



Identificate / Regístrate Sábado 24 de noviembre de 2012 Contacta con lne.es | RSS

iber cursos.es iber empleos.es iber anuncio.es iber pisos.es iber coches.es



HEMEROTECA » EL TIEMPO »

PORTADA NOTICIAS DEPORTES ECONOMÍA OPINIÓN/BLOGS OCIO VIDA Y ESTILO PARTICIPACIÓN MULTIMEDIA SERVICIOS

Moda y Belleza Decoración Salud Tecnología Motor Gente Gastronomía Asturias

lne.es » Vida y Estilo » Gente

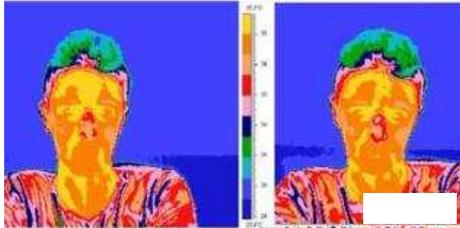
El «efecto Pinocho» no es un cuento

Científicos granadinos demuestran por medio de un estudio termográfico que cuando alguien miente aumenta la temperatura de su nariz

03:36

Tweet 1 **Recomendar** 17

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.



Demostración termográfica del «efecto Pinocho». universidad de granada

La investigación, basada en la termografía y dada 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 y la medicina.

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.

Publicidad



Seguro de coche barato
Si encuentras otro seguro de coche + barato, te devolvemos 2 veces la diferencia.
www.directseguros.es



BMW Empresas
Beneficios exclusivos para empresas. Infórmese aquí de todas las ventajas que ofrecemos.
www.bmw.es



Técnico en Prevención de Riesgos Profesionales
Curso Prevención Riesgos
Curso a distancia de Técnico en Prevención Riesgos Profesionales. ¡Infórmate!
www.ceac.es/prevencion_riesgos

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

1 comentario

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.



Personajes



‘Sería arrogante por mi parte calificarme como un icono’
Rafa Nadal desvela cómo se



Pedro Ruiz: ‘Soy muy exigente y muy discreto con mis relaciones’
El que fuera presentador de "La



‘Me siento más querido que admirado por la gente’
Raphael reconoce que "soy una



Juan Manuel de Prada: ‘La gente volverá a cultivar el campo’
El escritor vizcaíno tiene nuevo

Más noticias de Personajes



Fashion Assistance
BLOG - MODA Y ESTILISMO
[Ver blog](#)

La Nueva España le ofrece esta Navidad una fabulosa cesta al alcance de todos.

Estas Navidades no se quede sin su Cesta

Por sólo **11,99€** Cartón + 10 Cupones

¡Cesta de Navidad 12 al 11 de Noviembre 12-11-11!