

Dentro del programa << Rutas Científicas>> del Ministerio de Educación.

Domingo 7 de Noviembre.

Salimos de Pamplona a las 5,00 de la mañana en autobús hacia Zaragoza. Allí tomamos un avión que nos trasladó a Sevilla, a donde llegamos hacia las 9,45.

Tras dejar nuestros equipajes en la Residencia Juvenil, nos dedicamos a ver Sevilla por nuestra cuenta. Recorrimos con los alumnos el Parque de María Luisa, la Plaza de España y nos retratamos en el sitio de Navarra. A continuación, visita a los Reales Alcázares y sus jardines. Después de comer visita a la Catedral y subida a la torre de la Giralda. Tras encontrarnos en el Patio de los Naranjos, paseo por Sevilla hasta la Maestranza, desde donde pudimos ver las aguas doradas del Guadalquivir. De regreso hacia la Residencia, pasamos por la Torre del Oro

Encuentro con los viajeros del Instituto Juan Ramón Jiménez de Casablanca (Marruecos), y con los monitores, Miguel e Israel, que nos van a conducir a las visitas toda la semana. Seguidamente, cena y alojamiento.

Lunes 8 de Noviembre.

Tras desayunar tomamos el autobús para dirigirnos a la Reserva Biológica de Doñana y al Centro de Visitantes. La visita es casi exclusiva pues no se permiten más de diez en grupo al año. Conocemos el Palacio de Doñana y hacemos un recorrido por el lugar terminando con una charla en el Centro de Visitantes y una vista panorámica del parque.

La zona se ubica en las proximidades de Almonte y la famosa hermita de la Virgen del Rocío, lugar de peregrinación habitual en Andalucía.

Tras la comida de pic-nic nos acercamos a Matalascañas. Con un fuerte viento procedente del Atlántico vimos moverse las dunas de la playa y las formaciones geológicas que constituyen.

A continuación nos trasladamos hasta el Palacio del Acebrón. Paseamos por el frondoso bosque de su alrededor que constituye un impresionante mosaico de alcornoques, cañaverales, pinares que constituyen el más denso bosque de ribera que uno se pueda imaginar, contando con las explicaciones de nuestros monitores.

Martes 9 de Noviembre.

Visita al Centro Nacional de Aceleradores (CNA), situado en los edificios de la Expo de Sevilla, en la Isla de la Cartuja. Entre las actividades mas importantes del CNA pueden señalarse: detección de átomos, análisis de reacciones nucleares, Espectrometría, Rayos X inducidos (para análisis medioambiental), Biomedicina (investigación de terapias y medicina nuclear), Ciencias de materiales, etc. Objetivos

fundamentales del CNA son la investigación y sus aplicaciones, en cooperación con la comunidad científica, y con empresas públicas y privadas.

Después de comer salimos de viaje hacia Málaga. Al llegar, alojamiento y cena a una hora temprana. A continuación nos reunimos ambos grupos para hacer la presentación de nuestros respectivos Centros de Enseñanza, entornos y ciudades. Nuestros alumnos presentaron un power-point elaborado por ellos y titulado “La Naturaleza en Navarra”.

Miércoles 10 de Noviembre.

Por la mañana visita al Museo Interactivo de la Música. Tras la charla de presentación, accedimos a la zona interactiva donde pudimos apreciar y tocar diferentes instrumentos musicales des más variado carácter y procedencia. Tras la visita, tiempo libre hasta la hora de comer. Tuvimos tiempo para visitar rápidamente la Catedral, la Alcazaba y el recién descubierto teatro romano anejo.

Por la tarde, visita al Museo Interactivo de las Ciencia de Málaga. Allí los alumnos se dedicaron a experimentar con distintos montajes interactivos. También tuvimos demostraciones de Física y Química a cargo de monitores del Centro en las que nuestros alumnos pudieron participar.

Al finalizar la amplia visita, nuevamente subida al autobús y desplazamiento a Granada, para alojarnos en su Albergue Juvenil.

Jueves 11 de Noviembre.

Iniciamos el día visitando el Instituto de Astrofísica de Andalucía. Allí nos explicaron sus principales proyectos y líneas de investigación: Radioastronomía, Astronomía Extragaláctica, Física Estelar, Estructura Galáctica, etc., y nos mostraron algunos resultados de su trabajo.

Seguidamente el autobús nos subió hasta el típico barrio granadino del Albayzín, frente a la Alhambra. Con un día espléndido bajamos andando, haciendo fotos, paseando por la ciudad guiados por nuestros monitores, regresando al Albergue para comer.

La tarde la pasamos en el Parque de las Ciencias y Planetario. Vimos diversas demostraciones científicas, una exhibición de cetrería con aves de caza, subimos a la torre desde donde se veía toda la ciudad y Sierra Nevada, completamente nevada, con los picos Mulhacén y Veleta, los más altos de la Península Ibérica. Una habitación acondicionada con un microclima adecuado donde se dejan crecer y vivir mariposas. Finalmente, una breve estancia en su Laboratorio interactivo, a la espera del programa en el Planetario. Finalizado este, retornamos al Albergue.

Viernes 12 de Noviembre.

Tras el desayuno salimos de viaje hacia Almería. En el desierto de Tabernas visitamos la Plataforma Solar de Andalucía, centro experimental donde se investigan

diversas y variadas formas de aprovechamiento de la energía solar, que visitamos y vimos con detalle. El Centro resulta verdaderamente espectacular por sus instalaciones y dependencias.

Seguidamente fuimos a comer a una Restaurante de la localidad de Tabernas. Desde el autobús pudimos observar diversos poblados del “Oeste Americano” en los que se filman las películas de indios y vaqueros en el desierto de Almería.

Por la tarde subimos al observatorio astronómico de Calar Alto. Situado en la sierra de Almería consta de cinco radio-telescopios con los que observar el universo y las diversas galaxias que la componen. Previamente nos explicaron los planes de investigación que desarrollan y nos mostraron diversas fotografías tomadas allí, hablándonos de los famosos Agujeros Negros.

Visitamos las salas de los radio-telescopios y disfrutamos de unas vistas magníficas y de un anochecer espectacular.

Seguidamente regresamos a Granada y dimos por finalizado nuestro programa de visitas.

Tras cenar en la ciudad, con tiempo libre para los alumnos, regresamos al Albergue.

Sábado 13 de Noviembre.

Ya fuera de programa, por nuestra cuenta y con la asistencia de una guía profesional, en visita solicitada con la suficiente antelación, recorrimos durante dos horas y media la magnífica Alhambra de Granada, sus palacios y jardines, y el Generalife.

Al finalizar salimos hacia el aeropuerto de Málaga desde donde tomamos un avión que nos trasladó a Zaragoza, y de ahí a Pamplona en otro autobús, a donde llegamos en torno a las 19 horas, finalizando de esta manera nuestro viaje.