

Ciencia/Tecno

INVESTIGACIÓN

El efecto Pinocho: cambia la temperatura de la nariz del mentiroso

Científicos de la Universidad de Granada aplicaron la termografía al ámbito de la psicología, en una investigación que ha corroborado que cuando alguien miente cambia la temperatura de la punta de su nariz.

23 de Noviembre de 2012 09:44

0

Me gusta

28,385

Compartir

Twitter



Por: EFE

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.

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 "cuasias"), 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

RANKING DE NOTICIAS

Más recientes Más leídas Más comentadas

09:57 | Hoy se podrá ver la lluvia de estrellas "Geminidas"

09:41 | La ruptura de una pareja se convierte en uno de los videos más vistos en Youtube

09:38 | Aventura y drama, los géneros de los estrenos de esta semana

09:26 | Polémica campaña publicitaria de una empresa de moda española

09:23 | Hugo Moyano llega hoy a Mendoza a inaugurar un hospital en Guaymallén

TAMBIÉN EN TWITTER



@elsolonline

Seguinos y no te pierdas un minuto de lo que está pasando.



@Jorge_Hirsch

Periodista mendocino. Responsable General del diario El Sol Online



@cristianortega7

Jefe de Noticias de diario El Sol de Mendoza, Argentina.



@MarceloTorrez

Periodista. Director de El Sol diario



@fedebus

Fanático del fútbol, y periodista en el Sol Online y Clarín.

BLOGS RECOMENDADOS



La Quinta W

Opinión, política, medios. Por Cristian Ortega.



Visión Andina

Noticias, reflexiones y análisis sobre la vida y el mundo que nos rodea. Por Vera Cataño.



Papeles

Archivo de publicaciones de Martín Appiollaza

SERVICIOS


 Posiciones y Fixture
 de fútbol

 Radios Online
 LVdiez / 100.9


Mercados y valores



El Clima



El Sol Online en Facebook

Me gusta

28,385

A 28,385 personas les gusta El Sol Online.



Iris



Vale



Cris



Fabian



Eugenia



Jorge



Polita



Alicia



Martin



Jose



cambio térmico: a más actividad de la ínsula (a mayor sentimiento visceral), menor cambio térmico se produce, y viceversa", explican.

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.

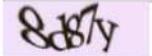
Al aplicar por primera vez la técnica de la termografía al ámbito de la Psicología, los investigadores han demostrado también que, a nivel fisiológico, hombres y mujeres se excitan por igual, aunque subjetivamente ellas indiquen no estarlo o estarlo menos.

COMENTAR NOTICIA

Nombre*

Email*

Comentario*



ingrese el código de la imagen*

IMPORTANTE: Los comentarios publicados son de exclusiva responsabilidad de sus autores y las consecuencias derivadas de ellos pueden ser pasibles de las sanciones legales que correspondan. Aquel usuario que incluya en sus mensajes algún comentario violatorio del reglamento será eliminado e inhabilitado para volver a comentar.

No hay comentarios para esta noticia....

Plug-in social de Facebook

TAPADEL DÍA



Ver tapa

Descargue la tapa de la edición de hoy en formato PDF

Acceder a la Edición Impresa

Lea las noticias de la edición impresa de Diario El Sol

Provincia

Hugo Moyano llega hoy a Mendoza a inaugurar un...

Casos de trata: Mendoza es uno de los destinos de...

Cristina Fernández le aceptó la renuncia a...

El Mundo

Polémica campaña publicitaria de una empresa de...

Detuvieron a 58 personas por un millonario fraude

Denunciaron violaciones de derechos humanos en...

Policiales

Un choque en San Martín y Brasil complicó el...

Un choque entre cuatro vehículos complica el...

Las pericias involucran al Cara Cortada en otro...

Deportes

Los dirigentes de Boca repudiaron los destrozos en...

El "Chino" Maidana retuvo el título de...

Carlos Bianchi se reunirá nuevamente esta tarde...

El País

Convocan a sesiones extraordinarias para debatir...

Un estudio advirtió que los suelos de la región...

Carlos Kunkel afirmó que buscará "corregir las...

Espectáculos

Aventura y drama, los géneros de los estrenos de...

El mega concierto de las estrellas de la música...

Roberto Martínez: "Mi máximo sueño es mejorar..."