

# BOLETÍN INFORMATIVO

## CENTRO DE CONVIVENCIA PARA MAYORES "LA PAZ"

C/ OVIEDO, 175 – 50007 ZARAGOZA-TEL. 976724304

SEPTIEMBRE - 2018 - AÑO XI - Nº 73



### SALUDO DE LA DIRECCIÓN

Estamos en puertas de un nuevo curso y ya es hora de retomar las actividades que realizábamos o de animarnos a comenzar nuevos proyectos. En estas líneas os damos alguna opción.

**El día 10 de septiembre** será la asamblea informativa de talleres, proyectos de centro y demás actividades, es un buen momento para informarse.

**Del día 10 al 21 de septiembre** se recogerán las solicitudes de inscripción para los talleres del curso 2018-19.

**Recordamos; una única solicitud, en un solo centro y un máximo de tres talleres en los centros de la red municipal.**

Si queréis información de los talleres de otros centros consultar el catálogo o preguntar en conserjería o dirección.

**El día 28 de septiembre** se realizará el sorteo de plazas si procede y el día 3 de octubre se presentarán las listas de las personas admitidas a los talleres, en cada centro de sus talleres.

**Las clases comienzan el día 15 de octubre.**

Para este comienzo de curso tenemos preparada alguna actividad:

**Día 27 de septiembre** en el **Museo de Zaragoza de la Plaza de los Sitios** tenemos programada una visita comentada, a la exposición **ARAGÓN EN EL MAPA**. La imagen de Aragón a través de la Cartografía desde el Siglo XV al XXI. **Hemos quedado en el museo a las 11h**. Os podéis apuntar en conserjería.

**El día 4 de octubre nos vamos de excursión a Pamplona**. La información sobre la excursión y periodo de inscripción en el corcho azul.

**El día 1 de octubre se celebra el DÍA INTERNACIONAL DE LAS PERSONAS MAYORES**. Será en las gradas del Parque Delicias. Puedes participar de distintas maneras. Este año con encuentro de bailes y de pintura. En el centro tendrás más información.

## **MANUALIDADES**

En el curso 2017/2018, aparece en este Centro un taller de la experiencia que se llama MANUALIDADES, su nombre mismo indica a que se refiere dicho taller, ejecución de todo lo relativo a hacerlo con las manos.

La persona encargada de sacarlo adelante es Magdalena, conocida por todos o casi todos los socios de este Centro por su colaboración en otros talleres.

Su forma de trabajar es muy personal, ya que se ocupa de los problemas de cada una de las personas, en la manualidad elegida por cada una de ellas.

Hemos tardado en comunicar en el Boletín este taller, ya que la persona que se ocupaba de esta tarea sigue enferma y no se puede hacer cargo de la misma. Ella es Dioni Aguilar que forma parte de la edición de este formato que nos tiene al tanto de las actividades que se realizan en el Centro.

En la exposición hemos podido comprobar la diversidad de manualidades realizadas en este taller, y que ha sorprendido a propios y extraños por la dificultad de algunas de ellas y lo bien acabadas que estaban, parecían hechas por profesionales.

El ambiente en la clase es sensacional, entras y te sientes arropado por todas y cada una de las personas que están dentro, todas quieren que veas lo que hacen y explicarte como se hace, ante la mirada de Magdalena para que no se despinten.

Me dicen, haz la foto desde aquí que se verá mejor, o si no, súbete a una silla y nos coges desde arriba. Luego empiezan, fulanita vuélvete, menganita júntate más; haz la foto ahora que todas te miramos y yo también, me dice César; pero Ángela no se ha dado cuenta y sigue de espaldas.

Me encantan las copas, las zapatillas, las cajas decoradas, etc.. todo es sensacional, me dan ganas de apuntarme para el próximo curso, para hacer esto u otras manualidades que bien podrían ser de otros talleres, pero estoy copado con todo lo que tengo y además ejercer de abuelo a partir de octubre,

Nuestra más sincera enhorabuena a la consecución de este taller, solicitado por Magdalena, y que va a ser, y ya es, un oasis de tranquilidad espiritual a todos los socios y socias que se apunten a él.



## **EDITORIAL**



## **PARQUE DE ATRACCIONES 2.018**

El día uno de junio, los jubilados de la Paz, Torrero y San José, celebramos juntos el fin de curso de 2.017-2.018, en el Parque de Atracciones.

