Campus Científicos de Verán 2012

Este ano fun seleccionada, xunto con outras 3 compañeiras do instituto, para participar nos campus científicos de verán. Eu fun ao campus de Valencia e formei parte dun proxecto de química.

A estancia en Valencia foi dunha semana, e os participantes aloxámonos nunha residencia universitaria que estaba moi ben, ata tiñamos aire acondicionado nas habitacións, o único malo foi a comida. En total eramos 28 rapaces, e en cada proxecto estabamos 7. Os monitores déronnos unha mochila, camiseta e axenda a cada un, por cortesía da organización.

O primeiro día tivemos a presentación, onde nos explicaron de que trataba cada proxecto e ao rematar, convidáronnos a almorzar fartóns (típicos de Valencia) e biscoito.

A rutina de tódolos días era mais ou menos a mesma, polas mañás iamos cada grupo ao seu respectivo proxecto acompañados polos monitores, e pola tarde faciamos visitas a diferentes universidades. Pero tamén tivemos tempo para o ocio xa que fomos á praia, fixemos xogos científicos de preguntas e tamén vimos unha película todos xuntos.

O noso proxecto desenrolouse nun laboratorio que estaba moi ben preparado e que tiña de todo. Fixemos crema hidratante, para a que destilamos nós mesmos o aroma de lavanda, xabón, paracetamol, e os dous últimos días analizamos auga e mais sacámoslle o cal e o cloro mediante diversos procedementos. En resumo, o meu proxecto foi moi interesante e divertido, e non foi para nada aburrido, xa que a parte teórica era moi corta e o resto da mañá faciamos prácticas, ademais os profesores eran moi amables e tiñan moita paciencia.

Para min esta experiencia foi marabillosa, tanto polo proxecto, coma polo sitio ou polos compañeiros, que axiña nos fixemos moi bos amigos e estaría encantada de repetila se mo volvesen a propoñer sen dubidalo.

Alba Miguéns Gómez

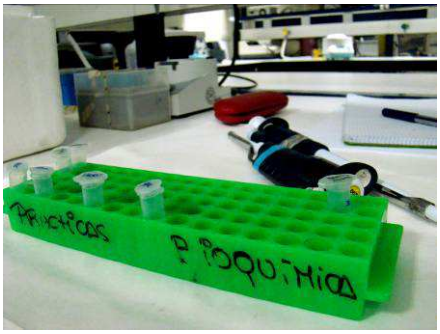
CAMPUS CIENTÍFICO 2012: BIOMEDICINA

Iria Monterroso

Este año tuve la oportunidad de participar en los Campus Científicos de verano. Yo elegí el proyecto de Biomedicina de la Universidad Autónoma de Madrid, donde aprendimos técnicas como la *electroforesis*, *PCR, etc* con el objetivo de analizar ADN y, en nuestro caso, ver si las personas a las que pertenecían las muestras eran portadoras de hemofilia.

Para ello nos explicaron las diferentes técnicas y pasos a seguir en el laboratorio, donde cada uno se encargaba de analizar su propia muestra.

De esta manera tuvimos la oportunidad de comprobar en primera persona el trabajo que los científicos llevan a cabo en los laboratorios, y la importancia de este. También pudimos ver el acelerador de partículas, donde nos explicaron sus diferentes utilidades; además, visitamos el CosmoCaixa y tuvimos tiempo de ir un par de días a la piscina, algo muy necesario en Madrid en pleno julio. En definitiva, fue una semana muy intensa, en la que aprendimos muchísimo y conocimos gente fantástica de toda España, con intereses parecidos y a la que se le acaba cogiendo mucho cariño a pesar de compartir solo una semana.



CAMPUS CIENTÍFICOS DE VERÁN 2012

Este ano tiven a sorte de participar nun campus científico. O proxecto que me tocou foi de química: "¿Cómo se prepara un fármaco?" e desenvolveuse en Tarragona.

A duración do campus foi dunha semana, e aloxámonos nunca residencia, que no meu caso era bastante antiga, pero dispoñía dunha piscina e un gran parque onde nos reuniamos todas as noites xunto cos nosos monitores. Participamos en xogos, probas matemáticas e experimentos.

