

10 mujeres que lideran la ciencia en América Latina

Margarita Rodríguez

BBC Mundo

Miércoles, 16 de octubre de 2013



Son decenas y están por toda América Latina. Tienen en común su amor por la ciencia y una curiosidad del tamaño del Universo. Se trata de científicas que llevan a cabo investigaciones clave en diferentes campos, no sólo en la región sino en el exterior.

Algunas son veteranas, con carreras que llevan décadas; otras empezaron hace unos diez años. Han ganado premios, enseñan en las universidades y han escrito artículos en las publicaciones más importantes del ámbito científico internacional.

BBC Mundo habló con un grupo de científicas latinoamericanas, cuya labor ha sido resaltada por organizaciones como la Red Inter-Americana de Academias de Ciencias (IANAS, por sus siglas en inglés), la Unesco, la ONU y las autoridades de sus propios países. Les hicimos cuatro preguntas, dos científicas y las otras no tanto. Así nos respondieron.

Este trabajo forma parte de la temporada "100 Mujeres: la mitad del mundo habla", en la que BBC explora los aportes y los retos de las mujeres en el mundo hoy.

Vea: 100 mujeres, la mitad del mundo habla



Raquel Chan y la semilla resistente

Kathrin Barboza y los murciélagos

Marcia Barbosa y el agua

María Teresa Ruiz y la enana café

Diana Bolaños y los gusanos

María Amparo Pascual y los ensayos clínicos

Eugenia del Pino y las ranas

Susana López y el rotavirus

Idelisa Bonelly y el mar

Mayly Sánchez y los neutrinos

Astrónoma chilena, profesora de la Universidad de Chile.

Aporte: sus estudios en Astronomía la llevaron a descubrir, entre varios objetos cósmicos, la primera enana café (súper-planeta) jamás observada, Kelu, y una supernova.

Lo que han dicho de su trabajo: en 1997, se convirtió en la primera mujer en recibir el Premio Nacional de Ciencias de Chile. El jurado destacó el impacto internacional de sus trabajos, en particular el descubrimiento "de una supernova en el acto de explotar", el de "dos nebulosas planetarias en el halo de nuestra galaxia" y la enana café.

Sobre su carrera: "Al final de los 60 empecé a estudiar Ingeniería Química. En esos años se creó el Departamento de Astronomía en la universidad y se abrió la posibilidad de estudiar Astronomía como una carrera de pregrado. En esa época también se instalaron los primeros observatorios astronómicos internacionales en Chile (...) En vez de seguir los cursos de Ingeniería Química, elegí Astronomía".

Sobre sí misma: "Soy optimista, siempre elijo ver lo mejor de las situaciones. Soy comunicativa, me gusta la gente, la artesanía, tejer, bordar, pintar, leer. También me gustan los espacios de soledad para estar conmigo misma".

Lo mejor que le ha pasado profesionalmente: "A mí me interesaba encontrar enanas blancas relativamente frías para poder desarrollar una especie de paleontología de cómo había sido la formación de estrellas en nuestra galaxia. Para eso le tomaba fotos a una parte del cielo y las comparaba con fotos tomadas hace 16 años, por ejemplo (...) Yo estaba buscando mis estrellas muertas, mis cadáveres de estrellas, con la esperanza de encontrar aquellos objetos muy fríos, débiles, con poca luz, que estuvieran cercanos y encontré uno y lo llevé al telescopio.

"Estaba fascinada porque se movía muy rápido (...) Pensé: 'Esta va a ser la estrella más antigua de las galaxias' y cuando veo lo que sale, fue algo rarísimo. De hecho pensé: 'Estoy mal, apunté mal, debo tener mal centrado el objeto'. Lo volví a hacer y me volvió a salir lo mismo. No había casi luz.

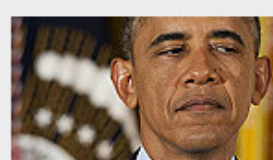
"En el intento de ver qué podía ser, se me ocurrió ver si tenía litio (...) Y ahí estaba, eso me convenció: lo que tenía entre manos era una enana café. Fue una emoción muy grande, la bauticé Kelu, que significa rojo en mapuche. Sabía que iba a ser importante porque era la primera. Siempre he dicho, este objeto me vino a saludar a mí, yo no lo estaba buscando. Fue un regalo del Universo".

Lo mejor de ser mujer: "Ser mamá. Eso ya es un privilegio demasiado grande. También el hecho de que hasta cierto punto las mujeres tenemos más libertad en la vida. Nadie nos mira feo si lloramos, no nos cuesta decir que nos duele algo (...) De alguna manera, esa imagen mala que las mujeres hemos tenido de ser personas no muy capaces o talentosas, nos ha puesto la vara muy baja. Eso hace que podamos desarrollarnos con menos presión".



Foto cortesía: María Teresa Ruiz

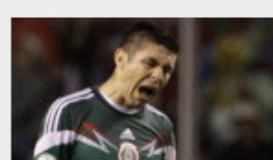
Principales noticias



EE.UU. y el dilema de Obama ante el default



10 mujeres que lideran la ciencia en América Latina



Brasil 2014: la última jornada de las eliminatorias

En fotos



Las mejores imágenes de la vida silvestre de 2013

Lo más visto

Texto	Video
10 mujeres que lideran la ciencia en América Latina	1
EE.UU. y el dilema de Obama ante el default: lo que haga...	2
¿Qué diferencia hace una hora más de sueño?	3
Mundial Brasil 2014: reviva la última jornada de las eli...	4
California: hallan pez remo de más de 5 metros de longitud	5

Destacamos



Pietro Parolin, el nuevo "hombre fuerte" del Vaticano que llega desde Venezuela

Monseñor Pietro Parolin se estrenó como secretario de Estado de la Santa Sede en reemplazo del polémico Tarcisio Bertone. ¿Quién es este arzobispo que llega desde Venezuela en un momento en el que se exigen reformas?



Las 7 instalaciones nucleares iraníes que preocupan a Occidente



Policía británica recibe "respuesta abrumadora" por caso Madeleine

Lo más leído

En Facebook



California: hallan pez remo de más de 5 metros de longitud

En Twitter



Policía británica recibe "respuesta abrumadora" por caso Madeleine

Videos

1 2 3 4 5 6 7



Itaí, una prisión brasileña solo para extranjeros



Reconstruyen la desaparición de Madeleine McCann

ADS BY GOOGLE

Tutor de Matemáticas

La preferencia de padres de familia Obtenga resultados rápidamente! tutordocr.cl

Catálogo Krea en Jumbo