



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

FUNDAMENTOS

Raíces, Red de Argentinos Investigadores y Científicos en el Exterior, es un programa del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, bajo dependencia directa de la Dirección Nacional de Relaciones Internacionales.

El propósito del Programa Raíces es fortalecer las capacidades científicas y tecnológicas del país por medio del desarrollo de políticas de vinculación con investigadores argentinos residentes en el exterior, así como de acciones destinadas a promover la permanencia de investigadores en el país y el retorno de aquellos interesados en desarrollar sus actividades en la Argentina. Pretende ser un ámbito abierto a las inquietudes e iniciativas de los investigadores argentinos residentes en el país y en el exterior, mediante la implementación de políticas de retención, de promoción del retorno y de vinculación.

Pretende ser un ámbito abierto a las inquietudes e iniciativas de los investigadores argentinos residentes en el país y en el exterior, mediante la implementación de políticas de retención, de promoción del retorno y de vinculación. Raíces, Red de Argentinos Investigadores y Científicos en el Exterior, es un programa del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, bajo dependencia directa de la Dirección de Relaciones Internacionales.

Objetivos:

- Difundir las actividades científicas y tecnológicas del país en el exterior.
- Incrementar la vinculación entre investigadores argentinos residentes en el país y en el extranjero.
- Mejorar la calidad y disponibilidad de la información acerca de los investigadores y profesionales argentinos altamente capacitados que residen en el exterior.
- Desarrollar redes de vinculación con investigadores argentinos residentes en el exterior.
- Integrar a investigadores argentinos residentes en el exterior a las actividades del Programa de Atención a Áreas de Vacancia (PAV).



Legislatura de la Provincia de Río Negro

- Involucrar al sector productivo del país, Fundaciones y otras ONG's en las acciones del programa.

En este contexto se repatrió a la Doctora en Química Cecilia Mendrive.

Tras vivir cinco años en Alemania, Cecilia Mendive -doctora en química- regresa al país, en el marco del programa Raíces. Se integrará a un laboratorio de la Universidad de Mar del Plata. La acompaña su cónyuge, el primer científico expatriado.

La química Cecilia Mendive -científica número ochocientos (800) repatriada por el programa Raíces, del Ministerio de Ciencia y Tecnología- se integró a un laboratorio de la Universidad de Mar del Plata, tras regresar a la Argentina con su cónyuge, un alemán a quien le facilitaron investigar en el país como primer expatriado.

El marido de Mendive es el físico David Hansmann, que se desempeña en el Departamento de Física de la misma universidad en una investigación que cuenta "con apoyo financiero para cónyuges de argentinos repatriados" del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

Mendive tiene 37 años, se graduó en Química de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA y se doctoró en la Universidad de San Martín.

Vivió en Alemania durante cinco años y realizó su post-doctorado en el Instituto Max Planck del carbón, de Hannover, en el área de la fotónica, hasta que regresó para trabajar en el Departamento de Física de la Universidad Nacional de Mar del Plata.

"Yo me especialicé en propiedades ópticas de cristales fotónicos y quiero conectar lo que aprendí en un lado y en otro, en química y física, para fabricar los cristales fotónicos con propiedades fotocatalíticas de otros materiales, que se pueden explorar ahora porque hay nuevas técnicas que permiten visualizar grupos de átomos", precisó.

"Mi búsqueda viene de la necesidad de soluciones ambientales para el tratamiento de aguas y aire, con reactores con energía solar en el norte de África o el sur de España, simulando estos sistemas en computadora", contó.

En el exterior, Mendive fue líder de un grupo de investigación básica en nanotecnología y fotocatalisis aplicadas en procesos de superficie, en



Legislatura de la Provincia de Río Negro

reacciones producidas por luz para dispositivos con potenciales aplicaciones en materiales todavía por diseñar, para energías alternativas.

"Todavía hay que diseñarlos y probarlos para ver si tienen realmente las propiedades predichas, porque a veces salen otras, ya sea buenas o malas", advirtió.

Según Mendive, "idealmente, un científico puro busca saber, y la aplicación es una consecuencia".

En noviembre de 2009, Medive participó de la primera reunión de científicos argentinos residentes en Alemania en la Embajada Argentina en Berlín, con más de cien investigadores que impulsaron la creación de la Red de Científicos Argentinos Residentes en Alemania.

En octubre de 2010, concurrió a la reunión que la presidenta Cristina Fernández de Kirchner y el Ministro de Ciencia y Tecnología, Lino Barañao, mantuvieron con miembros de la comunidad científica argentina también en Berlín.

Mendive conoció al grupo de Mar del Plata y "se dio la oportunidad de volver porque la Universidad recibió el "okey" del Ministerio para el Departamento de Química, que también hace fotocátalisis con sistemas de impacto con el medio ambiente". "Estoy muy agradecida al Ministerio, que facilitó nuestra integración, y al gobierno de un país que apoya la ciencia, la tecnología y la educación", enfatizó la científica.

Por ello:

Autor: Juan Elbi Cides.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO COMUNICA

Artículo 1°.- Al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, su satisfacción por la repatriación de la científica n° 800 Doctora Cecilia Mendive a nuestro país a partir del Programa Raíces, el cual es ejecutado por dicho ministerio.

Artículo 2°.- Comuníquese y archívese.