

Telenoche > Ciencia y tecnología

CULTURA DIGITAL

Joven uruguaya creó un dispositivo que traduce la actividad cerebral en arte

Mediante un dispositivo logra detectar sus ondas cerebrales. Eso se traduce en imágenes que se proyectan, cambian de color y forma en función de las emociones y los movimientos.



Emotia: traduce la actividad cerebral en arte

18 de junio de 2024 - 21:02



El arte digital está creciendo cada vez más y en Uruguay, Camila Rodríguez, una joven artista de 22 años, creó un proyecto que incluye también las neurociencias.

LEE ADEMÁS

ACTUALIZADO
El Comité Olímpico Internacional propondrá la creación de los Juegos Olímpicos de eSports

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
Una investigación indicó que las mujeres se recuperan mejor de los viajes espaciales que los hombres

Mediante un dispositivo logra detectar sus ondas cerebrales. Eso se traduce en imágenes que se proyectan, cambian de color y forma en función de las emociones y los movimientos.

Rodríguez habló con Telenoche sobre "Emotia": "Busco explorar las emociones en esta era digital y también pienso en la tecnología como una herramienta que nos ayuda a aumentar nuestras capacidades humanas tradicionales y poder hacer visible lo que no se ve a simple vista".

Así describe Rodríguez el concepto de Emotia, un proyecto que nació como parte de su tesis de grado para la licenciatura en Diseño, Arte y Tecnología de la Universidad ORT.

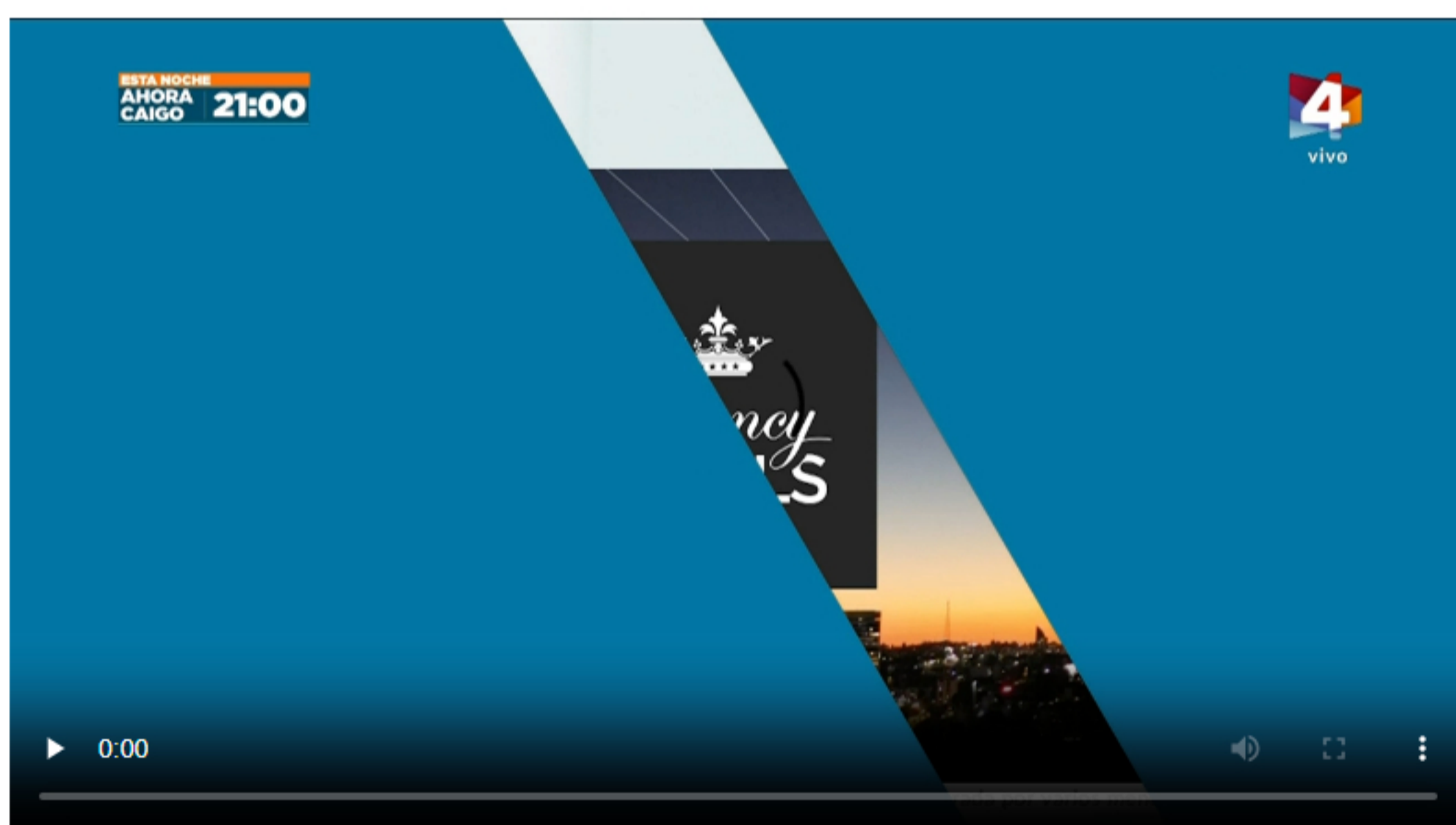
Según Rodríguez, cuenta con un dispositivo que es clave para poder proyectar las imágenes: "Es un dispositivo que es un encefalograma portátil, tiene unos electrodos, cinco canales que censan la actividad cerebral".

