

# Premio de Excelencia Científica

**F**rancisco Varela es uno de los científicos chilenos más reconocidos internacionalmente. Así lo ha confirmado el gobierno de Italia al distinguirlo con la "Medalla Presidencial de Italia", la cual le será entregada el domingo 17 de octubre.

Varela será galardonado junto a otros seis científicos de gran renombre: G. Edelman (Premio Nobel de Medicina), R. Levi Montalcini (Premio Nobel, italiano), Luc Montagnier, Marvin Minsky, Oliver Sacks y Henri Atlan.

Esta Medalla es el máximo honor que entrega el gobierno italiano y al escoger la obra de Varela, ha destacado la relevancia de sus publicaciones (más de doce libros y cientos de artículos), en las cuales ha explorado la neurobiología, la biología teórica y la epistemología. Entre ellas se encuentra "El árbol del conocimiento"—en coautoría con Humberto Maturana—, "Conocer las ciencias cognitivas", "Cuerpo presente: ciencia cognitiva y experiencia humana" y "Ética y Acción".

En 1987, Varela inició la coordinación de una serie de conversaciones entre el Dalai Lama y científicos occidentales, con las cuales se han producido dos libros: "Puente para dos miradas" y "Dormir, soñar, morir", ambos publicados por Editorial Dolmen, sello con el cual está preparando "El fenómeno de la vida".

Tras recibir la Medalla, Varela preparará su próximo viaje a Chile, donde arribará durante la última semana de octubre.

—¿Cuál es el motivo de su próximo viaje al país?

"Una mezcla de motivos familiares importantes para mí (mis padres, dos de mis hijos, nietos) además de participar, como miembro del Comité Directivo de la iniciativa Instituto Milenio, en su primera reunión de evaluación".



Francisco Varela recibirá el domingo la Medalla Presidencial de Italia, máximo honor entregado por ese gobierno europeo. Junto a él, otros seis investigadores internacionales también serán galardonados.

—¿Qué avances ha logrado la neurociencia?

"Este ha sido un año productivo. Lo más sabroso, y que apareció hace poco en la revista Nature, es que hemos logrado obtener por primera vez una película (es decir, una visión dinámica) de la actividad mental de un ser humano mientras realiza una percepción consciente. La base de la película es medir finamente, no solo la actividad local del cerebro, sino sobre todo la integración armónica de esas actividades en una Gestalt unificada a través de sus sincronías, que es, precisamente, como experimentamos nuestra vida mental: como un todo unificado".

—Ud. se ha opuesto a la neurofisiología clásica, a la idea mecanicista del cerebro. Le Monde lo ha calificado como un científico "muy poco políticamente correcto"...

"La ciencia, contrariamente a lo que se tiende a pensar, es un complejo de gente y de tendencias que hace que en cada disciplina haya siempre ideas establecidas y 'clásicas' que co-existen con muchas posiciones alternativas, más o menos escuchadas por otros colegas. En la entrevista que apare-

ció en Le Monde se hacía resaltar (sobre un modo elogioso) que en varios momentos de mi carrera he introducido ideas y teorías que no calzaban con el pensamiento dominante. Lo relevante es que esas ideas nuevas, después de algunos años, han conquistado gradualmente a una mayoría importante de los especialistas. Por ejemplo, por muchos años he peleado contra una visión del cerebro entendido como un computador o un sistema de información. En reemplazo, se trataba de entenderlo como un sistema dinámico y auto-organizativo, donde la significación emerge desde la historia de interacciones, visión que yo bautizaba hace 10 años de enactiva o encarnada. Hoy día esa visión se ha transformado en una idea abiertamente adoptada por un núcleo amplio de colegas".

—¿Han continuado las reuniones con el Dalai Lama?

"Sí, por cierto. La próxima tendrá lugar en marzo del 2000, y examinará en detalle la cuestión de las emociones destructivas y interfases entre la tradición Dharma y los protocolos experimentales explícitos en la neurociencia".

59460f  
C11  
14.OCT.99  
MERCURIO  
EU

## Premio de excelencia científica [artículo]

### Libros y documentos

#### AUTORÍA

Varela G., Francisco, 1946-2001

#### FECHA DE PUBLICACIÓN

1999

#### FORMATO

Artículo

### **DATOS DE PUBLICACIÓN**

Premio de excelencia científica [artículo]. retr.

### **FUENTE DE INFORMACIÓN**

[Biblioteca Nacional Digital](#)

### **INSTITUCIÓN**

[Biblioteca Nacional](#)

### **UBICACIÓN**

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