Este año, parece que hemos salido de la crisis, ya que hemos estado muchos más que otros años y la gente con muchas ganas de entrar a divertirse, pues no eran las 12 y ya estaban esperando en la puerta para entrar.

A las 12 y media empezaron a entrar los primeros, a la vez que unos colegios de Pamplona y de Puente la Reina. Una vez dentro fuimos cogiendo mesa en el bar y poder tomar unas cervezas para ir quitando algo de calor, que este día hacía bastante. A las 2 pasamos al comedor para acomodarnos cada uno en su mesa correspondiente y una vez sentados empezaron a servir.

Para primero hubo plato frío, compuesto de tostada de pan con tomate y jamón, espárrago, croqueta, cogollo de Tudela, tomates de esos pequeños, foigras, calamares y algunas cosas más. Para segundo, asado de ternasco con patatas a lo pobre y para el que no quiso esto, bacalao en salsa, para postre tarta helada y para terminar café.

Después vino lo que más deseaban la mayoría, el baile, que como el salón es tan grande por todos los rincones había grupos bailando. Así estuvieron hasta las seis de la tarde, en que el dúo Pirámide dio por acabada su actuación.

Otros que no nos quedamos en bailando nos fuimos a montar en las atracciones, que este año estaban bastante deterioradas y muchas de ellas corrían menos y se podían subir menos personas a la vez, el primero que monté fue en los autos de choque y cuando bajé le dije al que manejaba esta atracción que pasaba que no corrían los coches y me dijo que le habían quitado velocidad porque la gente se quejaba de que los golpes eran muy fuertes, lo malo que ahora parece que sean para chicos de 10 años.

También debido a la cantidad de colegios que había, las colas para subirse eran grandes y teníamos que esperar mucho tiempo, así que este año no nos hemos divertido tanto.

Sobre las 8 de la tarde dimos por terminada la visita de este año y todos muy contentos por este magnífico día y ya a esperar el próximo año 2.019.

## **ÁNGEL HERNÁNDEZ**



## VISITA AL LABORATORIO SUBTERRÁNEO DE CANFRANC

El día 11 de mayo del 2018, los jubilados de la Paz, hemos realizado un viaje al laboratorio de Canfranc, que está situado dentro del túnel del Somport.

Salimos a las 7,45 de la mañana y a las 10 estábamos en la puerta de la estación de Canfranc. Fue un viaje rápido y muy bien por parte de la conductora Rosa, que ya la hemos llevado en otros viajes. Nada más llegar nos metimos en un bar y nos pusimos a almorzar, y a las 11 fuimos a un pabellón destinado para dar conferencias, un joven ingeniero se encargó de ponernos al día de lo que se hacía en el túnel. Estuvimos más de 1 hora oyendo sus explicaciones, que te entraban ganas de no salir de casa por los rayos de materias que recibía nuestro cuerpo.

Después cogimos el autobús y nos llevaron al túnel, y como a dos kilómetros y medio, paramos en una de las puertas de emergencias y de ahí entramos a una sala que existe para que, en caso de fuego refugiarse allí hasta que los equipos de emergencia controlen la situación, de momento allí se puede estar seguro durante 2 horas. Desde allí pasamos a otra dependencia que se comunica con el antiguo túnel ferroviario, ahora están los raíles enterrados. Esta sala está en el kilómetro 2 y medio desde la parte de España y a 5 y medio de la parte de Francia. Desde ese lugar saqué una foto a la parte de España y al final se aprecia un punto lejano más pequeño que la cabeza de un alfiler.

Desde este lugar pasamos a otra dependencia y allí estaba el laboratorio. Un lugar con muchísimos instrumentos y maquinarias, y también sirve para almacenar distintos materiales, entre ellos; ladrillos de plomo y piezas de cobre, y en otra dependencia muy grande y alta, hay una grúa puente curvada para no quitar altura y así aprovechar los 11 metros que tiene. Nos explicó el montón de millones que vale todo aquello y es una barbaridad.

