

U24 NOTICIAS

**Movieron a la Fragata Libertad****La AFIP es "la 4ta. provincia argentina"****#27N: Se define el #7D en la Corte****Cajeros: Se podrán extraer hasta \$3.000****Grieta rechazó pedido de bonistas****Nueva ofensiva, ahora desde el Congreso USA**

URGENTE24 > OMNI > CIENCIA

Anterior

EN OMNI

PSICOLOGÍA

Al mentir, cambia la temperatura de la punta de la nariz

Cuando una persona miente se produce un 'efecto Pinocho', gracias al cual la temperatura de la punta de su nariz aumenta o disminuye. También aumenta su temperatura corporal en la zona del músculo orbital, en la esquina interna del ojo. Además, si realizamos un gran esfuerzo mental, desciende la temperatura en nuestra nariz, y ante un ataque de ansiedad, se produce una subida general de la temperatura facial.

26/11/2012 | 09:51

comentá(2)

Twitter

Me gusta 20

0



Ampliar

El 'efecto Pinocho' existe, lo demostrará una investigación.

MADRID ([Noticias de la Ciencia](#)). Una investigación pionera, realizada en el departamento de Psicología Experimental de la Universidad de Granada (UGR), en España, ha descubierto nuevas aplicaciones sobre la termografía, una técnica basada en la detección de la temperatura de los cuerpos que se aplica a multitud de áreas como la industria, la construcción o la medicina.

Emilio Gómez Milán y Elvira Salazar López han aplicado por primera vez esta técnica al ámbito de la psicología, obteniendo resultados novedosos. Gracias a ella es posible detectar el deseo y la excitación sexual tanto masculina como femenina, ya que se produce un aumento de la temperatura local en la zona pectoral y en la zona genital.

Su trabajo ha demostrado que, a nivel fisiológico, hombres y mujeres se excitan en el mismo tiempo, aunque subjetivamente las mujeres indiquen no estarlo o estarlo menos.

Además, los científicos han descubierto que, ante situaciones en las que un sujeto realiza un

+LEIDAS +COMENTADAS +RECIENTES

- 1. CIENCIA**
Inexplicable: Pirámides en los Balcanes tienen 25 mil años de antigüedad
- 2. TECNO**
Descubren una aplicación para Chrome que roba datos
- 3. CAPITAL SOCIAL**
Se abrió la flor más grande (y con peor olor)
- 4. SALUD**
Sí a los edulcorantes no calóricos
- 5. SALUD**
Alimentos light: El aspartamo cancerígeno
- 6. SALUD**
La mortalidad infantil se redujo a más de la mitad en 20 años
- 7. CIENCIA**
Al mentir, cambia la temperatura de la punta de la nariz
- 8. SALUD**
Feliz 1er. año del Fingolimod

Ver todas



LEXUS Creating Amazing

LEXUS IS 200d
por 26.900€*

Con un equipamiento EXTRAORDINARIO valorado en 4.000 € y 5 años de garantía

Compatible con Plan PIVE

LEXUS IS LIMITADA A LAS 100 PRIMERAS UNIDADES NOTA LEGAL

Urgente24 CNN BBC

esfuerzo mental –enfrentarse a tareas difíciles, al ser evaluado o al mentir sobre hechos–, se producen cambios térmicos faciales.

Así, cuando mentimos sobre nuestros sentimientos, estos cambios térmicos se producen en la nariz, y se activa en el cerebro una estructura denominada ínsula que forma parte del sistema de recompensa cerebral si hay sentimientos reales (llamados cualías), pero no se activa cuando no los hay.

“La ínsula interviene en la detección y regulación de la temperatura corporal, de manera que hay una gran correlación negativa entre la actividad de esta estructura y la magnitud del cambio térmico: a más actividad de la ínsula (a mayor sentimiento visceral), menor cambio térmico se produce, y viceversa”, destacan los expertos.

