



COMUNICADO DE PRENSA – MARZO 2017

Astrofísica chilena María Teresa Ruiz recibe alto reconocimiento científico internacional

- En una ceremonia realizada en Paris Francia, María Teresa Ruiz recibió el Premio L'Oréal UNESCO For Woman in Science por haber descubierto un nuevo tipo de cuerpo celeste, la primera enana café de flotación libre, a medio camino entre una estrella y un planeta, escondido en la oscuridad del universo.
- Junto con la chilena, fueron reconocidas científicas de Arabia Saudita, Australia, Estados Unidos y Suiza.

Paris, Marzo 2017.- Con la presencia de destacadas personalidades del quehacer científico y académico internacional, el pasado 23 de marzo se presentaron en la Maison de la Mutualité en Paris, a las 5 científicas ganadoras de la 19ª edición del Premio Nacional L'Oréal-UNESCO "For Woman in Science", que premia mundialmente la trayectoria de connotadas mujeres científicas, en una ceremonia presidida por el Profesor Christian Amatore, presidente del Jurado Internacional de FWIS y miembro de la Academia de Ciencias, Francia.

Seleccionadas por una comunidad de más de 2.000 científicos internacionales en primera instancia, las cinco ganadoras fueron evaluadas además, por un jurado independiente de doce personalidades reconocidas por la comunidad científica internacional, siendo merecedoras de un premio de 100 000 € en recompensa de su contribución al progreso de la ciencia.

De esta manera, la chilena María Teresa Ruiz se suma a las 92 científicas premiadas desde 1998, entre las que se encuentran Elizabeth H. Blackburn y Ada Yonath ambas ganadoras del Premio Nobel, y la Dra. Ameenah es Gurib-Fakim actual Presidenta de la República de Mauricio.

Acerca de María Teresa Ruiz

La Profesora María Teresa Ruiz es Astrofísica. Académica del Departamento de Astronomía de la Universidad de Chile. Premio Nacional de Ciencias Exactas 1997

Estudió Astronomía en la Universidad de Chile y se tituló en 1971. Es además Máster (M.Sc.) en la Universidad de Princeton, (1973) y Doctora (Ph.D.) en Astrofísica, Universidad de Princeton (1975).

En 1976 realizó un postdoctorado en el Observatorio de Trieste (Italia). Luego (1977 - 1978) fue Astrónoma Visitante del Instituto de Astronomía de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y en 1978, científica visitante en el Instituto Goddard de Estudios Espaciales de la NASA (Nueva York, Estados Unidos).

Comenzó su carrera como académica en la Universidad de Chile en 1987.

Fue presidenta de la Fundación para el Desarrollo de la Astronomía de Chile y ha integrado distintos organismos internacionales. Participó del Comité de Usuarios del Observatorio Interamericano de Cerro Tololo, fue miembro del Comité de Asignación de Tiempo del Telescopio de la Institución Carnegie, y desde 1992 es parte del Directorio de la Asociación de Universidades para la Investigación en Astronomía (AURA) en representación de la Universidad de Chile.

En 1993 fue miembro del Comité Revisor del Departamento de Astronomía de la Universidad de Sao Paulo, Brasil y en 1995 integró el Comité de Búsqueda para Project Scientist del Proyecto Gemini. En 1996 el gobierno de Chile la nombró vice-presidente del Comité de Usuarios del Observatorio Europeo Austral.

En 1997, descubrió la primera enana café que se conoce (objetos estelares que no poseen luz propia).

Fue directora del Departamento de Astronomía entre 2001 y 2005.

Ha dictado numerosos cursos en Chile y el extranjero. Entre estos se incluyen Física moderna; AS201 Astronomía general; Vida inteligente en el universo, Astronomía extragaláctica, Nebulosas Gaseosas y Poblaciones Estelares.

Sus líneas de investigación son nebulosas planetarias, estrellas degeneradas, enanas cafés, sistemas planetarios y estrellas cercanas.