En total eramos 27 alumnos repartidos en grupos de sete según o proxecto elixido.

Durante o transcurso da semana tiñamos un horario que cumprir: Polas mañás iamos ás universidades, onde se desenvolvían os diferentes proxectos, despois xantabamos no comedor dunha universidade, e polas tardes asistiamos ás diferentes actividades programadas: praias, piscina, visitas por Tarragona…

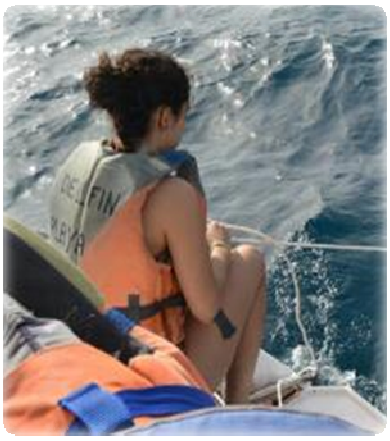
O meu proxecto levouse a cabo no "Instituto Catalán de Investigación Química" que é un edificio practicamente novo, no que dispoñían de laboratorios moi equipados para a investigación.
Nós estivemos nun deses laboratorios e elaboramos a aspirina, para o cal tivemos que: sintetizar o producto, purificalo e determinar a súa pureza.

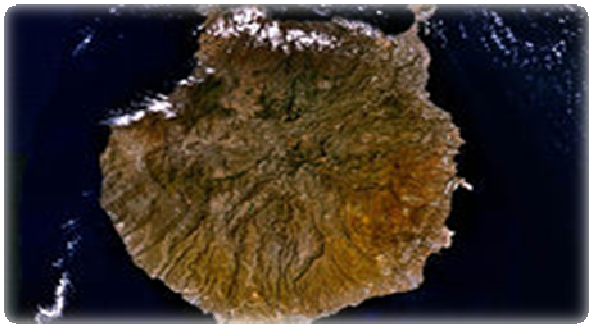
O último día os nosos monitores entregáronnos os diplomas e déronnos unha camiseta, axenda e mochila a cada un. E para despedirnos, organizamos unha festa na residencia.

Foi unha experiencia única e inolvidable, aprendín moitas cousas e fixen amigos moi bos dos que nunca me olvidarei, e sen dúbida repetiría.

Natalia Miguéns Gómez

SALIDA OCEANOGRÁFICA





ALDARA VÁZQUEZ MÉNDEZ

El 8 de Julio salí del aeropuerto de Santiago de Compostela, y llegué al de Gran Canaria esa misma noche.

Al día siguiente, por la mañana, tuvimos la presentación, donde nos separaron según los proyectos que habíamos elegido, y luego una serie de charlas sobre la Isla del Hierro y la erupción volcánica que sufrió el año pasado. La tarde la pasamos en “La playa de los Amadores”, disfrutando del clima canario.

Continuamos la mañana del martes con otra charla acerca de las salidas oceanográficas que realizaban los expertos de la Universidad de Tafira, donde dormíamos y donde realizamos todas las actividades de la semana. Por la tarde salimos todos en barco,hasta una distancia de una milla, y los miembros de mi grupo recogimos muestras para nuestro proyecto: con una red especial recogimos plancton con un tamaño específico para que pudiera ser visible al microscopio, y más tarde, unos marineros pescaron para nosotros una serie de peces.

El miércoles lo dedicamos a estudiar las muestras que habíamos recogido el día anterior: observamos el plancton al microscopio, clasificándolo. También diseccionamos los peces, fijándonos en las diferentes formas que tienen los animales acuáticos para adaptarse al medio.

El jueves fue un día agotador ya que nos dedicamos en cuerpo y alma a realizar una presentación con todo nuestro trabajo de la semana. Al día siguiente expusimos nuestro trabajo y recibimos los diplomas por participar. La tarde la pasamos de compras y conociendo la ciudad de Gran Canaria.

El último día fue de despedidas y de viajes de vuelta a casa.

Ha sido una experiencia inolvidable, entretenida y muy educativa, de la que no me arrepiento. He conocido a gente maravillosa y, aunque sé que no es posible, me encantaría poder volver.