

MANGO

Camisa Cuadros Vichy 19,99 €

Camiseta Satinada Contraste SHOP NOW

Camisa Denim Gris 29,99 €

Identificate / Regístrate Viernes 23 de noviembre de 2012 Contacta con laopinion.es | RSS

iberempleos.es iberanuncio.es iberpisos.es ibercoches.es

laopinion.es
LA OPINIÓN DE TENERIFE

NOTICIAS
Sociedad

HEMEROTECA »

Ir

PORTADA DEPORTES ECONOMÍA **SOCIEDAD** CULTURA OCIO VIDA Y ESTILO OPINIÓN PARTICIPACIÓN MULTIMEDIA

Noticias de sociedad Magazine

ÚLTIMA HORA El juez Andreu pone en libertad a Gao Ping y a la cúpula de la red mafiosa china

laopinion.es » Sociedad

Trabajo de investigación

Pinocho no mentía

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

11:12 ☆☆☆☆☆



Tweet 0

Recomendar 0

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.



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



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.

MANGO



Camiseta Satinada ...
19,99 €



Camisa De Gasa, De Manga Larga, Con Cuello De ...
Camisa Gasa Contraste
SHOP NOW



Camisa Denim Gris
29,99 €

Fiestas en tenerife



Fiestas en Tenerife

Envía tu fiesta en Tenerife. Consulta el calendario o el mapa y encuentra todas las fiestas en Tenerife.

Publicidad



¿Tienes un móvil libre?

amena.com tu servicio móvil con las tarifas ilimitadas más baratas

www.amena.com



¿Buscas Seguro de Coche?

Ahorra hasta un 35% al contratarlo con Nuevos Seguros. ¡Llévate el de hogar y moto Gratis!

www.SegurosNuevos.es



Curso CEAC Electrónica

Curso CEAC Técnico en Electrónica y Microelectrónica. ¡Infórmate!

www.ceac.es/electronica

laopinion.es LA SELECCIÓN DE LOS LECTORES

LO ÚLTIMO LO MÁS LEÍDO LO MÁS VOTADO

1. Teresa Campos sufrió una crisis de ansiedad al filtrarse su móvil
2. Whatsapp achaca los errores en su aplicación a un fallo técnico
3. Apple despide al responsable de su aplicación de mapas
4. Análisis Nintendo Land
5. La Wii U de Nintendo ya está aquí

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



Gran oferta tecnología

Encuentra la última tecnología en picarisimo.com. 10€ descuento con el código PICARISIMO

www.picarisimo.com



BMW Empresas

Beneficios exclusivos para empresas. Infórmese aquí de todas las ventajas que ofrecemos.

www.bmw.es



Tarifas móvil ilimitadas

Por 19€/mes llamadas+sms ilimitados en Web Oficial Amena

www.amena.com

ENVIAR PÁGINA »

IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »

pen

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.

Acceso al Canal Compras



Mete un Gol a tu seguro

En Línea Directa te mejoramos el precio de renovación de tu seguro. GARANTIZADO.



Disfruta de la Libertad

En símyo todos nuestros móviles, modems y tablets son libres. Comprate uno y llévate saldo

HYPERMOTO

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

CONÓZCANOS: [CONTACTO](#) | [LA OPINIÓN](#) | [LOCALIZACIÓN](#)

PUBLICIDAD: [TARIFAS](#) | [CONTRATAR](#)

laopinion.es

Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos ofrecidos a través de este medio, salvo autorización expresa de laopinion.es. Así mismo, queda prohibida toda reproducción a los efectos del artículo 32.1, párrafo segundo, Ley 23/2006 de la Propiedad intelectual.

Difusión auditada por OJD

Adaptado a la ley de Protección de Datos por

conversia
 gobierno de s.d.c.

cpm

Aviso legal

Otros medios del grupo

Diari de Girona | Diario de Ibiza | Diario de Mallorca | El Diari | Emporda | 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 | La Nueva España | Levante-EMV | Mallorca Zeitung | Regio 7 | Superdeporte | The Adelaide Review | 97.7 La Radio | Blog Mis-Recetas | Euroresidentes | Lotería de Navidad | Oscars | Premios Goya

6. Ricky Rubio recibe el alta médica

7. Ferrari pide explicaciones a la FIA por el adelantamiento de Vettel

8. Marc Gasol puede con Calderón

9. La OCDE señala al rescate para abaratar la prima de riesgo

10. El Gobierno analizará con "extremado cuidado" el informe

Servicio

PUBLIQUE DESDE AQUÍ SUS ANUNCIOS POR PALABRAS

Anuncios por palabras

Puede contratarlo aquí

Edición impresa



Portada de hoy

LA OPINIÓN en ORBYT

Anuncios por palabras

Tarifas publicitarias

Contactar LA OPINIÓN