Por otro lado, Rodríguez indicó que la información extraída se guarda en la vincha y es enviada a un software en la computadora vía Bluetooth, toma los datos y con la inteligencia artificial lo traducen a estados cognitivos como lo son la relajación, excitación, atención o interés.

Además hay un software de inteligencia artificial que se puede adaptar. En este caso, la artista de 22 años lo entrenó para que detectara sus propias ondas cerebrales.

Además, a través de otra plataforma, generó las imágenes que se conectan con el dispositivo.

Camila Rodríguez tiene una visión optimista de la tecnología, ya que le permite crear este tipo de arte: "Lo que yo pueda hacer como artista digital y cómo puedo hacer tangible las emociones. Es una herramienta, no hay que temerle ya que usada de forma responsable y con formación podés darle un uso útil".



Compartí la nota:

TEMAS actividad cerebral arte joven Emotia Uruguay

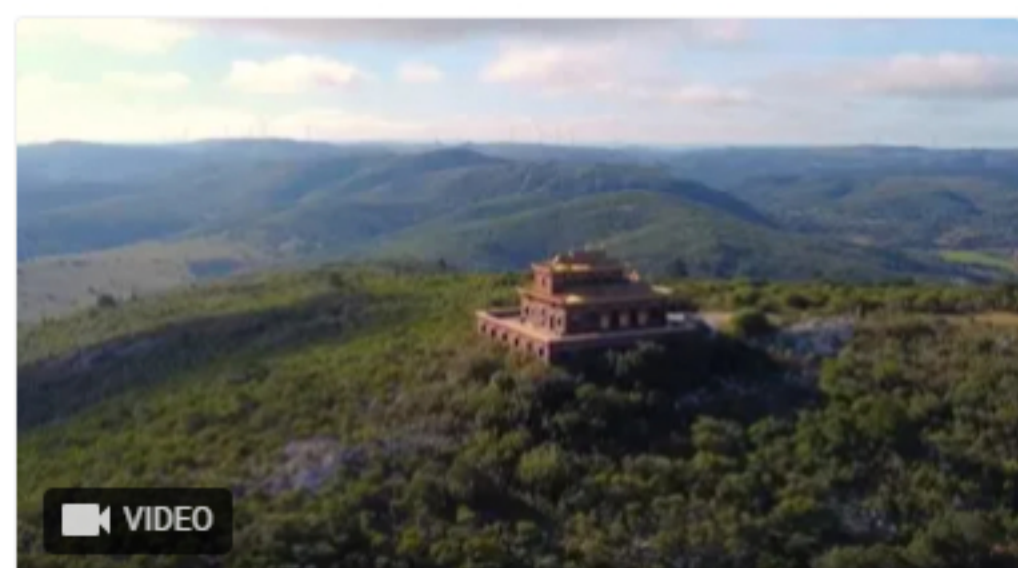
¡Suscríbete a nuestro Newsletter!
Suscríbete y recibe todas las mañanas en tu correo lo más importante sobre Uruguay y el mundo.
SUSCRÍBETE

Seguí leyendo

Descubrieron una nueva especie de piraña vegetariana y la bautizaron como un personaje de Tolkien

En qué consiste el trabajo de investigadores de la UTEC para mejorar valor de la miel uruguaya en el exterior

Te Puede Interesar



EN LA RUTA

El deslumbrante templo budista ubicado en las sierras de Lavalleja, a tan solo dos horas de Montevideo



ESTADOS UNIDOS

Argentina y Canadá abren la Copa América 2024 este jueves a las 21:00



ELECCIONES 2024

Robert Silva se desmarcó de otras campañas: "Ser político no es como vender perfumes a través de un spot"

Comunicate con nosotros via Whatsapp
091 444 001