

Fechas

1 de marzo - 29 de marzo

Hora

19:30 h

Lugar

Auditorio del Museo de la Ciudad
C/ Príncipe de Vergara, 140
28002 Madrid

Información

Fundación Banco Santander
T. +34 91 781 51 58
fundacionbs@gruposantander.com
www.fundacionbancosantander.com

Síguenos en



Entrada libre hasta completar aforo

D

DEBATES

**Jornadas
Ciencia y Sociedad 2012**

¿Somos únicos?

FUNDACION

 Banco Santander



Presentación

A lo largo de muchos siglos, los humanos nos vimos en el centro del Universo y en lo más alto de la escala jerárquica de la creación. Justo por debajo de nosotros estaban los animales que, si bien eran seres sensibles, no contaban con nuestra inteligencia. En un escalón inferior, estaban las plantas, seres a los que únicamente se les atribuía la capacidad de vivir, y en la base, las piedras cuya única habilidad era la de existir.

Pero algo sucedió con la llegada del conocimiento por el método científico. Desde este advenimiento nos hemos dado cuenta de que cuanto más sabemos sobre la realidad, más periféricos nos volvemos. Hoy sabemos que compartimos emociones con otros animales y que ellos también son capaces de crear herramientas y de transmitir las culturalmente. En el futuro, incluso las máquinas podrán emocionarse y ser personas.

Nos creíamos el centro del Universo hasta que descubrimos que es nuestro planeta el que orbita en torno al Sol. Y después, que el Sol es una estrella del montón; una más de entre los trillones de astros del firmamento ubicados en los miles de millones de otras galaxias como la nuestra. Sin embargo, nunca se pudo probar la existencia de vida fuera de nuestro planeta. Seguíamos siendo únicos.

Y fue así hasta que empezamos a descubrir los primeros planetas en la vecindad de nuestro Sistema Solar. Unos hallazgos que nos permiten suponer que en todo el Universo puede haber billones de planetas aptos para la vida, mundos que, como creen los astrobiólogos, cumplen con las condiciones necesarias para el surgimiento de la vida.

Algunos prestigiosos cosmólogos incluso postulan la existencia de múltiples universos. El estudio del cerebro humano nos sugiere que cada uno de nosotros estamos programados para ser únicos, que no hubo ni habrá dos personas iguales. Pero de ser ciertas las teorías cosmológicas sobre el multiverso, cada uno de nosotros tendría infinitas copias exactas esparcidas por otros universos. Si así fuera, las leyes de la física sepultarían para siempre la creencia de que somos únicos.

Programa

- 1 de marzo** **¿Somos únicos?**
Eduardo Punset, Abogado, economista y divulgador científico
- 8 de marzo** **De lo singular a lo híbrido: la relación personal y social con la inteligencia de las máquinas**
Ramón Sangüesa, Profesor de la UPC y promotor de CoCreating Cultures
- 15 de marzo** **La moralidad que precedió a la religión: El Bosco, los bonobos y el simio prosocial**
Frans de Waal, Catedrático C.H. Candler del Departamento de Psicología y Director del Living Links Center de la Universidad de Emory en Atlanta
- 22 de marzo** **Los microbios más increíbles y sorprendentes y lo que pueden enseñarnos sobre el futuro**
Ken Nealson, Catedrático de Geología de la Universidad del Sur de California y Director del Centro para la Detección de Vida del Laboratorio de Propulsión a Chorro (JPL) de la NASA
- 29 de marzo** **¿Somos únicos? Una perspectiva cosmológica**
Max Tegmark, Profesor de Física del MIT (Massachusetts Institute of Technology)

Coordinado por Eduardo Punset

Al inicio de cada conferencia se proyectará un breve vídeo científico