Con tu Plan Vodafone RED
habla sin límite y navega
sin preocuparte por nada

El efecto Pinocho no es un cuento

Investigadores españoles demuestran que la temperatura de la nariz sube al mentir

Tweet 0 Recomendar 0

AGENCIAS - 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 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.

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.

Publicidad

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

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

Oferta Seguro Hogar
Ahorra hasta un 35% al contratarlo con Nuez Seguros. ¡Te regalamos el de coche y moto!
www.SegurosNuez.es

martes	miércoles	jueves
Máx:13° | Mín:4°	Máx:12° | Mín:5°	Máx:13° | Mín:8°

Canal Méteo » | **Webcams de Galicia »**

Galerías de fotos

Centolla para todos los bolsillos

El Celta plantó cara al Bar...

La lluvia no gana a los San...

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**.

Premios Príncipe 2012