Pinocho existe: cuando una persona miente, la temperatura de su nariz cambia

Autor: Editor EA el Vie, 23/11/2012 - 11:52.

mentir Psicología Salud y bienestar

Recomendar 3 Twittear 0 0 2

Cuando una persona miente, se produce un "efecto Pinocho" gracias al cual la temperatura de la punta de su nariz aumenta o disminuye, y 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.

Estas son algunas de las conclusiones de una investigación pionera sobre termografía realizada en el departamento de Psicología Experimental de la Universidad de Granada, que ha descubierto nuevas aplicaciones de esta sugerente técnica.

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, informa la Universidad de Granada. 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. En el siglo XX, la termografía experimentó su mayor desarrollo tras la Segunda Guerra Mundial, con el

Síguenos en...

24.377 566
Me gusta

Seguir a @informe21 47.4K seguidores
@informe21

Ultimas noticias

El auge de los gourmets 2.0

Un buitre bajo custodia policial en Sudán acusado de espiar para Israel

Sismo de magnitud 2,8 se registró este jueves en Falcón

Hasta hoy jueves a las 12:00 am se podrá hacer campaña electoral

Noticias más leídas del día

impulso de las investigaciones militares para detectar al enemigo (visión nocturna) que llevaban a cabo en el ejército de Estados Unidos.

Hombres y mujeres se excitan por igual

Los investigadores de la UGR Emilio Gómez Milán y Elvira Salazar López han aplicado 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 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.

Los científicos han descubierto 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, 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 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 investigadores.

La huella térmica del flamenco

También han obtenido huellas térmicas (esto es, 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.

Fuente: Teinteresa

EA

Compartir

0 2

Recomendar 3

Enviar por correo esta página Versión para impresión

Dr. Marquina: "El tumor mostró gran invasión de varias vértebras y el área muscular"

Marquina sobre Chávez: "Está en ventilación mecánica y el diagnóstico es shock séptico"

El Dr. Marquina cree que Chávez vuelve el 10 de enero (Video)

Tristeza y luto por Jenni Rivera; últimas fotos publicadas por la cantante

Detienen a sexy madre que se acostaba con los amigos de su hijo de 15 años

¡Impactante el cambio! Así era Kim Kardashian antes de operarse (Foto)

Oncólogos advierten que cirugía de Chávez es delicada

Encuentran los restos de Jenni Rivera; quedó irreconocible

¿Qué nos dice para este Jueves 13 de Diciembre el mejor astrólogo del mundo?

Por vender 'cupos' electrónicos de Cadivi sale multa de 800 dólares

Miss Universo 2012: Anunciado el jurado preliminar que elegirá a las 16 semifinalistas

Anne Hathaway... sale sin ropa interior y se le ve todo (fotos)

Operación de estómago que le salvó de la obesidad le está quitando la vida

ABC: Cabello hizo valer en Washington su perfil "anticubano"

Lluvia de meteoros será visible este jueves