

CHANCE LATAM EPSOCIAL MOTOR TURISMO PORTAL TIC .CAT ABONADOS

europapress.es

Viernes, 13 de abril 2012 últimas noticias

ESPECIAL CHANCE Mercedes-Benz FASHIONWEEK MADRID

Buscar... Buscar

NACIONAL INTERNACIONAL ECONOMÍA DEPORTES TV CULTURA SOCIEDAD SALUD COMUNICADOS INNOVA VÍDEOS FOTOS SERVICIOS

SALUD Política Sanitaria Salud y Bienestar Farmacia Investigación Asistencia Blogs [twitter @ep_salud](#)

"Seguramente Beteta se tira más tiempo tomando café que su secretaria"

PSOE pide al Gobierno no criminalizar los actos incorrectos

PSOE plantea al Gobierno un pacto de Estado en educación y sanidad sin copagos

PUBLICADO EN 'PLOS ONE'

Exposición fetal a la testosterona influye en la toman las decisiones económicas

Directorio [Globe Universidad Granada](#) [Sobel Goodman](#) [Raven](#) [Brañas Garza](#)

Deja tu comentario

Imprimir Enviar

COMPARTE ESTA NOTICIA

13 enviar

menear tuenti

0



MADRID, 4 Abr. (EUROPA PRESS)

Investigadores del grupo Globe de la Universidad de Granada (UGR) han analizado qué factores biológicos y de comportamiento determinan la toma de decisiones en el ámbito de la economía, así han podido observar que el

razonamiento abstracto juega un papel muy importante en las decisiones bajo certidumbre y todo ello está relacionado con la exposición fetal a la testosterona.

Para llegar a esta conclusión los investigadores, que han publicado el estudio en la revista 'PLoS ONE', han utilizado dos tipos de pruebas para medir la inteligencia. Por un lado, el test de Raven, que evalúa la capacidad de razonamiento abstracto y, por otra parte, la toma de decisiones con incertidumbre, es decir, jugaron loterías.

"Se les preguntaba a los participantes por ejemplo: ¿prefieres ganar 100 euros con probabilidad de ganarlos o perderlos o, por el contrario, prefieres ganar 5 euros con seguridad?", explica el investigador principal del proyecto, Pablo Brañas Garza.

Para demostrar las diferencias biológicas en función de la exposición de testosterona del feto, utilizaron el denominado digit ratio, que es el cociente entre el tamaño de los dedos índice y anular. Este índice es un biomarcador de la cantidad de contaminación hormonal (testosterona/estrógenos) que el feto recibe en el primer trimestre de la gestación, es decir, dentro del vientre de la madre. La cantidad de testosterona recibida tiene un efecto en el desarrollo del dedo anular mientras que los estrógenos afectan el crecimiento del índice.

Brañas Garza señala que "el digit ratio es importante porque durante el primer trimestre se forma el cerebro y la contaminación hormonal causa efectos permanentes en la formación del cerebro (mejores habilidades para las matemáticas o la música)".

"Además dicha contaminación afecta la manera -los receptores genéticos- en que se asimila la testosterona ya de adultos. Muchos de estos efectos se trasladarán posteriormente al comportamiento de los individuos en su vida adulta", añade.

En suma, la exposición fetal a la testosterona afecta de manera muy diferente a hombres y a las mujeres. "El digit ratio es una diferencia biológica más entre hombres y mujeres que se manifiesta en habilidades y preferencias y, en muchos casos, en la manera de enfrentarse a problemas y tomar decisiones", aunque, explica este

CHANCE FAMOSOS Y MODA



DEPORTES



epturismo

Más Leídas Más Noticias

Anuncios Google

Instituto Alecs
Psicoterapia Integrativa
Consulta en Lugo y Barcelona
www.alecs.com

Células Madre del Cordón
Congeladas y protege a tu bebé de posibles enfermedades en el futuro
Sevibe.es

Clínica Univ. de Navarra
Seguros de acceso exclusivo
Ofertas especiales de contratación
www.acunsa.es

Estándares web con HTML5
Todo sobre la tecnología del futuro 27 de abril - Barcelona
devup.ideateca.co...

experto, "esto no quiere decir que la educación no importe, sino que la biología es otro aspecto a tener en cuenta".

Estudios de otros autores apuntan que personas con menor índice 'D2:D4' -índice entre la longitud del dedo índice y el anular- tiene mayor habilidad para la música, para los deportes, para las matemáticas e incluso más éxito en los negocios. Además los que tienen menor índice parece que son más arriesgados, más rápidos y decididos.

Sin embargo, los expertos de la UGR no sólo constatan que aquellos con menor 'D2:D4' son más propensos a tomar decisiones arriesgadas sino que "aislan" el efecto de la inteligencia en estas decisiones.

"Para ello, usamos el test de Sobel-Goodman que nos permite descomponer el efecto que la testosterona tiene sobre las decisiones arriesgadas y sobre la inteligencia. ¿Qué quiere decir la mediación? Como la exposición fetal a la testosterona afecta tanto a las decisiones sobre riesgo como a la inteligencia, la mediación nos permite separar los efectos y ver el papel directo de la testosterona en el riesgo y el indirecto (a través de la inteligencia)", explica Brañas Garza.

Adelgaza con Silhouette

Complejo a base de L-camitina Garcinia cambogia, Cromo...
www.psaigaonline.com



VÍDEOS DESTACADOS



1. Podrían ser 38 los trabajadores secuestrados por Sendero Luminoso
2. La ONU pide el fin "inmediato" de los combates entre Sudán y Sudán del Sur
3. PSOE acusa al PP de no hacer "juego limpio" en la Ley de Estabilidad
4. China pide hacer "todo lo posible" para rebajar la tensión por el lanzamiento de 'Kwamyongsong-3'
5. Militares sublevados detienen al presidente de Guinea-Bissau
6. El lehendakari insta al EPPK a no "engañar" a los presos de ETA
7. UPyD reclama una investigación parlamentaria del caso Marea como condición para negociar
8. J.K. Rowling probará suerte con el humor negro con 'The Casual Vacancy'
9. Clemente: "La imagen que queda del Sporting por toda España es nefasta"
10. LA FIA da el visto bueno al GP Bahréin

COMENTARIOS DE LOS LECTORES

Accede con tu cuenta - Crea una cuenta nueva - Inicia sesión con Facebook

COMENTAR ESTA NOTICIA (COMO USUARIO INVITADO)

Firma: (Usuario sin registrar)

Comentar - Accede con tu cuenta

LA ACTUALIDAD MÁS VISITADA EN WWW.EUROPAPRESS.ES



La ONU pide el fin "inmediato" de los combates entre Sudán y Sudán del Sur



PSOE acusa al PP de no hacer "juego limpio" en la Ley de Estabilidad



El lehendakari insta al EPPK a no "engañar" a los presos de ETA

EUROPA PRESS

- Contacto
- Aviso legal
- Catálogo
- Edición para Kindle

PORTALES

- Turismo
- Chance
- Portaltic
- europapress.tv
- europapress.cat
- fotos.europapress.es

SÍGUENOS

- Twitter
- Facebook
- Youtube
- Tuenti
- Boletín
- RSS

ENLACES

- Prima de Riesgo
- Renta 2011
- Servicios
- Liga BBVA
- Estado del tráfico