También han obtenido huellas térmicas, es decir, patrones corporales de cambio de temperatura específicos, del ejercicio aeróbico y de distintos tipos de baile, como el ballet. “Cuando una persona baila flamenco –explica Elvira Salazar–, desciende la temperatura de los glúteos y aumenta la de los antebrazos. Esta es la huella térmica del flamenco, aunque cada tipo de danza tiene su propia huella”.

Los científicos han demostrado que la detección de asimetrías de temperatura corporal entre ambos lados del cuerpo y de cambios locales de la temperatura (subidas y bajadas en torno a un grado) se relaciona, además de con el estado físico, con el estado mental y emocional de la persona. “En este sentido, el termograma nos da un marcador somático de estados subjetivos o mentales, y nos permite ver lo que la persona siente o piensa”, señala Salazar.

Además, la termografía sirve para evaluar las emociones, ya que el patrón térmico facial es diferente, y para determinar el contagio emocional. “Por ejemplo, las personas con una empatía muy alta, si ven a alguien sufrir mediante descargas eléctricas en el antebrazo, se contagian y la temperatura de su antebrazo aumenta”.

Además, en determinadas enfermedades neurológicas, como la esclerosis múltiple, el organismo no regula bien la temperatura ante el calor y el frío, lo que se detecta con un termograma. Otras aplicaciones de la termografía son determinar el patrón corporal de grasa, algo de gran utilidad para los programas de adelgazamiento y entrenamiento físico, así como los cambios de temperatura corporal en celíacos, personas con anorexia, etc.

26/11/2012 | 09:51 [comentá\(2\)](#) [Twitter](#) [Me gusta](#)

ENVIA TU COMENTARIO!

Hace click para ingresar y poder comentar

IMPORTANTE: Este es un espacio de participación de usuarios.

Las opiniones aquí expresadas pertenecen exclusivamente a los usuarios y no reflejan la opinión de Urgente24. Para garantizar el funcionamiento apropiado de los foros, que impida la usurpación de la identidad de los usuarios, le pedimos que complete estos datos.

El equipo de redacción revisará las opiniones para evitar la difusión de comentarios no apropiados o insultos. **Enviar un comentario implica la aceptación del Reglamento**

COMENTARIOS DESTACADOS

COMENTARIOS RECIENTES

 **Sancho577**
Hora entiendo ooooo,,,, Néstor era narigón de punta roja,,,,juaaaaaaaaa
[Responder](#) [Abuso](#) 0 0

 **elpapi**
ENTONCES LA SEÑORA K DEBE VIVIR HIRVIENDO, Y YO CREI QUE ANDABA CON LA MENOPAUSIA.
[Responder](#) [Abuso](#) 0 0

U24 [u24noticias](#) A Vélez le queda mejor fixture que Lanús <http://t.co/yspQ2Fkn>
3 hours ago · reply · retweet · favorite

U24 [u24noticias](#) Con Lammens, San Lorenzo apoya la Ley de Medios <http://t.co/HZrQ6JXu>
3 hours ago · reply · retweet · favorite

U24 [u24noticias](#) Griesa rechazó pedido de bonistas: Plan B y reapertura del canje <http://t.co/vWtP6q9b>
about 1 hour ago · reply · retweet · favorite

[Join the conversation](#)

Búscanos en Facebook [facebook](#)

U24 Urgente24
[Me gusta](#) 8.645

A 8,645 personas les gusta **Urgente24**.

 Periódico	 Asimara	 Dora Paula	 Luis	 Viviana
 Vicky	 Maruja	 Tatiana	 Ana	 Ypefianos

Plug-in social de Facebook

SERVICIOS

Actividad Reciente [facebook](#)

[Entrar](#) Debes estar conectado en Facebook para ver la actividad reciente de tus amigos.

 **Pronostican terremoto en Chile para el fin de semana**
659 personas recommended esto.

 **Y tronó el escarmiento contra La Cúmpora**
263 personas recommended esto.

 **Tormenta solar aumenta el riesgo de terremotos sobre el Pacífico**
331 personas recommended esto.

Plug-in social de Facebook