

Nuestra
red de
diariosdigitales
en
América

CLIMA: 77°F



Buscar...



Miami, Martes 11 de diciembre de 2012 | actualizado a las 08:43 horas



Me gusta

596

Inicio

Internacional

Deportes

Entretenimiento

Opinión

Clima

Emprendedores 20.20

Locales

Economía

Política

Mundo verde

• Ciencia y Tecnología •

Salud

Inmigración

Ciencia y Tecnología

0 A A

¿Cuál es la relación entre Pinocho y las mentiras?

por MiamiDiario / Agencias el 23/11/2012 a las 06:46 horas

0

Recomendar

Twitter 0

Un estudio realizado por científicos del departamento de Psicología Experimental de la Universidad de Granada (UGR), que aplicaron por primera vez la termografía al ámbito de la Psicología, reveló que cuando una persona miente cambia la temperatura de la punta de su nariz, conocido como 'efecto Pinocho'.

La UGR explica que cuando una persona miente, se produce un 'efecto Pinocho', por el cual la temperatura de la punta de su nariz aumenta o disminuye, a la par que también aumenta su temperatura corporal en la zona del músculo orbital, en la esquina interna del ojo.

"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", señalan los autores de este trabajo como algunas de las conclusiones a las que han llegado en su "pionera" investigación sobre termografía.

La termografía es 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. Las cámaras termográficas se emplean para cuestiones tan distintas como medir con exactitud la pérdida de energía de los edificios, o como indicador de enfermedades respiratorias en animales bovinos o de la rabia en mapaches.

La UGR recordó en su nota que ya en el siglo XX, la termografía experimentó su mayor desarrollo tras la Segunda Guerra Mundial, con el impulso de las investigaciones militares para detectar al enemigo (visión nocturna) que llevaban a cabo en el ejército de los EEUU.

Los investigadores de la UGR, Emilio Gómez Milán y Elvira Salazar López, aplicaron por primera vez esta técnica al ámbito de la Psicología, obteniendo resultados muy novedosos e interesantes. Así, 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 demostró que, a nivel fisiológico, hombres y mujeres se excitan en el mismo tiempo, aunque subjetivamente las mujeres indiquen no estarlo o estarlo menos.

Los científicos descubrieron además que, ante situaciones en las que un sujeto realiza un esfuerzo mental (enfrentarse a tareas difíciles, al ser evaluado o al mentir sobre hechos), se producen cambios térmicos faciales.

Así, sostienen que 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 'cualias'), 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

Galería

Foto referencial
Autor: Archivo

Quizás le interese ...

- La "ola congelada" que sorprende a todos
- Cambridge estudiará los riesgos de la tecnología
- Acusan a "Elmo" de tener una relación con un menor
- Alerta académica ante el advenimiento de los superhumanos
- Análisis de casi 1.100 genomas humanos podría ayudar a tratar enfermedades

spark*
CREATIVE SERVICESgraphic design
advertising
brand development
industrial design

Última hora

- ▶ Siguen las lluvias y cielos nublados en la Florida
- ▶ Nelson Mandela tiene infección pulmonar
- ▶ EEUU investigarán caída de avión de Rivera
- ▶ EEUU venderá bombas y municiones a Israel