



El científico es el primer latinoamericano que recibe el premio Elisabeth Cole

## Ramón Latorre: "Soy una cruza entre físico y fisiólogo"

El científico chileno Ramón Latorre es el primer latinoamericano en obtener el premio Elisabeth Cole que otorga la Sociedad de Biofísica de Estados Unidos: consiste en un diploma y mil dólares anuales que se le entregan durante quince años.

Latorre, de 47 años, además de ser profesor en el departamento de Biología de la Universidad de Chile, es el director del área de biofísica en el Centro de Estudios Científicos de Santiago (CECS). Una institución que está por cumplir cinco años de vida y que reagrupó a una generación de investigadores que por distintos motivos abandonó Chile en los años posteriores al golpe de Estado.

Por los años 74, desapareció de la Universidad de Chile el doctorado en fisiología celular, principalmente por falta de profesores y escasez de alumnos. El doctorado se cerró, con ello se perdió una tradición de maestros y estudiantes que venía de comienzos de los 60 y los investigadores tuvieron que buscar otros rumbos.

Fue el caso de Ramón Latorre, que estuvo cerca de una década fuera de Chile. Dentro de su largo currículo, fue profesor en Harvard, en Chicago, desde los Estados Unidos tuvo a cargo las colaboraciones biofísicas entre ese país y la Unión Soviética.

Desde que volvió a Chile, en 1983, se integró a la Universidad de Chile y luego CECS cuando se fundó.

"¿Mi especialidad?", dice, "soy un especie de cruza entre fisiólogo y físico. Entonces, de esas dos cosas sale un biofísico".

Ramón Latorre fue el primer presidente de la Sociedad Latinoamericana de Biofísica; forjó



"Nos hemos juntado después de un largo periodo de tiempo".

la Red Latinoamericana de Membranas y actualmente, junto a 26 especialistas del continente, prepara el primer texto moderno en español de biofísica. La obra la publicará la editorial española Salvat.

### La tradición de la biofísica

El premio Elisabeth Cole que obtuvo está dirigido a los norteamericanos y europeos; hasta antes de Latorre, sólo se había premiado a científicos de los países desarrollados. El galardón, entonces, distingue a Latorre y también a la tradición biofísica chilena que, pese al bache de casi una década, aún no se pierde.

"Dentro de América Latina —dejando las modestias de lado— la biofísica ocupa el primer lugar, especialmente el campo de la biofísica de membrana celular".

Dice Ramón Latorre que "estoy haciendo en Chile lo que siempre he hecho: estudiar la membrana celular de las células nerviosas. Hay elementos de fi-

sica, electrónica y electrofisiología incorporados. Se trata de ver cómo funciona la membrana celular desde un punto de vista eléctrico. Gracias a esa membrana celular el hombre se conecta con el medio: ve, escucha, huele".

Se trata de entender los fenómenos biológicos a partir de las leyes físicas. Lleva el científico más de dos décadas escudriñando ese elemento eléctrico al interior de la membrana celular: una especie de nervio motor eléctrico primero que está en la génesis del hombre.

El CECS divide en cuatro áreas sus preocupaciones: la biofísica, que dirige Latorre; la física teórica que encabeza Claudio Teitelboim; la microbiología, cuyo énfasis ahora último está puesto en el SIDA, a cargo de Romilio Espejo, y la geofísica y sismología, que dirige Armando Cisternas.

—El centro es una gran casa. Nos ha permitido juntarnos después de un largo periodo de tiempo— cuenta Ramón Latorre.

# Ramón Latorre, "Soy una cruz entre físico y fisiólogo" [artículo].

Libros y documentos

## FECHA DE PUBLICACIÓN

1989

## FORMATO

Artículo

## DATOS DE PUBLICACIÓN

Ramón Latorre, "Soy una cruz entre físico y fisiólogo" [artículo]. retr.

## FUENTE DE INFORMACIÓN

[Biblioteca Nacional Digital](#)

## INSTITUCIÓN

[Biblioteca Nacional](#)

## UBICACIÓN

Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile