



Clarín Clasificados	ArgenProp	DeAutos	Vía Rural	Empleos	Mr. Sale	BienCasero	Librocity	Vía Restó	Clarín 365	Gran DT
---------------------	-----------	---------	-----------	---------	----------	------------	-----------	-----------	------------	---------

BUENA VIDA

13.12.12 | 10:31

BUE



T 27.5°

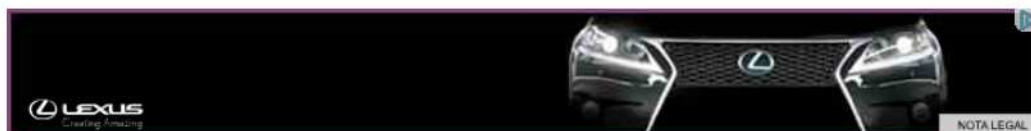
H 33%

**CONOZCA LAS HERRAMIENTAS
QUE TENEMOS PARA SU EMPRESA**

Empleos X

Home Política Mundo Sociedad Ciudades Policiales Cartas Internet Deportes iEco Espectáculos Entremujeres Arq Revista Ñ WebTV Multimedia

Salud Fitness Nutrición Tendencias Vida eco Espiritualidad Agenda



BUENA VIDA PSICOLOGÍA

Demuestran el efecto Pinocho

POR LA VANGUARDIA Y CLARÍN

Científicos de la Universidad de Granada comprobaron que la temperatura de la nariz del que miente sube. Revelaciones de la termografía aplicada a la investigación psicológica.

MÁGENES



De la fantasía de un escritor a la comprobación científica.

COMPARTIR

0

6

Twitter

6

Me gusta

81

Compartir

ETIQUETAS

Psicología

23/11/12 - 19:55

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

iEco

**DÉFICIT PROVINCIAL
Será el peor año
desde 2003**



Entremujeres

**NUTRICIÓN
Dieta perfecta, con
un test genético**



**EN PAREJA
Qué revela la
posición al dormir**



**ANTES Y DESPUÉS
Famosas que se
operaron la nariz**



Espectáculos

**CONCIERTO 12.12.12
Estrellas por las
víctimas de Sandy**



TENÍA 90 AÑOS

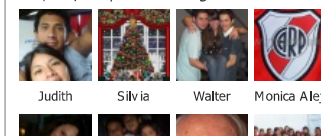
ÚLTIMA HORA

- 10:57- Ciudad mágica y misteriosa
- 10:25- Le pusieron freno a los Spurs de Ginóbili
- 10:24- Quieren poner más impuestos a los autos nuevos y ...
- 10:21- El macrismo le apuntó a la Federal por los ...
- 10:21- "Escrachan" en Facebook a los malos vecinos
- 10:15- El Gobierno busca mantener el récord de feriados
- 10:13- Afirman que Chávez se encuentra "estable"

FACEBOOK

Diario Clarín en Facebook

Me gusta 1,793,044

A 1,793,044 personas les gusta **Diario Clarín**.

Plug-in social de Facebook



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 "cualías"), 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.

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.

FACEBOOK COMENTARIOS

Murió el actor Ricardo Passano



TV / CANTANDO 2012
Ya están los finalistas



Arq

PATRIMONIO TUCUMAN
El ex Mercado de Abasto vive



Zonales

LA MATANZA
Así se robaron el cajero automático



Si Suplemento Joven

>TODAVÍA SUENAN
No Doubt & Soundgarden



A un toque

EN TWITTER
Mensaje de Román a los hinchas



COPA DEL REY
Messi quiere un récord eterno



AHORA CLARÍN MÁS CERCA TUYO

Clarín.com Zonales

Seleccioná tu partido y encontrá todas las noticias de tu barrio.

¡JUEGA CON TU PAIS FAVORITO!

JUEGA GRATIS

AUTOS INMUEBLES EMPLEOS

¿CANSADO DE TU AUTO VIEJO?

- Más de 15.000 autos
- Elegí el tuyo ahora

Provincia Marca

Modelo Precio

Nuevos

BUSCAR

VER MÁS AUTOS

Parrot AR.Drone 2.0

MÁS ROBUSTO PILOTAJE SENCILLO GRABACIÓN DE VIDEO EN HD

CÓMPRALO

¡JUEGA CON TU PAIS FAVORITO!

JUEGA GRATIS