

Emotia: la revolución del arte digital

El proceso de desarrollo de *Emotia* fue influenciado por la fascinación por la inteligencia artificial y su relación con el funcionamiento del cerebro humano

14 de agosto 2024 - 14:27hs

Compartir



Por Universidad ORT Uruguay

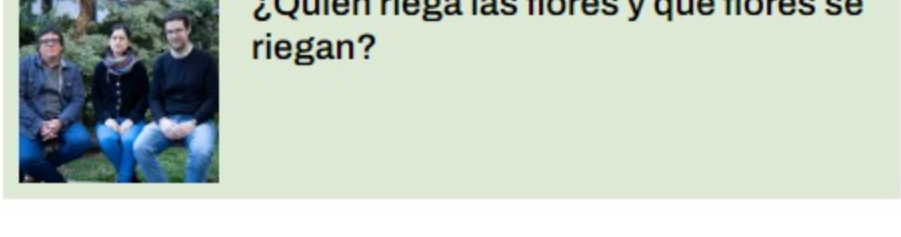
Camila Rodríguez, una joven de 22 años oriunda de Canelones y graduada de la Licenciatura en Diseño, Arte y Tecnología de la Universidad ORT Uruguay, está transformando el arte digital con su innovador proyecto *Emotia*. Este desarrollo no solo traduce la actividad cerebral en imágenes y sonidos, sino que también demuestra el potencial de la inteligencia artificial para redefinir la expresión artística. *Emotia* fusiona la tecnología y el arte, ofreciendo una experiencia innovadora que trasciende la percepción visual convencional. Al utilizar la actividad cerebral para generar arte en tiempo real, el proyecto redefine la manera en que se entienden y experimentan las emociones a través de medios digitales. Mediante un enfoque innovador, la joven está estableciendo un precedente en el campo del arte digital, demostrando cómo la tecnología puede ampliar los límites de la creatividad y la comunicación emocional.

El proyecto se basa en la utilización de un electroencefalograma portátil que mide la actividad cerebral de la artista. Estos datos se convierten en una combinación de imágenes y sonidos en tiempo real, creando una experiencia inmersiva que refleja su estado emocional. "Lo que hace *Emotia* es convertir la actividad cerebral en una forma de arte visual y auditiva que refleja cómo nos sentimos en un momento dado", explica Rodríguez. Este enfoque no solo representa una innovadora aplicación de la tecnología, sino que también permite a los espectadores experimentar el arte de una manera profundamente personal. La combinación de datos cerebrales con expresión artística ofrece una nueva forma de conectarse con el arte, desafiando las percepciones tradicionales y abriendo nuevas posibilidades para la creatividad.

Las más leídas

- 1** ARTE: El mural más reciente de José Gallino en Montevideo homenajea a un personaje de la televisión uruguaya: quién es y dónde está
- 2** FÚTBOL: La "Ilusión nueva" de Gargano en City Torque, en viaje junto a uno de sus hijos futbolistas, y el mensaje de Miska
- 3** NACIONAL: "El nuevo Ugarte": un grande de Portugal quiere a Lucas Sanabria y trascendió la cifra que pide Nacional
- 4** El exjugador de Nacional y de la selección uruguaya que fue al Campión del Siglo a ver a Peñarol

Más noticias



El proceso de desarrollo de *Emotia* fue influenciado por la fascinación de Camila por la inteligencia artificial y su relación con el funcionamiento del cerebro humano. "Me pareció interesante cómo la inteligencia artificial se inspira en el cerebro humano para aprender y tomar decisiones", comentó Rodríguez, haciendo referencia a su interés en cómo estos sistemas simulan, de manera abstracta, procesos similares a los del cerebro humano. Esta curiosidad la llevó a explorar diversos proyectos que utilizaban la actividad cerebral como medio artístico, lo que resultó en la creación de *Emotia*.

Otra fuente de inspiración para Camila fue la serie alemana *Biohackers*, donde un personaje controlaba un dron con su mente a través de un electroencefalograma. "Ver ese concepto me llevó a pensar en cómo podría traducir esa tecnología en una forma de arte que captara las emociones en tiempo real", añadió. Esta influencia, combinada con su pasión por la ciencia ficción y la tecnología futurista, potenció la idea de fusionar el arte con la tecnología.

Aunque *Emotia* ha captado la atención por su innovación, Camila no planea detenerse allí. "Si bien me interesa evolucionarlo y tengo algunas ideas, estoy más enfocada en lo que es mi marca personal como artista digital, no quiero que *Emotia* sea lo único que hice", dice Camila, destacando su interés por explorar nuevas disciplinas como el modelado 3D, la animación y otros proyectos que mezclan arte y tecnología. Sin embargo, no descarta retomar *Emotia* en el futuro para incorporar nuevas variables y expandir su alcance. "Me gustaría usar sensores para otras partes del cuerpo, como el movimiento ocular, el pulso del corazón o la sudoración de la piel, para obtener una comprensión más completa de las emociones", menciona, mostrando su deseo de seguir innovando en la intersección entre arte y tecnología.

Además, Camila aspira a desarrollar su propia inteligencia artificial. "Mi objetivo es combinar *Emotia* con tecnologías emergentes como la realidad virtual para crear experiencias artísticas que puedan ser controladas por la mente", comenta, reflejando su ambición de llevar su trabajo a nuevos horizontes, incluyendo la posibilidad de integrar *Emotia* en el ámbito de los videojuegos controlados por la mente y el arte generativo en tiempo real.

Finalmente, Camila valora el papel del autoaprendizaje en su trayectoria. "El autoaprendizaje ha sido crucial para mí. La pasión y la constancia son claves para lograr lo que te propones", reflexiona, subrayando la importancia de seguir aprendiendo y adaptándose a medida que la tecnología avanza. "Espero que mi trabajo inspire a más personas. Que ser de Uruguay y ni siquiera de Montevideo como es mi caso, no te condicione a que no vas a poder. Las posibilidades se las construye uno, a veces se presentan oportunidades y hay que explotarlas lo máximo posible", concluyó.

Temas: Laboratorio de noticias

Seguí leyendo

¿Quién riega las flores y qué flores se riegan?

0 comentarios Ordenar por Más antiguos

Formulario para agregar un comentario con un campo de texto y un botón de envío.

Mas noticias de Nacional

- Reducción de jornada laboral:** ¿cuántas horas trabajan los uruguayos?
- Hidroviía: gobierno destacó** "ventana de oportunidad importante" para el país tras decisión de Brasil
- Exportaciones de carnes** generaron más de US\$ 1.500 millones y en las vacunas hay nuevo líder en los destinos
- Corea del Sur encuentra** sustancias tóxicas en productos de Shein y Temu

Te Puede Interesar

- Santiago Peña en la mira** pese a crecimiento económico de Paraguay
- Encontraron el cuerpo** sin vida del adolescente de 12 años que estaba desaparecido en un tajar de Maldonado
- Video: hinchas de Nacional** explotaron bombas cerca del hotel donde durmieron los jugadores de Sao Paulo
- Docentes de UTU paran** por 24 horas en todo el país por agresión contra profesor de Fior de Maroñas

Más noticias de Argentina

- Según el Indec,** los salarios le volvieron a ganar a la inflación en junio
- La ex ministra de Mujeres, Género y Diversidad,** Ayelén Mazzina, negó ante la Justicia los dichos de Fabiela Yañez
- Los empresarios apoyan** el rumbo del Gobierno pero todavía no ven signos de recuperación
- Alberto Fernández renunció** a la presidencia del Partido Justicialista y denunció un "linchamiento mediático"

Más noticias de España

- Emigrar a USA:** esta empresa estadounidense ofrece empleo remoto y pagan hasta 1500 dólares de sueldo, cómo apuntarse
- Esta fruta poco consumida** es capaz de regular el azúcar y está repleta de antioxidantes y vitaminas
- Terremotos: por qué se producen** y cuáles son los países más afectados en la historia

Más noticias de Estados Unidos

- Este es el país de Sudamérica** con el mayor tiempo de uso del celular: hasta 9 horas diarias
- Redo visual viral: encuentra** la palabra escondida en menos de 9 segundos y transformate en un experto
- Mercado de pases en el Inter** de Miami: conoce a la figura que el club perdió y no podrá jugar con Lionel Messi y Luis Suárez
- Emigrar a USA:** estas son las carreras reconocidas para trabajar en Estados Unidos y todo lo que necesitas saber