



Radioaficionados

Unión de Radioaficionados Españoles - Octubre 2006



LA URE EN LA CAMPUS PARTY Y LA EUSKAL ENCOUNTER



PRESENCIA DE LA URE EN LAS REUNIONES DE INTERNAUTAS

Desde hace algún tiempo la idea de Internet en nuestro colectivo se plantea como una amenaza o como una herramienta y mientras algunos dedican su tiempo a estas reflexiones, algunos nos preguntamos ¿pero qué piensan los jóvenes? Los jóvenes, ese futuro relevo generacional que esperamos y que, lejos de las falsas interpretaciones, se sienten apasionados de la técnica y de las comunicaciones y donde se encuentran es en Internet aprendiendo, investigando y cacharreando con sus ordenadores.

No hace falta más que una breve ojeada por cualquier pequeña reunión de internautas para ver magníficas realizaciones fruto de la inventiva y estudio de sus propietarios buscando el máximo rendimiento en sus ordenadores.

La proliferación de las redes Wi-Fi planteó un reto que muchos aficionados a la informática afrontaron consiguiendo conocimientos en la construcción de antenas, líneas de transmisión y propagación de las ondas de radio. Sólo con estos pocos enunciados podríamos hablar de un lugar donde la semilla de la radio está brotando.

No hay que buscar un enfrentamiento entre los dos mundos pues sólo plantearemos una ruptura generacional. Creo que podemos acercarnos a estos jóvenes para mostrar nuevos retos donde la imaginación y el aprendizaje continuo se dan la mano.

Hablemos de satélites, de comunicaciones con naves espaciales, hablemos de sueños donde no es necesario el ADSL para llegar a la luna, hablemos de ilusión.

Y hablando de ilusión, hablaré de cómo surgió esta iniciativa que afrontamos desde URE Puertas Abiertas.

Todo surgió de una primera conversación con Manuel Toharía, el director del Museo de la Ciencia de Valencia, donde charlando sobre actuaciones dentro del mundo de radioafición surgió la iniciativa de la entrada en la Campus Party. Manuel Toharía se mostró muy receptivo ante esta propuesta y un posible encuadramiento en el área de Astronomía podría ser un buen lugar para participar.

En este punto se comenzó y seguidamente Juan Carlos, EA2AOV, fue la persona que realizó la presentación ante Futura Networks de nuestro proyecto, que entusiasmó a los promotores de la Campus y las posteriores gestiones para la entrada en la Euskal Encounter, una de las más prestigiosas reuniones de internautas.

No fue un trabajo fácil pero se consiguió gracias a todos los que se implicaron durante muchos meses en este proyecto: Juan Carlos EA2AOV, Poli EA2DR, Rafa EB2DJB, Enric EA3BTZ, Maite EA5EG, Manolo EA5CQ José Luis EA5GEI, Miguel Ángel Expósito, Manuel Thoaria, Pedro León, Sabino San Vicente, Vicente Buendía, Euskal Encounter, Futura Networks, Radio Club La Sallet, Sección Local URE Valencia y la Asociación Vizkaína de Radioaficionados.

Javier, EA1TCR
URE Puertas Abiertas

CONFERENCIA EN LA EUSKAL ENCOUNTER

A la hora prevista comenzó una charla muy amena impartida por Ana María Manzanares y Javier Arribas basada en el proyecto SallSat-I, donde se plantea el reto de construir un microsátélite de radioaficionados en la universidad La Salle (Ramón Llull).

Comenzaron por explicarnos la situación en el mundo de la radioafición, desde una definición acertada y comparada con la actividad que se estaba desarrollando en la Euskal Encounter, una explicación



de los diversos organismos, tanto europeos como mundiales y cuál es el papel de la URE y su representatividad, con el orden establecido por todos estos organismos y la ayuda de la URE en el apoyo de este proyecto.

Nos hicieron una descripción de materiales, desde el diseño del chasis que soportará todos los elementos, hasta los paneles solares, las antenas, componentes electrónicos, mini ordenador, transmisores y todo ello en un cubo de diez por diez centímetros.

Nos hablaron de las empresas y organismos que están colaborando con ellos. También nos dijeron que algunos otros que debieran estar en primera fila y no lo están.

Realmente fue una conferencia magnífica, seguida con gran interés. No hubo abandono de asistentes en ningún momento y a la despedida (la verdad es que nos pasamos de hora, menos mal que lo que venía era la hora de la comida) tuvieron un corro de personas interesadas con el proyecto y con alguno de los aspectos que contaron, ya que Javier Arribas tiene diseñado y colgado en Internet un interesante programa de seguimiento de satélites especialmente realizado para radioaficionados, con una serie de parámetros e indicaciones a tiempo real que fueron de interés de muchos de los asistentes.

Juan Carlos, EA2AOV

LA URV EN LA CAMPUS PARTY 2006

El pasado 25 de julio y a las 17:00 horas, invitados por la organización, realizamos una ponencia en el Campus Party 2.006.

El contenido de dicha ponencia fue pensado para atraer la atención del público, ya que estábamos encuadrados dentro del grupo de Astronomía y Sondas Espaciales, y por ello se concretaron tres áreas relacionadas, más o menos, con la temática de este grupo.



Fue iniciado el evento por Armando, EA5GKB, que nos presentó al público presente, comentó qué es la URV y la URE y qué funciones y sentido tienen dentro de nuestra sociedad. Posteriormente realizó una somera descripción de las tres áreas que se iban a tratar.

La primera y desarrollada por Luis, EB5IPG, trataba sobre la historia de los satélites y su uso actual, desde el lanzamiento del primero, el famoso SPUTNIK; posteriormente, en diciembre de 1961, llega el primero de la serie OSCAR que ya fueron satélites, no gubernamentales, creados por unos radioaficionados americanos (AMSAT) y ya en posteriores años se lanzaron satélites desarrollados en U.K. y también en Japón, enteramente para el uso de los radioaficionados.

Mientras tanto desde Rusia y aun con el telón de acero y la época de la guerra fría en pleno apogeo, los radioaficionados rusos lanzaron también sus satélites, los famosos RS.

También explicó el equipo necesario para el seguimiento de estos artefactos, es decir, transeptores, antenas y sistemas de apuntamiento, control de la elevación y el azimut.

Además se presentó un vídeo desde Internet en el que se demostraba cómo EA4CYQ, con el uso de un walkie y una antena de realización casera establecía, con éxito, varios comunicados a través de los satélites.

La segunda fue presentada también por Luis, EB5IPG, y habló sobre