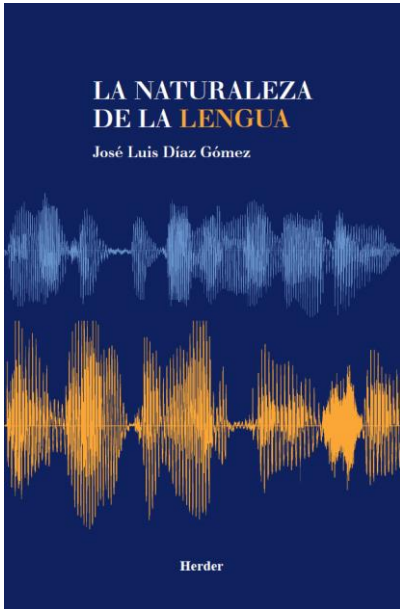


Novedades Herder México



Autor: Díaz Gómez, José Luis

Título: Naturaleza de la lengua

Idioma original: Español

Encuadernación: Rústica

100 páginas /14 x 21 cm

ISBN (México): 978-607-7727-43-9

ISBN (España): 978-84-254-1936-2

Edición: 1ª

Año: 2015

Sinopsis

El presente texto es una invitación accesible y elocuente a entender la contribución de las ciencias biológicas, cognitivas y cerebrales coordinadas con las humanidades para analizar la naturaleza del lenguaje y el significado en estudios de conducta animal, evolución humana y neurociencia. El ensayo, corregido, ampliado e ilustrado, está constituido por el discurso de ingreso del neurocientífico y psicobiólogo José Luis Díaz a la Academia Mexicana de la Lengua, que tuvo lugar el 12 de junio de 2014 en el Museo Tamayo de la Ciudad de México.

El libro muestra que ciertas expresiones intencionales y simbólicas en diversas especies animales constituyen cimientos del lenguaje y el pensamiento proposicional humano. Expone cómo la destreza de la mano derecha, la fabricación de herramientas, el lenguaje simbólico y la predominancia del hemisferio izquierdo son capacidades engarzadas que emergieron durante la escisión humana de los simios. Propone también que, si bien la modularidad del lenguaje implica zonas especializadas del cerebro para su expresión y comprensión, el significado requiere de una amplia conectividad entre redes neuronales muy diversas. La representación lingüística utiliza códigos de disparo de neuronas organizadas en dichas redes cuyos contenidos están determinados por el origen y destino de las vías, en tanto que el significado surge de pautas dinámicas entre los módulos. Aduce finalmente que el ámbito simbólico humano está a la vista en el mundo de la expresión y la cultura, pues está mediado por procesos sociales acoplados a procesos cerebrales mediante una práctica: el significado tiene así un asa externa o cultural y un asa interna o *neurosemántica*.

El autor

José Luis Díaz Gómez es médico cirujano e investigador de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) desde 1967; primero en el Instituto de Investigaciones Biomédicas y el Centro de Neurobiología, y actualmente en el Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina en la Facultad de Medicina. Asimismo ha sido investigador asociado de las unidades de Neurociencias del Instituto Nacional de Neurología y el Instituto Nacional de Psiquiatría, y también investigador o profesor visitante de las universidades de Harvard, Arizona y Santiago de Compostela. Es tutor en los posgrados de Neurobiología, de Filosofía de la Ciencia Cognitiva y de Cognición Musical en la UNAM y del Programa de Ciencia Cognitiva de la UAEM. Se ha dedicado a la psicobiología y la neurociencia cognitiva.

Es autor de unos 175 trabajos de investigación, revisión y divulgación. Como autor único, ha publicado, entre otros, en el Fondo de Cultura Económica (FCE) los libros *Psicobiología y conducta*, *Rutas de una indagación*, *El ábaco*, *la lira y la rosa*, *Las regiones del conocimiento*, *La conciencia viviente*, *Siembra y memoria*, *Muerte y evocación de un médico republicano* y *Moradas de la mente* (en prensa), mientras que en Editorial Herder publicó *El revuelo de la serpiente*, traducido al inglés por Antares. También fue editor de *Análisis estructural de la conducta* (UNAM), *La mente y el comportamiento animal* (FCE) y coeditor de *Agresión y violencia*, *Cerebro, comportamiento y bioética* y *Genealogía de la mente humana*. *Evolución, cerebro y psicopatología* (Herder e Instituto Nacional de Psiquiatría). Desde 2014 es miembro numerario de la Academia Mexicana de la Lengua.