

"Terminaremos de federalizar la ciencia cuando se la vincule con las economías regionales"

MILAGRO PLASENCIA



04-09-2015 -

Nació en una zona humilde de Villa Soldati, en Buenos Aires. Hoy es bioquímico, farmacéutico, investigador, disertante internacional, divulgador científico, director de la Plataforma País Ciencia, del Laboratorio Max Planck de Rosario (MPLbioR) y del Instituto Idefar (Conicet -UNR).

Claudio Fernández también es un jugador de fútbol frustrado, como le contó a **El Tribuno** antes de la charla debate que dio ayer:

"Futbolciencia: las leyes científicas en el deporte más popular", que ofreció en el marco de "Espresso Ciencia", el ciclo de charlas organizado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Educación.

Él sabe que pudo haber sido una estrella del fútbol, porque sí era bueno, pero eso solo quedó como un hobby. Su fuerte era y es el estudio. Habló de fútbol con estudiantes y profesores para acercarlos a la ciencia. "Lo que buscamos es que el joven, del nivel medio de educación, a los que están dedicados nuestros esfuerzos, se acerquen a la ciencia través de la desmitificación del rol del científico", dijo Claudio, quien seguirá recorriendo ciudades del país en los próximos días, con esa tarea de divulgador nato que lleva impresa en su esencia. Porque lo que también busca este científico es despertar vocaciones científicas, en un país que las necesita. Pero su rutina no termina ahí. También trabaja un proyecto dedicado a la biología estructural, química y biofísica molecular en el laboratorio Max Planck de Rosario, Santa Fe. Éste se convirtió en uno de los pocos en el mundo especializado en la técnica de In Cell RMN (Resonancia Magnética Nuclear en células vivas), una herramienta que se usa para el descubrimiento de fármacos en fase preclínica.

### **¿Por qué eligió hablar sobre fútbol para esta charla sobre ciencias?**

Principalmente porque soy un futbolista frustrado. Segundo, lo más importante, es que es uno de los módulos de la plataforma País Ciencia con la que tratamos de achicar la brecha entre la ciencia y la sociedad. Lo que buscamos es que el joven, del nivel medio de educación, se acerque a la ciencia a través de la desmitificación del rol del científico.

El joven espera encontrar una persona entrada en edad, con los pelos parados, anteojos, un guardapolvo y se da con otro tipo de persona. Para desmitificar la tarea del científico es muy importante mencionar sucesos de la vida cotidiana explicados a través de la química, la física, la biología, la psicología, la filosofía, y más.

En ese contexto, el fútbol nos es de mucha ayuda. Además de que es el deporte más popular de mundo, incluso en Argentina.

47 años tiene Claudio, quien nació y creció en Villa Soldati, Buenos Aires. Desde chico quería ser bioquímico. Egresó de la universidad como químicobioorgánico.

**En ese marco, la plataforma País Ciencia promueve las vocaciones científicas, ¿no?**

Hay varias definiciones de País Ciencia, pero básicamente es un proyecto multinstitucional, del Conicet y del Ministerio de Educación de la Nación. Es una plataforma de comunicación y consolidación de la ciencia. El objetivo de nuestro proyecto son los jóvenes de nivel medio, para despertar en ellos las vocaciones científicas, vehicularlas y consolidarlas. Porque si un país va a necesitar ingenieros, físicos, astrónomos, entre otros, van a salir de esta generación de jóvenes.

**¿Hace cuánto está vigente este proyecto recorriendo el país?**

La plataforma es federal. Nació a fines de 2013 y desde ahí hemos recorrido el país con este proyecto. Estuvimos en Ushuahia, es la segunda vez que fuimos a visitarlos. Luego vamos a Villa María, Córdoba, Mar del Plata, Santiago del Estero, Rosario, al partido de la Matanza y más.

Este es un proyecto federal que recorre todo el país tratando de despertar las vocaciones científicas en los jóvenes.

**¿A qué se refiere cuando habla de federalizar las ciencias ?**

Yo soy un profundo defensor de la descentralización y de la federalización. Creo que se ha hecho mucho y falta profundizar el proceso de descencetralización iniciado en los últimos 10 años. Hay jóvenes brillantes en toda nuestra patria. A esas vocaciones hay que

consolidarlas y vehiculizarlas. Eso requiere un trabajo de descentralización y federalización de la ciencia.

Cuando vine de Alemania, en 2006, me ofrecieron armar el laboratorio, que hoy está en Rosario, ahí o en Buenos Aires. Yo dije que si volvía a la Argentina, el proyecto se debía radicar en Rosario. No sé si me hicieron caso, pero el proyecto se radicó ahí.

Desde 2009 mi familia vive en Buenos Aires y yo tomo un colectivo desde ahí hasta Rosario para trabajar en el laboratorio. Solo estoy con mi familia los fines de semana. Creo que hay que practicar con el ejemplo.

**El científico se destaca en el Conicet y en el laboratorio Max Planck de Biología Estructural, Química y Biofísica Molecular de Rosario.**

**¿Qué hay que profundizar para federalizar la ciencia?**

No vamos a terminar de descentralizar ni federalizar la ciencia hasta que vayamos a un modelo en el cual se vincule la ciencia con el crecimiento económico e industrial del país.

Para esto hay que recordar de dónde veníamos: de años de desinversión, de fuga de cerebros, de desmantelamiento, y en 2003 empezó un proceso de revalorización del sistema científico. Detrás de esas transformaciones está el crecimiento en calidad y cantidad del sistema científico.

Hoy tenemos un sistema científico robusto, sólido que está listo para ir de una etapa de crecimiento a una etapa de desarrollo, para pasar de una etapa de revalorización a la resignificación del rol en lo social y en lo económico. Ese modelo de desarrollo va de la mano con las economías regionales.

Eso comprende que se potencien las economías regionales con los recursos científicos y tecnológicos del país.

**Con su trabajo en el Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario dio en la clave para desarrollar fármacos para enfermedades neurodegenerativas, ¿verdad?**

Básicamente lo que se hizo fue trabajar en el descubrimiento de fármacos orientados en fase preclínica, que no ingresaron a una fase clínica, es decir en seres humanos. Avanzamos en el descubrimiento de la proteína que estaría involucrada en la enfermedad de Parkinson y Alzheimer. Aún estamos en los primeros pasos y falta mucho para llegar a una fase clínica.

Es importante remarcar que todo esto no sucedió por el talento de un científico en particular, que soy yo, ni con que haya un Ministerio de Ciencia y Tecnología. Esto tiene que ver con la ciencia como política pública.

Fuente: <http://www.eltribuno.info/terminaremos-federalizar-la-ciencia-cuando-se-la-vincule-las-economias-regionales-n609099#>