

CICLO DE CONFERENCIAS: PRIMAVERA SOCIAL BRAIN.

Actividad que se celebra de forma mensual entre Abril y Junio, 2008.

Ciclo de conferencias impartidas por científicos destacados en el campo de la Neurociencia Social. Los conferenciantes son:

Filósofos, psicólogos y sociólogos llevan siglos ocupándose de aspectos complejos como el comportamiento de los seres humanos en sociedad. Desenmascarar los entresijos de la naturaleza humana no es nada fácil. Sin embargo gracias a sofisticadas herramientas desarrolladas por la neurociencia, la etología y la robótica, podemos estar cada vez más cerca de la comprensión del ser humano. . Este nuevo escenario ya ha dado sus frutos. Nos encontramos frente a muchas teorías que explican nuestra conducta social a partir de conocimientos que tienen que ver con el origen de las cualidades humanas del cerebro y con la manera en que un “cerebro” se relaciona con otro.

Con el objetivo de divulgar y difundir estos conocimientos la cátedra “El Cervell Social” organiza el “Primavera Social Brain”.

El “Primavera Social Brain” es un ciclo de conferencias ofrecidas por científicos internacionales expertos en campos tan variados como la robótica, la etología, la psiquiatría, la psicología evolutiva o la primatología, y que sin embargo tienen un interés común: comprender el funcionamiento del ser humano. Cómo su nombre indica esta actividad tendrá lugar a lo largo de la estación primaveral y será acogida en diferentes puntos de Barcelona concretamente en la Facultad de Humanidades de la Universidad Pompeu Fabra y el Ateneo Barcelonés. La asistencia será gratuita, todo aquel que esté interesado en saber más acerca de cómo funciona el cerebro humano en sociedad, está invitado a plantear sus dudas a los diferentes expertos.

Alex Kacelnick, zoólogo. Universidad de Oxford.

El Profesor Alex Kacelnick, se formó como zoólogo en Argentina. A lo largo de su carrera, ha trabajado en los departamentos de zoología y psicología en las universidades de Oxford, Groningen y Cambridge.

En 1990 formó en Oxford un grupo de investigación, que dirige en la actualidad, llamado “Behavioural Ecology Group”. El objetivo común de este grupo es el de unir las teorías ecológicas, psicológicas, económicas y evolucionistas con el trabajo experimental.

Debido al amplio espectro de sus intereses, Kacelnick a llevado a cabo investigaciones dirigidas a una gran variedad de temas: desde los procesos implicados en la toma de decisiones hasta las bases ecológicas y cognitivas del uso de herramientas en cuervos.

Para más información visite:

<http://users.ox.ac.uk/~kgroup/people/alexkacelnick.shtml>

"Uso de herramientas e inteligencia: que fue primero, el huevo o la cuerva?"

10 de Abril a las 11:30 en el aula asignatura 11623 de la Universidad Pompeu Fabra

Hasta hace poco se creía que solo los humanos y los primates son capaces de construir herramientas, una sofisticada habilidad de adaptación al medio. A la mayoría de las aves se les atribuía un tipo de comportamiento mucho más simple. No en vano popularmente se utiliza la frase “cabeza de chorlito ()” para referirnos a seres carentes de inteligencia. Sin embargo, los experimentos demuestran que cierto tipo de aves, en concreto los cuervos de Nueva Calcedonia (en el océano pacífico), no solo reproducen comportamientos heredados como la creación de nidos, sino que son capaces de crear utensilios y de transmitir ese conocimiento a sus congéneres a través de la cultura.

Es más, varios tipos de cuervos tienen la capacidad de ponerse en el lugar de sus congéneres y utilizar dicha perspectiva para planificar sus acciones. Por ejemplo, si ven que otro cuervo les ha observado mientras guardaban su comida, la cambian de sitio sin que éste les vea, y lo que es aún más “humano”, aquellos cuervos que toman más precauciones con sus pertenencias, son los que a su vez antes han mostrado un comportamiento más saqueador.

Domenico Parisi, psicólogo. Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione

El profesor Domenico Parisi es director de investigación en el “Institute of Cognitive Sciences and Technologies” del “National Research Council” en Roma. Allí también forma parte del “Laboratory of Artificial Life and Robotics”. Él es el director de la revisión 'Sistemi Intelligenti'.

Sus principales intereses científicos son el desarrollo de modelos de simulación de la conducta social e individual a través de redes neuronales, de algoritmos genéticos y de modelos de vida artificial; sus implicaciones filosóficas y culturales (respecto al impacto de la tecnología sobre la mente humana y sobre la evolución cultural y política de las sociedades) y sus aplicaciones en los ámbitos de la educación, el entretenimiento y la divulgación.

