

## URE Zaragoza

### X Semana de la Ingeniería y Arquitectura en la Universidad de Zaragoza

La Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza celebra todos los años la «Semana de la Ingeniería y la Arquitectura», que pretende fomentar y difundir la cultura tecnológica y creativa a través de un gran número de actividades.

El objetivo es llegar a todos los públicos de nuestra sociedad y que tengan un contacto directo con todo lo referente a la ingeniería y la arquitectura como profesiones, dando a conocer las actividades docentes, investigadoras y de transferencia de conocimiento realizadas en el

así atraerlas a las carreras técnicas en donde, de momento, no son mayoría.

Este año 2017 se ha celebrado de la X edición de este evento que, como todos los años, ha contado con un gran éxito de participación de toda la comunidad escolar y además ha tenido una amplia cobertura en los periódicos, radios y televisiones de Aragón.

La UNIÓN DE RADIOAFICIONADOS DE ZARAGOZA es el segundo año que ha participado en esta semana de la universidad y lo ha hecho, con un *stand* en el que la radioafición y la URE son protagonistas.

El *stand* de la URZ ha vuelto a llamar la atención y ha sido uno de los más visitados. Tam-

de electrónica y telecomunicaciones.

Este año hemos ajustado el número de horas que hemos estado atendiendo a los visitantes para centrarnos en aquellas en las que la asistencia era mayor y concentrar en ellas todos nuestros recursos disponibles.

Hemos estado en la misma ubicación del año anterior, al fondo del pasillo del edificio Betancourt, en el Campus Río Ebro, con lo que hemos podido escuchar bien nuestras emisoras sin molestar a las aulas próximas donde estaban dando clase. También desde allí hemos tenido un acceso fácil al jardín exterior donde hemos instalado las antenas de HF y VHF que hemos empleado en las prác-

mientras unos estábamos explicando y realizando la actividad práctica en la universidad con las personas que nos han visitado, otros colegas de Zaragoza estaban poniendo en el aire el indicativo EA2SIA y el anuncio de la semana de la Ingeniería y Arquitectura. Estos colegas, además, actuaban puntualmente como corresponsales nuestros en las demostraciones reales de comunicación.

A cada uno de los grupos de alumnos que han pasado por nuestro *stand*, se les ha tratado de ilusionar con un poco de la magia que tiene la electrónica utilizando con habilidad el breve tiempo que teníamos asignado a la vez que les hablábamos de radio.



**Stand montado por la URZ en la Universidad de Zaragoza**

contexto de los centros docentes y de investigación del Campus Río Ebro, de la Universidad de Zaragoza.

A lo largo de 5 días, las actividades que se han desarrollado han sido muy variadas y han ido desde charlas y conferencias hasta concursos, pasando por talleres y laboratorios en donde se encuadra nuestra actividad de radio y comunicación.

Uno de los públicos objetivo de esta semana han sido los alumnos de último curso de bachiller y se trata de que además de conocer la universidad, se vayan familiarizando con el nuevo ambiente con el que se van a encontrar, conozcan sus aulas y laboratorios, además de que sigan definiendo y concretando su vocación.

Uno de los días más curioso es el "Girls' day", en él se concentran las actividades técnicas realizadas por chicas y enfocadas especialmente para ellas y

bién hemos recibido allí la visita de un buen número de radioaficionados de Zaragoza que han aprovechado la ocasión para conocer un poco más la universidad e incluso algunos de ellos para recordar el lugar donde habían estudiado y su paso por las aulas.

Entendemos esta actividad nuestra, como una forma de aportar valor a la sociedad, a la vez que ofrecemos conocimientos y experiencia a nuestros asociados.

Con la experiencia de nuestra participación del año pasado y con la ayuda del subdirector de estudiantes don Antonio Montañés, diseñamos nuestra actividad de este año, la cual ha estado enfocada a ayudar a los alumnos a que identifiquen su vocación de estudios, aportándoles una pequeña visión práctica y real de lo que podrán hacer si desarrollan una carrera técnica, sobre todo en las ramas



**Ángel, EA2AMB, enseña componentes electrónicos a un grupo de alumnos**

ticas.

Para las demostraciones hemos utilizado equipos de la URZ y de algunos de los socios y hemos tratado de hacer la actividad lo más práctica, real y amena posible.

