



Biografía del Prof Dr Vilayanur Ramachandran

Entrenamiento Cerebral y Dolor

Biografía

Dr. Vilayanur S. Ramachandran

Se volcó en su proyecto mas conocido en la década de los 90, La caja espejo

Demostó que el problema del dolor del miembro fantasma, no está en el miembro, sino en la representatividad de este que tenemos en la corteza cerebral

Fue capaz de influir directamente en dicha área cerebral que se comporta de forma disfuncional

Es profesor de biología en el instituto Salk de Estudios Biológicos y director del Center for Brain and Cognition

Ha sido galardonado por múltiples instituciones en relación a sus investigaciones. Como el premio Padma Bhushan

Sus proyectos, muy reconocidos en los campos de la **conducta** y **psicofísica**, han cambiado nuestra forma de entender el cerebro

Ha publicado mas de 180 artículos científicos y es autor de un libro, "Fantasmas en el Cerebro"

En la actualidad, Vilawanur S.Ramachandran, es un neurólogo destacado en los campos de la conducta y de la psicofísica, es profesor adjunto de biología en el instituto Salk de Estudios Biológicos, profesor en el departamento de psicología y neurociencias en la Universidad de California y director del "Center for Brain and Cognition".

Ramachandran, empezó sus primeros trabajos sobre la percepción de la visión, pero realmente es conocido por sus experimentos en neurología de la conducta, los cuales, a pesar de su aparente "poca complejidad", han causado mucho impacto y han trascendido cambiando nuestra forma de entender el cerebro.

Fue nombrado por la revista Newsweek miembro de "El Club del Siglo", refiriéndose a que es una de las "100 personas más destacadas a las que seguir" en el siglo 21. Ha sido galardonado por múltiples instituciones, entre ellas destaca la medalla de Ariens Kappers, de la Real Academia de Artes y Ciencias de los Países Bajos.

Ramachandran se ha volcado en el estudio de la percepción visual y en el campo de la neurología, específicamente dirigido a explicar síndromes neurológicos. Lleva publicados hasta la fecha aproximadamente 180 artículos científicos, y es el autor del conocido libro "Fantasmas en el Cerebro".

Usando equipos de muy baja tecnología, ha sido capaz de dar respuestas a cuestiones fundamentales sobre funciones cerebrales. Al comienzo de la década de los 90, Ramachandran se volcó en su proyecto más conocido, denominado la caja espejo. Cuando un brazo es amputado, y pese a no existir ya el miembro, sigue habiendo dolor (dolor del miembro fantasma), el problema no está en el brazo, sino en la representatividad de éste que tenemos en la corteza cerebral. Con ayuda de la caja espejo, Ramachandran fue capaz de influir directamente en dicha área que se comporta de forma disfuncional.

Sobre este artículo:



Fuente /s:

- Ramachandran VS, Blakeslee S. Fantasmas en el cerebro : los misterios de la mente al descubierto. Debate; 1999.
- Ramachandran VS. Plasticity and functional recovery in neurology. Clin Med. 5(4):368–73.
- Ramachandran VS, Rogers-Ramachandran D, Stewart M. Perceptual correlates of massive cortical reorganization. Science. 1992 Nov 13;258(5085):1159–60.
- Yang TT, Gallen CC, Ramachandran VS, Cobb S, Schwartz BJ, Bloom FE. Noninvasive detection of cerebral plasticity in adult human somatosensory cortex. Neuroreport. 1994 Feb 24;5(6):701–4.

Fuente de las Imágenes: Imagen de NeuroRehabnews.com con fines únicamente ilustrativos.

Para citar este artículo: Losana A. Biografía de Ramachandran. NeuroRehab News 2019 feb; 3 (1): e0043.

Edición: Alba París Alemany y Juan Manuel García Bechler



Alejandro
Losana