

El IES Valle del Ebro participa en un proyecto de neuroeducación

Colabora con la UNED de Tudela en este estudio que analiza los cambios cerebrales durante las tareas cognitivas

DN Tudela

‘Neuroeducación: estudio de la actividad cerebral durante procesos de aprendizaje/memoria, lenguaje y razonamiento, y su relación con el rendimiento académico en estudiantes de ESO’ es el título del proyecto sobre neuroeducación de la UNED de Tudela en el que está participando alumnado de diversas secciones de 4º de la ESO y

de 1º de Bachillerato del IES Valle del Ebro de la capital ribera.

Esta investigación, según indicó el centro educativo, “analiza los cambios cerebrales que se producen durante la realización de tareas cognitivas mediante el uso de electroencefalografía (EEG) portátil en el aula”. Además, estudia las posibles relaciones entre esta actividad, el rendimiento académico general y las aptitudes intelectuales de estudiantes de la ESO.

“La actividad EEG es el principal elemento neurofisiológico que sustenta los procesos cognitivos superiores (aprendizaje/memoria, lenguaje y razonamiento) a nivel cortical. Por tanto, es pertinente emplear la valoración de las ca-

racterísticas de la actividad cerebral que sustenta estos procesos mentales para identificar los patrones cerebrales que prevalecen en estudiantes de la ESO con diferencias en el rendimiento académico”, explicaron. De este modo, “este estudio permitirá conocer las necesidades de atención educativa específica para estos estudiantes y, aplicando la orientación pertinente, les facilitará un desarrollo académico más eficiente y disminuirá sus posibles dificultades para aprender”, añadieron desde el IES Valle del Ebro.

Este proyecto colaborativo inició su andadura el curso pasado y, durante el actual, los investigadores Eduardo Blanco y Andrea Pé-



Dos alumnas del IES Valle del Ebro participantes en el proyecto. CEDIDA

rez realizarán diversas sesiones con el alumnado implicado. La iniciativa se financia por la convocatoria de subvenciones a proyectos de investigación y transferencia del conocimiento a realizar en

centros educativos, del departamento de Educación del Gobierno foral; y Ayudas a la Investigación de UNED Tudela, Fundación Caja Navarra y Obra social ‘La Caixa’.