

8VO. PREMIO NACIONAL “POR LAS MUJERES EN LA CIENCIA”**“Es un orgullo trabajar con mayoría de mujeres en una disciplina `de hombres`”**

Adriana Serquis, doctora en física, obtuvo el máximo galardón por su trabajo para promover el uso racional de la energía.



Dra. Serquis junto a su grupo de trabajo. Foto: CONICET Fotografía.

En 2001 se fue con su marido a Estados Unidos a hacer su posdoctorado. Podría haberse quedado a vivir y a investigar allí. Tenían todas las posibilidades pero, en 2004, decidió volver a Argentina. “Vinimos para devolverle al país un poco de todo lo que nos había dado en nuestra formación”, dice ella. Esa es una pincelada de la personalidad de la Dra. Adriana Serquis, Doctora en Física de 46 años, investigadora independiente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), que hoy, diez años después de su regreso apostando a hacer ciencia en el país, fue premiada con el galardón máximo de la Edición 2014 del Premio L’Oréal-UNESCO “Por las Mujeres en la Ciencia” en colaboración con el CONICET por el trabajo que realiza en la Comisión Nacional de Energía Atómica del Centro Atómico Bariloche.

“Técnicas avanzadas de Caracterización de Materiales para Energías Limpias” se titula su proyecto, en el que estudia la optimización de los materiales utilizados en tecnologías limpias

(no contaminantes), con el objetivo de reducir costos energéticos y cuidar el medio ambiente, es decir, para promover el uso racional de la energía. El proyecto -que con este premio recibirá una inyección de 150 mil pesos- persigue contribuir al desarrollo de capacidades de caracterización de materiales que permitan “encontrar la combinación ideal de compuestos que optimicen rendimiento y estabilidad a largo plazo” en la generación de energía eléctrica.

Según explica la investigadora del CONICET, desde hace muchos años en el Instituto Balseiro se estudian los óxidos. Hay mucho conocimiento acumulado, por ejemplo, en materia de superconductores –utilizados para almacenamiento de energía- y celdas de combustible –un dispositivo que se utiliza para convertir la energía química en energía eléctrica-. Serquis investiga los procesos fisicoquímicos en las zonas de contacto de ambos materiales, para hacerlos más eficientes, con el sueño a futuro –como les sucede a todos los investigadores- de que la industria los adopte para la generación de energía.

La investigadora, que estudió Física en la Universidad de Buenos Aires y ya recibió una mención de los Premios L’Oréal en 2010, mantiene el interés en temas de desarrollo sustentable desde que se licenció. Una vez graduada, le surgió la posibilidad de radicarse en Bariloche con su entonces marido, también físico, y no lo dudó: “Es mi lugar en el mundo”. En Bariloche nacieron sus dos hijos y aunque su trabajo investigativo, dice, le quitó muchas horas de sueño, se las arregla para tener tiempo para sus hobbies: nada, lee, participa de un coro, cultiva sus amistades y le dedica un rato todos los fines de semana a su actividad predilecta, caminar por la montaña. Y también, hace un año y medio, cursa una maestría en Ciencia, Tecnología e Innovación orientada hacia el desarrollo sustentable desde la sociología, la filosofía, la historia y la economía energética. “Eso me permite tener una visión integral de mi objeto de estudio, desde las Ciencias Sociales”, asegura.

Le llevó varias horas digerir la noticia de que era la ganadora de la distinción promovida por L’Oréal por su aporte a la ciencia desde su condición femenina. Se lo contó, a sus seres queridos y a grupo de trabajo, después de un rato. Su equipo de investigación es atípico: porque la Ingeniería en Materiales no es una disciplina adonde las mujeres abundan, pero en el grupo de la Dra. Serquis esa tendencia no sucede. “En mi grupo el sesenta por ciento somos mujeres”, dice con orgullo, y describe cómo maneja equipos pesados, trabaja con gases y hace todas las tareas que, habitualmente, se le endilgan a los hombres. “A veces tenemos algún hombre que viene, se hace el caballero y nos ofrece ayuda –agrega Serquis-. Pero nosotras, con respeto, le decimos: ‘puedo, gracias’”.

Acerca del CONICET

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

Con 56 años de existencia, el CONICET trabaja junto al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación en la transferencia de conocimientos y tecnología a los diferentes actores que componen la sociedad y que se expresan en ella.

Su presencia nacional se materializa en:

Presupuesto: con un crecimiento de 16 veces para el período 2003 - 2014, pasó de \$236.000.000 a \$3.839.000.000

Obras: el presupuesto del CONICET destinado a obras de infraestructura en la última década superó los \$300.000.000. A estos fondos se suman los aportes del Plan de Obras

para la Ciencia y la Tecnología que lleva adelante el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación.

Carrera del Investigador Científico y Tecnológico: en poco más de 5 años se duplicó el número de investigadores y actualmente la Institución cuenta con más de 8000. Este crecimiento favoreció el retorno de científicos argentinos radicados en el exterior.

Programa de Becas: El CONICET cuenta con más de 9000 becarios. El 80% del programa de formación se destina a financiar becas de postgrado para la obtención de doctorados en todas las disciplinas. El 20% restante busca fortalecer la capacidad de investigación de jóvenes doctores con becas post-doctorales, las cuales experimentaron un crecimiento del 500% en la última década.

Para más información ingresar a: www.conicet.gov.ar

Contacto de Prensa
prensa@conicet.gov.ar
+ 54 11 5983-1214/1216/1396

Estemos en contacto
www.conicet.gov.ar
www.twitter.com/conicetdialoga
www.facebook.com/ConicetDialoga
www.youtube.com/user/ConicetDialoga



Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas
Av. Rivadavia 1917 (C1033AAJ) República Argentina Tel. + 54 115983 1420 – www.conicet.gov.ar