Las instalaciones del LSC comprenden unos 1.600 metros cuadrados de espacio subterráneo para experimentos (LAB780, LAB2.400 Y LAB2.500). El edificio sede está ubicado en Canfranc estación, tiene unos 1.800 metros de superficie. Además de los espacios para los experimentos, tanto en los subterráneos como en la superficie, el LSC ofrece a los investigadores un conjunto de servicios científicos y tecnológicos de apoyo, medidas de radio, pureza de materiales, como piezas de cobre electro formado, sala blanca, talleres de mecanizado, etc.

Bajo el monte del Tobazo, a 800 metros de profundidad, protegido de la radiación cósmica por un espesor de roca equivalente a unos 2.450 metros cúbicos de agua, se encuentra el laboratorio subterráneo de Canfranc, siendo el único de España en su género.

Fue ideado y puesto en funcionamiento en 1.986, por el grupo de investigación en Física Nuclear y Astropartículas (GIFNA) de la Universidad de Zaragoza, en la actualidad está financiado por el Ministerio de Economía, la Diputación General de Aragón y la Universidad de Zaragoza. Su finalidad es albergar y dar soporte a experimentos en el

campo de la física de astropartículas. Dos son las principales líneas del LSC: la física de neutrinos y la materia oscura del universo.

El neutrino es una de las partículas más abundantes y esquivas del universo. Se detectó por primera vez hace más de 50 años y aún no se conoce del todo su naturaleza. Se sospecha que puede coincidir con su antipartícula, el antineutrino, y la única forma de saberlo es mediante experimentos de desintegración doble beta como los que se llevan a cabo en el LSC.

Por otro lado, existen muchas evidencias experimentales que prueban que la materia ordinaria, que todo lo que conocemos, es tan solo una muy pequeña fracción que existe en el universo. A esta materia exótica y desconocida se le conoce como materia oscura y ese es el objetivo de los experimentos del LSC en el campo de la física de astropartículas. Se trata de experimentos que utilizan materiales ultra puros, desde el punto de vista de su radiactividad, que buscan sucesos extremadamente inusuales, es por eso, que se ubican necesariamente en instalaciones subterráneas para protegerlos de la radiación cósmica existente en superficie.

Sólo bajo tierra es posible detectar procesos físicos que ocurren en la naturaleza, con una frecuencia muy baja y que da lugar a señales muy débiles, por eso, a veces, a esta física se denomina también, física de sucesos raros.

Antes de su instalación los experimentos son analizados y evaluados por el Comité Científico del LSC, compuesto por la comunidad científica internacional en el campo de la física de astropartículas, que emite un informe sobre la viabilidad del experimento científico.

En la actualidad, son 6 los experimentos aprobados y en fase de desarrollo en el LSC, tres de ellos se enmarcan en la física de neutrinos, otros dos persiguen la detección de la materia oscura del universo y otro constituye un observatorio subterráneo de geodinámica avanzada.

Ya vistas estas dependencias, dimos por terminada la visita al laboratorio y salimos al túnel nuevamente, y para dar la vuelta el autobús, tuvimos que salir hasta la parte de Francia, y ya a comer. Hubo potaje y ternasco, y otros ensalada y dorada, para postre, tarta, otros helados, y después café, así que comimos muy bien. Acabada la comida, cantamos un par de jotas el Salva y yo, y mientras hacíamos hora para ver la estación de Canfranc, unos jugando al guiñote y otros bailando.

Cuando vino el guía, empezamos bajando por el pasadizo de un andén a otro, llegamos al otro lado y entramos en el hall, que es una sala que estaba partida por la mitad y cuando ya tenías el billete podías pasar la frontera que estaba después de atravesar una puerta. Esta sala esta muy bien restaurada, está llena de cuadros de la época, entre ellos se puede ver al rey Alfonso XIII el día de la inauguración en el año 1.928 y otros más, también se ve el accidente, en la parte Francesa, en los años 70, que sirvió para dar por terminado el transporte ferroviario, aunque ahora, 45 años después, quieren volver a reabrir la línea, que no creo porque a Francia, esta línea ni le va ni le viene.

Después pasamos al exterior de la estación y nos explicó el nuevo proyecto de la estación, la mitad para un hotel y con el resto para servicios varios, aunque tal como está para días hay estación. Acabada la visita dimos por terminado el viaje y después de pasar un precioso día con una temperatura buenísima y de haber gozado de unas vistas maravillosas del Pirineo llegamos a Zaragoza a las 8 de la tarde.

### ÁNGEL HERNÁNDEZ