Hemos despertado un gran interés entre todas las personas que nos han visitado y hubiéramos tenido que disponer de más del doble del tiempo que teníamos asignado, para atender a todas las preguntas que nos hacían y a las ganas de hacer más comunicados.

Hemos obtenido el indicativo especial EA2SIA (Semana de la Ingeniería y Arquitectura) que hemos empleado en el desarrollo de nuestras explicaciones, en la parte práctica de las comunicaciones de los alumnos y ha sido utilizado por los radioaficionados que nos han visitado.

También hemos desarrollado una QSL especial, de forma que,

Comenzábamos nuestra exposición con la identificación de algunos componentes sencillos, para después enseñarles algunos circuitos, que utilizando unos pocos de esos componentes, ya tenían una utilidad concreta. Después pasábamos a la parte práctica haciendo comunicaciones reales en las bandas de VHF y HF.

Ha sido curioso ver como gente joven que nunca habían llevado a cabo una comunicación por radio, siguiendo nuestros protocolos, los aprendían rápidamente y respondían al corresponsal correctamente deletreando perfectamente los indicativos.

También despertamos mucha expectación o curiosidad entre los radioaficionados que por las mañanas estaban a la escucha en la banda de 40 metros y que en los momentos que salíamos al aire para hacer las comuni-



**Ángel, EA2AMB, enseña componentes electrónicos a un grupo de alumnos**

caciones prácticas, nos pedían paso para participar en el QSO. Lamentablemente a alguno no lo pudimos atender debidamente por la acumulación de llamadas que teníamos y porque había que seguir con las explicaciones al grupo que en ese momento teníamos delante.

Este año el equipo de trabajo en la universidad ha sido más numeroso que el del año pasado y en él han destacado por su entrega y dedicación, José Antonio, EA2ALK, Fernando, EA2DLM, José Carlos, EA2DQY, Juan Luis, EA2BBF, Óscar, EA2CXY, con

la coordinación de Ángel, EA-2AMB. Además han colaborado con nosotros Óscar, EC2AGL, Jesús, EA2AGJ, Clemente EA2EHB y otros muchos que con sus contactos han contribuido a que esta semana de actividad en la Universidad de Zaragoza haya sido más conocida fuera de nuestra provincia.

Hemos recibido la visita de cerca de 600 estudiantes durante los 5 días que hemos estado en la universidad y además, han sido numerosos los profesores de la propia facultad y alumnos que ya cursan sus estudios en la misma los que nos han visitado con interés por conocer los equipos que empleamos, lo que hacemos como radioaficionados y las actividades que desarrollamos regularmente dentro y fuera de nuestra sede social.

A todos ellos les hemos podido dedicar el tiempo preciso

y entregar ejemplares de nuestra revista y publicaciones que nos facilitó la URE, además de folletos con información de equipos de radio y merchandising que nos proporcionó Proyecto 4. Agradecemos tanto a los componentes de la oficina de la URE en Madrid, con Vicente Buendía a la cabeza, como a Proyecto 4, todo el apoyo que nos han brindado y que nos ha permitido facilitar y extender el conocimiento de nuestra afición mucho más allá de nuestro mundo de los radioaficionados.

Han sido unos días muy intensos y de fuerte trabajo para todo el equipo de la URZ pero pensamos que, igual que el año pasado, ha valido la pena.

Ha sido muy gratificante ver como más de uno de los visitantes se quedaba pegado a la mesa donde teníamos los equipos y se resistía a marcharse

y nos continuaba haciendo preguntas a pesar de tener programadas otras actividades a las que seguro llegaron tarde.

Este año han sido mucho más numerosas que el año pasado las visitas que hemos recibido de alumnos que ya están cursando sus estudios en la universidad y lo curioso es que nos han visitado no solamente de la especialidad de electrónica y telecomunicación sino también de otras ramas más alejadas de lo que es nuestra afición.

No podemos ocultar que esta es una de las actividades favoritas de la URZ y que con la experiencia adquirida en estos dos años, nos preparamos ya para que nuestra actividad en la universidad el año próximo sea todavía más atractiva y práctica.

Ángel Abadías EA2AMB  
Presidente de la URZ