



Intereconomía La Gaceta Negocios Punto Pelota Blogs Radio Intereconomía Radio Inter Business TV Intereconomía TV Club Viajes

LA GACETA

SUSCRÍBETE A
LA EDICIÓN
IMPRESA

Acceder | ¿Olvidaste tu contraseña? | Regístrate

Buscar en intereconomi

PORTADA NACIONAL INTERNACIONAL ECONOMÍA **SOCIEDAD** CULTURA IGLESIA MADRID CATALUÑA DEPORTE

0 COMENTAR

Recomendar 7

Twitter 0

0



AQUEL SIMPÁTICO MUCHACHO DE MADERA NO ERA FANTASÍA

Pinocho no mentía, solo exageraba

De

La Universidad de Granada demuestra que cuando alguien miente no le crece la nariz, pero sí se le calienta.

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.

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 "cuálías"), 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.



PUBLICIDAD



MÁS NOTICIAS SOBRE
GEPHETO

Pinocho no men
23 NOV 2012

VIDEOS



La CUP se niega a
español

12 DIC 2012

Negocios.com

A CAMBIO DEL RESCA
**'La troika' puede e
España una inder
por despido de 12**

PUNTO PELOTA

"YO TENGO CULPA, PE
HAY JUGADORES QUE
QUERÍAN JUGAR"

**Mourinho: "Varan
hecho más lesio
otros"**

BLOGS

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.

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.

TEMAS RELACIONADOS: Sociedad gepheto

0 COMENTAR [Recomendar](#) 7 [Twitter](#) 0

Levi's® Rebajas -50%
www.JeansShop.com
Tienda Autorizada Levi's® Gran oferta,
Comprar en línea!

[→](#)

PUBLICIDAD

Para comentar debes registrarte

Si quieres entrar en el debate debes estar registrado en nuestra comunidad.

Si ya lo estás, debes [iniciar sesión](#).

Si aún no lo estás, [regístrate aquí](#).

Recuerda que tu comentario puede ser votado por el resto de los usuarios que estén registrados.

Revisa nuestras normas de conducta si no quieres que tu comentario sea moderado. [Acceder al manual](#).

[Sepa más sobre nuestra política](#).

Radio
Radio Intereconomía
Radio Inter

[GACETA.es](#)

Televisión
Intereconomía TV
Business TV
Intereconomía Producciones

[NEGOCIOS.com](#)

Publicaciones
Alba
Diplomacia
Epoca

[BLOGS](#)

[COMUNIDAD](#)

[ARCHIVO](#)

[RSS](#)

Otros áreas de Negocio
Intereconomía Conferencias
Fundación Intereconomía
Escuela de finanzas
Homo Legens

Otros
Servit
Promt
Tiende
Apps

[Contacto](#) . [Ideario](#) . [Suscripciones](#) . [Protección de datos](#) . [Nota Legal](#) . [Publicidad](#) . [FAQ](#) .

2012 Grupo Intereconomía. Paseo de la Castellana 36-38 Madrid 28046 España.

EL VERSO SUELTO
TONTERÍA TEMERÁ
Monsieur de Sans-Foy

EL ZAGUÁN
Las excéntricas he Mitford
Fátima Uribarri

CERTEZA CATÓLICA
Plan oculto en África eliminar influencia Iglesia
Fray Tuk

LO + POLÉMICO Lo +

367 '¿Pondrá un Gua para hacer cump

261 Duran Lleida exiç

214 Joan Tarda tacha

201 La 'Cataluña siler Constitución en E

157 Rajoy debe actue todas las consec