerció la docencia en la Universidad de Wisconsin-Madison. Actualmente es profesora de la Universidad de California (Berkeley) e investigadora en el Laboratorio Nacional Lawrence Berkeley. Su labor científica ha sido premiada con numerosas recompensas, entre las que cabe destacar el Premio de la Sociedad Americana de Mineralogía, una Beca MacArthur y una beca de la Fundación John Simon Guggenheim. Fue elegida miembro de la Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos en 2006.

#### - Asia y el Pacífico



**Profesora Vivian Wing-Wah Yam**, Profesora de química energética de la Universidad de Hong Kong (China)

*Recompensada por sus trabajos sobre materiales emisores de luz y métodos innovadores para captar la energía solar.*

Nacida en Hong Kong, Vivian Wing-Wah Yam cursó sus estudios universitarios y obtuvo el doctorado en la Universidad de esta ciudad. Después de haber trabajado dos años en la Ciudad Politécnica de Hong Kong, en 1990 se trasladó a la Universidad de Hong Kong, donde fue nombrada catedrática en 1999. De 2000 a 2005 ejerció en esa misma universidad el cargo de directora del Departamento de Química y en 2009 fue nombrada titular de la Cátedra Philip Wong Wilson Wong de Química Energética. Es miembro de la Academia de Ciencias de China y de la Academia de Ciencias para el Mundo en Desarrollo (TWAS). Sus trabajos han sido recompensados con la medalla del centenario de la Sociedad Real de Química del Reino Unido.

#### - Europa



**Profesora Anne L'Huillier**, Profesora de física atómica de la Universidad de Lund (Suecia)

*Recompensada por sus trabajos sobre la creación de un aparato fotográfico extremadamente rápido que puede captar fenómenos en el lapso de un atosegundo (una milmillonésima de milmillonésima de segundo).*

Nacida en Francia, Anne L'Huillier se doctoró en ciencias físicas por la Universidad de París VI. Después de haber efectuado estudios de postdoctorado en Suecia y los Estados Unidos, trabajó por espacio de nueve años como investigadora en la Comisaría de Energía Atómica de Francia. Luego se incorporó a la Universidad de Lund (Suecia) donde ejerce las funciones de profesora de física atómica desde 1997. Anne L'Huillier ha recibido numerosas recompensas por su labor científica. Es miembro de la Sociedad



## MUJER Y CIENCIA

Americana de Física y de la Academia de Ciencias de Suecia.

Un jurado internacional, presidido por el profesor Ahmed Zewail, Premio Nobel de Química (1999), eligió a las galardonadas. Cada una de ellas recibirá una recompensa de 100.000 dólares. Los premios, que constituyen un reconocimiento de la labor realizada para abordar problemas importantes de la ciencia actual, serán entregados por la Directora General de la UNESCO, Irina Bokova, y el Presidente de la Fundación Empresarial L'Oréal, Sir Lindsay Owen-Jones.



Las beneficiarias de las **Becas Internacionales L'Oréal-UNESCO "La Mujer y la Ciencia"** recibirán cada una 40.000 dólares, a lo largo de dos años, para que puedan proseguir sus trabajos de investigación fuera de sus respectivos países de origen. Son las siguientes:

- **Germaine L. Minoungou (Burkina Faso)**: virología.
- **Justine Germe Nzweundji (Camerún)**: biotecnología de las plantas.
- **Fadzai Zengeya (Zimbabwe)**: ciencias agrícolas.
- **Andia Chaves Fonnegra (Colombia)**: ecología marina.
- **Isabel Cristina Chinchilla Soto (Costa Rica)**: ecología.
- **Alejandra Jaramillo Gutiérrez (Panamá)**: parasitología.
- **Jiban Jyoti Panda (India)**: biotecnología.
- **Ladan Teimoori Toolabi (República Islámica del Irán)**: biotecnología médica.
- **Nilufar Mamadalieva (Uzbekistán)**: bioquímica y farmacología de las plantas.
- **Reyam Al Malikey (Iraq)**: ecología.
- **Mais Absi (República Árabe Siria)**: endocrinología molecular.
- **Samia Elfékih (Túnez)**: biología molecular.
- **Triin Vahisalu (Estonia)**: biología molecular de las plantas.
- **Hagar Gelbard-Sagiv (Israel)**: neurobiología.
- **Tatiana Lopatina (Federación de Rusia)**: biología celular.

Este año, con motivo de la celebración del centenario de la concesión del Premio Nobel a Marie Curie, se otorgará por primera vez la Beca Especial "**Tras los pasos de Marie Curie**", destinada a recompensar a una de las anteriores beneficiarias de las Becas Internacionales "La Mujer y la Ciencia" que, por su destacada labor científica en el último decenio, sea representativa de la ciencia del futuro. La primera beca especial ha recaído en la biotecnóloga **Marcia Roye (Jamaica)**, que fue recompensada el año 2000 por sus trabajos sobre el geminivirus, una plaga transmitida por insectos que causa estragos en los cultivos.

En sus 13 años de existencia, el Premio L'Oréal-UNESCO "La Mujer y la Ciencia" ha recompensado a 67 científicas de 30 países, dos de la cuales recibieron el Premio Nobel en 2009. Asimismo, ha concedido 1019 becas nacionales, regionales u internacionales a jóvenes de 100 países para que puedan proseguir sus trabajos de investigación. El Premio se ha convertido en un elemento de referencia de la excelencia científica a nivel internacional, que pone de manifiesto la importante contribución de la mujer a la ciencia. Todos los años, el Programa "La Mujer y la Ciencia" pone de relieve la excelencia



## Mujer y Ciencia

Premios y becas L'Oreal-Unesco 2011

### MUJER Y CIENCIA

de la mujer en el quehacer científico y estimula a las científicas de talento.

Podéis encontrar más información en las páginas:

<http://www.loreal.com/en/ww/index.aspx?direct1=00008&direct2=00008/00001>

<http://www.unesco.org/new/en/unesco/partners-donors/the-actions/sciences/loreal-and-for-women-in-science/>

y [aquí](#) encontraréis documentos donde se resumen la trayectoria de todas las premiadas y sus proyectos de investigación: