

Esta tecnología biométrica en campus Monterrey impulsará tus proyectos



¿Te imaginas **estudiar la reacción corporal de una persona al hacer un TikTok?** O como profesor, ¿poder medir si un entorno de enseñanza es el **adecuado para alumnos?**

Esto es posible con **tecnologías biométricas**, que sirven para medir las **reacciones corporales**, **actividad cerebral**, seguimiento de visión con mapas de calor visual, entre otras.

En la zona de biométricos de Mostla, en Rectoría, **profesores y estudiantes** pueden usar los dispositivos para desarrollar diversos proyectos enfocados a **mercadotecnia, negocios, educación, psicología, arquitectura e ingeniería biomédica.**



*“Los dispositivos en Mostla se usan para **análisis del comportamiento**, como Empatica E4: una pulsera para mediciones de **ritmo cardíaco, temperatura corporal y sudoración.**”*

*“Este puede ser usado para identificar el **estado corporal ante un estímulo** y ligar parámetros de respuesta hallados con un estado mental o corporal específico”, dijo el profesor Andrés Ayala.*

“Los dispositivos en Mostla se usan para análisis del comportamiento”.

Mostla, que significa “mañana” en náhuatl, es un espacio de **aprendizaje experiencial** donde profesores y alumnos del Tec pueden **conocer e interactuar con tecnologías** que están causando disrupción y utilizarlas para innovar en su disciplina.

Los dispositivos y proceso de uso

Shimmer 3 ECG, Gazepoint GP3, Tobii 4C, Emotiv Epoc y Unicorn Hybrid Black son algunos dispositivos de **electroencefalogramas, eye tracker y sensores corporales** que la comunidad Tec dispone.

*“Tenemos **4 equipos diferentes de electroencefalogramas**, algunos para cráneo completo y otros para funciones específicas como lóbulo frontal del cerebro, que es más para relajación, o lóbulo occipital, que es más para visión.*

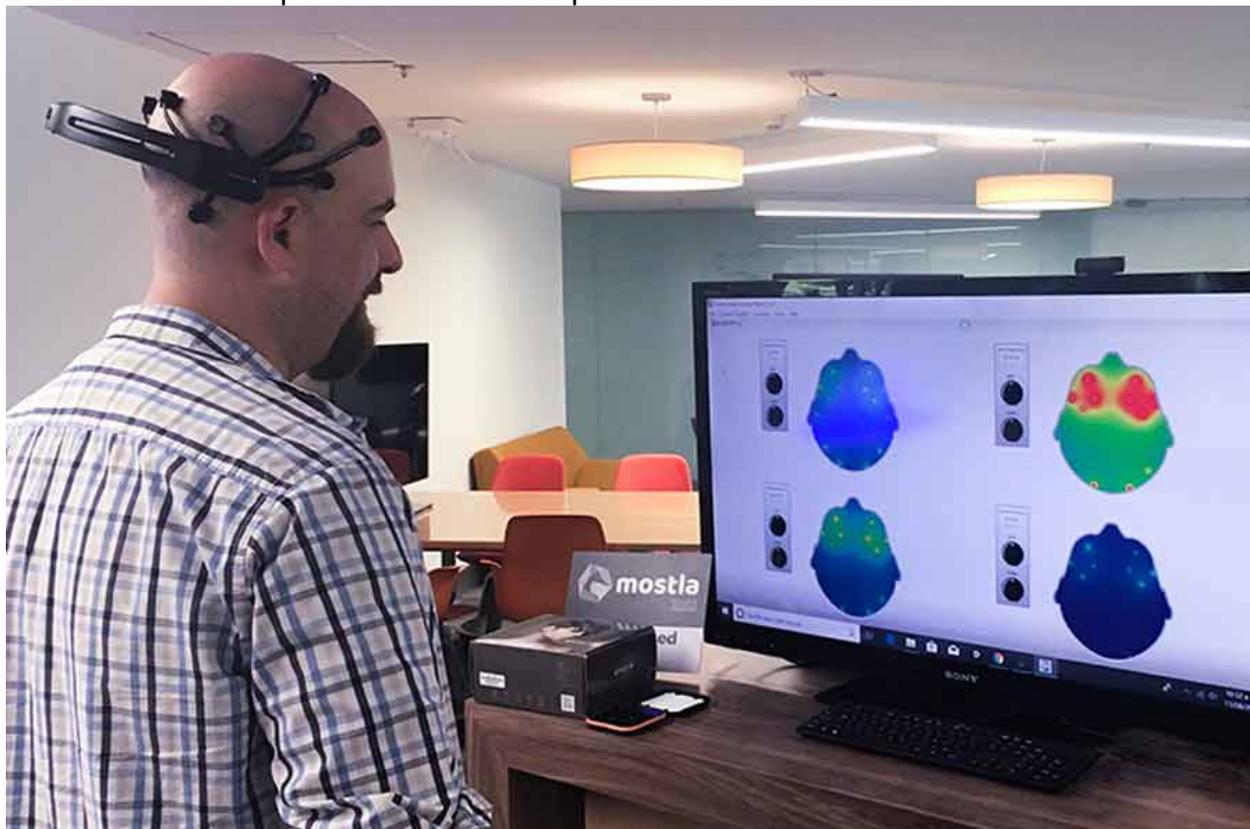
El profesor Andrés Ayala.



*“(También) tenemos **3 eye trackers**: 2 fijos que se montan en una parte cerca de la pantalla para que se detecte la pupila y hacia dónde se voltea, y unos lentes para ver hacia dónde voltea la persona”,* señaló el líder de Proyectos de Innovación con Tecnología Educativa.

Para acceder a ellos es necesario que docentes y estudiantes **agenden una cita** en la pantalla táctil del área de biométricos del Mostla o bien enviar un correo a ayala@tec.mx.

La comunidad Tec puede utilizar los dispositivos biométricos.



*“Se pueden organizar **asesorías de acompañamiento**, incluso mostrar cómo funciona el equipo. Los dispositivos ya están disponibles. Los invito a conocer estos dispositivos hasta aplicarlos de una forma más activa en clases y proyectos”, mencionó.*

LEE TAMBIÉN:

¡Su destino: México! Dominicano logra beca del 100% en el Tec¡Su destino: México!
Dominicano logra beca del 100% en el Tec

Eydan Peña, proveniente del Caribe, forma parte de la novena generación del programa Líderes del Mañana, que beca al 100% a jóvenes talentosos
conecta.tec.mx