En 2015 fue elegida Presidenta de la Academia Chilena de Ciencias hasta el periodo 2018. Además de ser la primera mujer en ocupar este cargo, fue elegida con la unanimidad de los 18 miembros de número presentes, algo que nunca antes había ocurrido.

Otras distinciones

- Premio L'Oréal - Unesco para mujeres en ciencia (2016), en la categoría Latinoamérica, por su descubrimiento de la primera enana café y sus investigaciones
- Beca Guggenheim (2001)
- Condecoración al Mérito Amanda Labarca, Universidad de Chile (2000)
- Medalla Rectoral, Universidad de Chile (1997)
- Cátedra Presidencial de Ciencias, Chile (1996)
- Distinción MacArthur Foundation-AAAS Starter Grant en 1993

- Distinción Carnegie-Chile Fellowship (1971-1975)

Conoce más de las ganadoras de FWIS internacional

África y Estados Árabes:

Profesora Niveen Khashab (Arabia Saudita), Universidad Rey Abdalá de Ciencia y Tecnología (KAUST). Especialista en química analítica de nacionalidad libanesa, es profesora asociada de ciencias químicas e ingeniería. Ha sido premiada “por sus aportes al desarrollo de materiales híbridos inteligentes destinados a mejorar la administración de fármacos y el desarrollo de nuevas técnicas de monitoreo de la actividad intracelular antioxidante”.

Asia y el Pacífico:

Profesora Michelle Simmons (Australia), Centro de Excelencia para la Computación Cuántica y la Tecnología de la Comunicación – Universidad de Nueva Gales del Sur. Especialista en Física cuántica, recibe el galardón “por sus contribución revolucionaria a la electrónica cuántica y atómica, desde el transistor atómico al ordenador cuántico”.

Europa:

Profesora Nicola Spaldin (Suiza), Instituto Federal Suizo de Tecnología (ETH. Zúrich). De nacionalidad británica, es profesora y catedrática de Teoría de los materiales y especialista en Física del estado sólido. Galadornada “por su trabajo multidisciplinario y vanguardista de predicción, descripción y creación de nuevos materiales con propiedades magnéticas y ferroeléctricas conmutables”.

Norteamérica:

Profesora Zhenan Bao (Estados Unidos) departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Stanford. Profesora de Química de los materiales, debe su premio a “sus trabajos excepcionales y su dominio del desarrollo de polímeros funcionales extensibles utilizados en la electrónica de consumo, en el almacenamiento de energía y en aplicaciones”.

Acerca del Premio L'Oréal UNESCO For Women in Science

Desde 1998 la Fundación L'Oréal y la UNESCO apoya y reconoce a las mujeres científicas inspiradas en Marie Curie, un verdadero modelo para mujeres científicas de todo el mundo. Para eso creó el Premio L'Oréal UNESCO For Woman in Science que todos los años reconoce internacionalmente a 5 mujeres por cada continente, cuyo aporte en ciencia tiene el potencial de cambiar el mundo.

Junto con estas 5 mujeres de reconocida trayectoria científica, se premia el potencial de 15 jóvenes talentos en ciencia, y localmente, reconoce en cada país filial de L'Oréal a jóvenes estudiantes de carreras científicas para financiar sus tesis doctorales.

Dado que las mujeres representan sólo el 30-34% de la comunidad científica a nivel mundial, el programa L'Oréal-UNESCO para las mujeres en la ciencia busca fomentar la paridad entre las mujeres y los hombres en el ámbito científico. En los 19 años transcurridos desde su fundación, el programa L'Oréal-UNESCO para mujeres en la ciencia ha honrado a 97 científicos eminentes y ha apoyado a 2.530 mujeres jóvenes en ciencias. Estas brillantes mujeres investigadores, cada una a su manera, han tratado de hacer del mundo un mejor lugar para vivir.