planes de pensiones NARANJA
Tu lado REALISTA
Contratar un plan con BAJAS COMISIONES
AdChoices
Ahorra ahora
¿Te llamamos?

Trabajo de investigación

La nariz de Pinocho no miente

Investigadores de la Universidad de Granada demuestran que la temperatura de la nariz aumenta cuando se miente

11:19

Tweet 0 Me gusta 0

La nariz cambia de temperatura cuando se miente. Universidad de Granada

EFE/GRANADA Científicos de la Universidad de Granada han aplicado por primera vez la termografía al ámbito de la psicología en un trabajo de investigación que ha corroborado el denominado "efecto Pinocho", según el cual cuando alguien miente cambia la temperatura de la punta de su nariz.

El estudio, llevado a cabo por Emilio Gómez Milán y Elvira Salazar López, revela igualmente que al mentir aumenta la temperatura corporal en la zona del músculo orbital, en la esquina interna del ojo.

La investigación, basada en la termografía y dada hoy a conocer por la Universidad de Granada, corrobora que ante un gran esfuerzo mental desciende la temperatura de la nariz y ante un ataque de ansiedad se produce una subida general de la temperatura facial.

Se trata, según sus impulsores, de una investigación pionera sobre termografía 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.

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.

Fue en el siglo XX cuando 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 Estados Unidos.

Relacionado con el esfuerzo mental

El principal descubrimiento de este estudio es que ante situaciones en las que alguien realiza un esfuerzo mental (enfrentarse a tareas difíciles, al ser evaluado o al mentir sobre determinados hechos) se producen cambios térmicos faciales.

Así, cuando alguien miente sobre sus sentimientos, 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", explican.

Pero los investigadores también han obtenido huellas térmicas (patrones corporales de cambio de temperatura específicos) del ejercicio aeróbico y de distintos tipos de baile como el ballet.

Por ejemplo, cuando una persona baila flamenco desciende la temperatura de los glúteos y aumenta la de los antebrazos, según Salazar, que explica que ésa es la huella térmica del flamenco, aunque cada tipo de danza tiene la suya propia.

Los científicos han demostrado que la detección de asimetrías de temperatura entre ambos lados del cuerpo y de cambios locales de la temperatura se relaciona, además de con el estado físico, con el estado mental y emocional de la persona.

Además, la termografía sirve para evaluar las emociones y para determinar el contagio emocional.

Por ejemplo, si alguien con una empatía muy alta ve a otra persona sufrir mediante descargas eléctricas en el antebrazo, se contagia y aumenta la temperatura de su antebrazo.

Acto de la presentación de la nueva campaña invernal de Sierra Nevada 2012/2013

Ver otras galerías de fotos >

Búscate en la noche granadina

Ver otras galerías de fotos >

laopiniondegranada.es LA SELECCIÓN DE LOS LECTORES

LO ÚLTIMO | LO MÁS LEÍDO | LO MÁS VOTADO

1. "La ´cirugía low cost´ ha hecho mucho daño"
2. Romeo Beckham posa para el fotógrafo Mario Testino
3. Botas de agua para niños
4. Facebook utilizará las fotos de Instagram con fines comerciales
5. El Barça renueva a Messi hasta 2018 y a Xavi y Puyol hasta 2016
6. La banca española puede necesitar 2.000 millones más
7. UGT calcula 4.000 afectados por la absorción de Banesto
8. El Gobierno plantea el arbitraje para las preferentes de Bankia
9. Estas navidades ahorra regalando #movistarfusión
10. El Prestige tenía una vía de agua 4 días antes del rescate

Al aplicar por primera vez la técnica de la termografía al ámbito de la Psicología, los investigadores han demostrado también que, a nivel fisiológico, hombres y mujeres se excitan por igual, aunque subjetivamente ellas indiquen no estarlo o estarlo menos.

Publicidad

Ono Promoción Diciembre
Ahorra con las nuevas tarifas ONO. Hasta 50MB desde 15,90€. Comprueba tu velocidad online
www.ofertaono.com/Diciembre

Gana un Iphone 5
Te invitamos a participar en www.ganauniphone5.com.Suerte y consigue un increible Iphone 5
www.ganauniphone5.com

Renueva tu Caldera
Ahorra hasta el 50% de tu factura con la Nueva Sime Murelle HM ¡Haz tus cuentas aquí!
www.murellehm.es

ENVIAR PÁGINA » IMPRIMIR PÁGINA » AUMENTAR TEXTO » REDUCIR TEXTO »

Nota del editor

Para comentar y/o votar esta noticia tienes que **identificarte** o estar **registrado**

Como usuario registrado te recordamos que sólo los lectores registrados pueden comentar noticias sin límite de caracteres, votarlas y compartirlas en redes sociales, y además podrás crear tu propio blog y participar en los concursos que ponemos en marcha periódicamente.
Te ofrecemos un espacio de debate, información y entretenimiento basado en el respeto, la transparencia y la pluralidad donde no tienen cabida los insultos, las descalificaciones y el spam.
Nos preocupamos porque los comentarios cumplan con la legislación vigente, no sean contrarios al honor, respeten a las personas, la libertad, no sean contrarios a la defensa de los menores y la igualdad entre las personas con independencia de sexo, raza o religión.
Regístrate, opina, debate y ayúdanos a construir tu medio de comunicación preferido.

ANUNCIOS CLASIFICADOS
coches pisos anuncio empleos cursos
Buscar:
Categoría: (Todas las categorías)
Provincia: Granada
ibercursos.es Buscar Cursos

Lotería de Navidad 2012

Fabrica tus sueños
Consulta el gordo y los números premiados de la **Lotería de Navidad**. Comprueba tus números al instante con nuestro **widget**.

Publicidad

Llévate este TV LED
Solo para nuevos clientes por Internet por domiciliar tu nómina en "la Caixa"
www.lacaixa.es

Tarjeta de crédito Citi
Ahora 10% de descuento en compras. Cuota gratis y sin cambiar de banco.
www.citibank.com

¿Buscas Seguro de Coche?
Ahorra hasta un 35% al contratarlo con Nuez Seguros.¡Llévate el de hogar y moto Gratis!
www.SegurosNuez.es

Enlaces recomendados: Hoteles Baratos | Bingo Online | DEPOSITOS Open 4% | Oscars | Premios Goya

LaOpinión DE GRANADA Mapa web

Granada

- El tiempo
- Ocio en Granada
- Farmacias de Guardia
- Cartelera de cine
- Granada CF

Clasificados

- Iberpisos
- Iberanuncio
- Ibercoches
- Iberempleo

Especiales

- Lotería de Navidad
- Lotería el Niño
- Fórmula 1
- Premios Oscar
- Canal Esquí
- Premios Goya

laopiniondegranada.es

- Contacto
- Anúnciate
- Localización
- Aviso legal
- RSS

Publicidad

- Tarifas
- Contratar

Otras webs del Grupo Editorial Prensa Ibérica
Diari de Girona | Diario de Ibiza | Diario de Mallorca | Empordà | Faro de Vigo | Información | La Opinión A Coruña | La Opinión de Granada | La Opinión de Málaga | La Opinión de Murcia | La Opinión de Tenerife | La Opinión de Zamora | La Provincia | Levante-EMV | Mallorca Zeitung | Regió 7 | Superdeporte | The Adelaide Review | 97.7 La Radio | Blog Mis-Recetas | Euroresidentes | Lotería de Navidad | Oscars | Premios Goya