Para más información visite:

<http://www.domenicoparisi.it/index.htm>

“Robots sociales”

19 de Mayo a las 11:30 en el aula asignatura 11623 de la Universidad Pompeu Fabra

La robótica tradicional está centrada en cómo los robots individuales son capaces de ejecutar diferentes tipos de tareas, pero, de manera más recientemente, el enfoque se ha redirigido al estudio de cómo los diferentes robots interactúan y se coordinan entre ellos para conseguir objetivos que, de manera individual, son incapaces de conseguir. La mayoría de estos trabajos se han inspirado en la inteligencia colectiva de insectos tales como las hormigas, sin embargo, los “robots sociales” parecen ser capaces de conseguir del un tipo de conocimiento social más elevados y propios de los humanos. La charla ilustrará algunas de estas investigaciones con respecto a temas como la agregación social, el comportamiento en grupo, la comunicación y la transmisión cultural. Puesto que los robots están controlados por redes neurales inspiradas en la estructura y funcionamiento del sistema nervioso, la robótica social constituye una interesante aproximación al estudio del cerebro social.

Adolf Tobeña, psiquiatra. Universidad Autónoma de Barcelona.

Neurocientífico y catedrático de psiquiatría por la Universidad Autónoma de Barcelona, Tobeña es autor de más de ciento cincuenta trabajos de investigación y ha sido profesor visitante en las universidades de Londres, Venecia, Groningen y Tel Aviv.

En los últimos años, ha publicado los libros *Sintonías neuronales* (2000), *Anatomía de la agresividad humana* (2001), *Sorbets de ciència* (2003), *Mártires mortíferos* (2005), y *El cerebro erótico* (2006). Su último libro *Cerebro y Poder* (2008) se adentra en la biología del liderazgo, el carisma, y el mando.

Para más información visite:

<http://www.esferallibres.com/autores/autordetalle.html?autorID=48>

“Cerebro y poder”

2 de Junio a las 11:30 en el aula asignatura 11623 de la Universidad Pompeu Fabra

La biología humana impone que para liderar o gobernar prevalezcan condiciones como la astucia, la persuasión, la audacia, la manipulación, la falsedad, la crueldad...para aprovechar la necesidad de ser conducidos y de soñar con las ilusiones de futuro que sienten los individuos. Siempre ha sido así. Estos rasgos dependen de propiedades de nuestros circuitos neurales y de modulaciones en los resortes hormonales que acarrea cada cual, unos atributos que tienen una influencia decisiva en los litigios entre humanos.

Josep Call, psicólogo. Instituto Max Planck, Leipzig

El Doctor Call estudió psicología en la Universidad Autónoma de Barcelona y posteriormente realizó sus estudios de doctorales en la Universidad de Emory, Atlanta. Ha trabajado como profesor en la universidad de Liverpool. Actualmente es director del “Wolfgang Köhler Primate Research Center en Leipzig”, Alemania. Sus trabajos como investigador han estado dirigidos hacia el estudio de los mecanismos cognitivos y metacognitivos de animales no humanos, especialmente macacos y chimpancés.

Para más información visite:

<http://www.eva.mpg.de/psycho/staff/call/index.htm>

“La mente social del chimpancé”

20 de Junio a las 19:30 en el Ateneo Barcelonés

FACULTAT D'HUMANITATS

CICLE DE CONFERÈNCIES: PRIMAVERA SOCIAL BRAIN.

Cicle de conferències impartides per científics destacats en el camp de la Neurociència Social.



Organitzem: Facultat d'Humanitats i
Càtedra UAB de Neurociències i Societat

Las raíces de la colaboración
a càrrec d'Alex Kacelnick,
zòolog de la Universitat
d'Oxford.

DIA: dijous 10 d'abril de 2008

HORA: a les 11.30

LLOC: aula 20.053 (edifici
Jaume I)

*Humanización de lo artificial.
Robots que sienten* a càrrec
de Domenico Parisi, psicòleg
de l'Institut de Ciència i
Tecnologia de la Cognició.

Conferència en anglès amb
traducció simultània

DIA: dimecres 19 de maig de 2008

HORA: a les 11.30

LLOC: Auditori de l'Àgora
Jordi Rubió i Balaguer

El cerebro político a càrrec
d'Adolf Tobeña

psiquiatre, UAB

DIA: dimecres 2 de juny de 2008

HORA: a les 11.30

LLOC: aula 20.053 (edifici
Jaume I)

*La mente social del
chimpancé* a càrrec de
Josep Call, psicòleg, Institut
Max Planck, Leipzig.

DIA: divendres 20 de juny de
2008

HORA: a les 19.30

LLOC: sala 120 del Ateneu
Barcelonès (C/ Casada 6,
Barcelona)



UNIVERSITAT
POMPEU FABRA

www.upf.edu/thuma

carrer Ramon Trias Fargas, 25-27
08005 Barcelona