

EXCURSIÓN APRENDER DE FORMA ACTIVA Y EXPERIENCIAL

# El alumnado del IES Santa Emerenciana visita el Museo de las Matemáticas y el Planetario

Los estudiantes de segundo de ESO disfrutaron de la ciencia en un divertido viaje a Huesca

IES Santa Emerenciana  
Teruel

Los chicos y chicas de segundo Educación Secundaria del IES Santa Emerenciana de Teruel emprendieron rumbo a Huesca para visitar el Museo de las Matemáticas y el Planetario de Aragón, el pasado día 25 de abril.

Al llegar todos pensaban que iban a ver el típico museo de “no tocar”. Y fue una auténtica sorpresa ver que estaban equivocados. Allí las Matemáticas se tocan. Pudieron construir una cúpula de Leonardo haciendo la repetición de un patrón. ¡Incluso se metieron debajo de ella!

Observaron una máquina de Galton, viendo como las bolitas se iban posicionando adquiriendo la forma de la campana de Gauss. Jugaron con las torres de Hanoi, los tangram, los cubos de Rubik... También vieron el montaje de una cicloide y comprobaron que la canica era más rápida si iba por ese camino. Teselando el plano, jugando con edificios y



Los participantes en el viaje a Huesca en el parque Miguel Servet

con figuras geométricas, viendo que algunos juegos tienen estrategia ganadora y pudiendo ver en un ordenador la fórmula matemática y el dibujo asociado que tendría su nombre y apellidos, se concluyó la parte del Museo de las Matemáticas.

Tras el almuerzo pasaron a ver el Planetario de Aragón. En él asistieron a una proyección sobre el sistema solar y descubrieron algunas curiosidades acerca de los planetas y los satélites. Después lanzaron dos mini cohetes al cielo, uno solo con aire y otro con ai-



Los alumnos del IES Santa Emerenciana en el Museo de las Matemáticas

re y agua. Todos quedaron impresionados al ver lo alto que subía uno de ellos con respecto al otro. Para terminar la visita viajaron hasta Ganímedes en un simulador 4D.

Y después de cuatro horas de visita que se pasaron volando,

fueron al parque Miguel Servet de Huesca. Allí comieron y tuvieron un ratito de tiempo libre en el que algún osado se atrevió a ir hasta el campo del Alcoraz. A pesar de ser un viaje tan rápido, tanto el alumnado como el profesorado disfrutamos de la experiencia.

LENGUAS EXTRANJERAS MEJORAR LAS DESTREZAS ORALES Y CONOCER LA CULTURA GALA

## La EOI de Teruel organiza un viaje a la localidad francesa de Burdeos

Participan alumnos de la capital turolense, Calamocha, Utrillas, Zaragoza y Utebo

EOI  
Teruel

Los alumnos de francés de las escuelas oficiales de idiomas de Teruel, Zaragoza y Utebo hicieron un viaje cultural a Burdeos. El pasado puente de San Jorge, el departamento de Francés de la EOI de Teruel, así como las extensiones de Calamocha y Utrillas, organizaron un viaje cultural a Burdeos para poner en práctica los conocimientos adquiridos durante el curso escolar, al que también acudieron alumnos de las EOI de Zaragoza y Utebo.

Tras el trayecto en autobús el viernes por la tarde, el alumnado disfrutó por la mañana del sábado día 22 de abril de una visita panorámica en bus de la ciudad de Burdeos, apodada como “la

pequeña París” por su notorio parecido con la arquitectura neoclásica de la capital de la República Francesa.

Posteriormente, tuvieron ocasión de poner en práctica la comprensión oral durante la visita guiada con Alexandre, el guía local que les transmitió todos los detalles históricos y culturales de la villa. Además, contemplaron de primera mano los efectos de las actuales protestas que se suceden en el país contra la polémica reforma de las pensiones, de las que la puerta incendiada del Ayuntamiento deja constancia.

El buen tiempo acompañó el resto de la jornada en la visita al lujoso pueblo costero de Arcachon, famoso por ser residencia secundaria de la aristocracia europea durante la Belle Époque. Allí



El grupo de las escuelas de idiomas durante su viaje a la localidad francesa de Burdeos

degustaron la joya de la gastronomía local, las preciadas ostras pescadas en la bahía. A continuación, descubrieron uno de los tesoros naturales más impresionantes de todo el continente europeo, la imponente Duna de Pilat, de cien metros de altura y más de tres kilómetros de largo, en un precioso paraje entre la bahía y el frondoso bosque de pinos.

Después de visitar la ciudad por libre, recorriendo sus diferentes atracciones turísticas, el do-

mingo el alumnado de la EOI pudo degustar una cata de diferentes vinos de la región bordelesa en el Château La Croizille. Desgraciadamente el clima atlántico no permitió visitar el interior del pueblo medieval de Saint Émilion y tuvieron que volver a Burdeos antes de lo previsto, aunque luego el sol dejó seguir visitando los lugares emblemáticos de la ciudad, así como disfrutar de su gastronomía.

El lunes, durante la vuelta, co-

nocieron Bayona, la pintoresca capital del denominado País Vasco francés, donde fueron partícipes de la mezcla de culturas locales. Tras despedirse de Francia tocó la larga vuelta en autocar a Zaragoza, Calamocha y Teruel. La valoración final por parte del alumnado de las diferentes escuelas y niveles es altamente positiva, por lo que se valorará la posibilidad de colaborar con otras Escuelas Oficiales de Idiomas de la comunidad en próximos cursos.