



# Federación Digital EA

*Boletín informativo trimestral*



Apartado 3050 - 08200 Sabadell (España). Tel. (+34)902 945 699. E-mail: [fediea@fediea.org](mailto:fediea@fediea.org) 2009-09-21

## "El mundo de los Radioaficionados" se abre al público



Este año, aprovechando el magnífico escaparate de la **Fiesta Mayor de Sabadell** de los días **4, 5, 6 y 7 de septiembre**, se quiso ofrecer, a la ciudadanía en general, una muestra del amplio abanico de actividades que realizan, de forma habitual, los radioaficionados locales, de la mano de estas asociaciones con sede en la ciudad: **Ràdio Club Sabadell (EA3RCN)**, **Unió de Radioaficionados de Sabadell (EA3URS)**, **Unió de Radioaficionados de Catalunya EA3 (EG3SBD)** y **Federación Digital EA**.

La nuestra es, en realidad, una afición con poca proyección pública, ya que normalmente se practica de forma discreta y silenciosa desde el propio hogar. Los medios de comunicación sólo se hacen eco de ella cuando ocurre alguna emergencia o catástrofe natural de grandes dimensiones, en la cual se hace evidente la necesidad de comunicaciones alternativas: tsunami del sudeste asiático (2004), huracán Katrina (2005), terremoto de L'Aquila (2009), o los incendios de Montserrat (1994), sin ir más lejos.

Sin embargo, el contraste entre el reconocimiento mundial a nuestra intensa tarea cultural, divulgativa, humanitaria, de experimentación tecnológica y de servicio a la sociedad; y el olvido de nuestro entorno más cercano es evidente.

Por esta razón, se optó por presentar, en el recinto ferial de la capital vallesana, la cara más lúdica de nuestro *hobby*, con juegos y talleres para todas las edades, que recogemos en la página siguiente esperando que estas ideas inspiren a otros colectivos en casos similares.



### Conoce a nuestros miembros

**Nombre:** Unió de Radioaficionados de Sabadell

**Indicativo:** EA3URS

**Sede:** Sabadell (Barcelona)

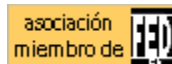
**Contacto:** [ea3urs@fediea.org](mailto:ea3urs@fediea.org)

**Teléfono:** 607960096

**Fundación:** 1992

**Cuota anual:** 10 €

**Hitos:** cursos presenciales para la obtención de la licencia, cursos de CW, BBS de packet radio, nodo y Cluster.



## Noticias de radioafición...

### Celebración, foto y a seguir trabajando nuevo



Este sería, en resumen, el mensaje, y a la vez compromiso, que transmitió el Presidente de la **Federación Digital EA** a los asistentes al acto de entrega de Diplomas de Operador, que organizó la **Generalitat de Catalunya** con motivo de la primera promoción de radioaficionados desde que ostenta las competencias en esta materia.

Presidió el acto el *Conseller de Governació i Administracions Públiques*, junto al *Secretari de Telecomunicacions i Societat de la Informació*, que actuó como maestro de ceremonias, y el *Director General de Xarxes i Infraestructures de Telecomunicació*.

### Por un nuevo Reglamento de Banda Ciudadana nuevo

Abierta la posibilidad de realizar cambios en el actual reglamento, la **Federación Digital EA** no ha querido desaprovechar la oportunidad de participar en ella, haciendo llegar a Telecomunicaciones las propuestas recogidas, que, con pequeños retoques, implican una profunda transformación.

### eQSL: Guía de utilización del sistema nuevo



Aprovechando el verano, hemos iniciado una serie de artículos de ayuda sobre **eQSL**, el sistema gratuito y más popular a nivel mundial de QSL electrónica, que cada vez tiene más adeptos. Usándolo aumentarás el porcentaje de confirmación de contactos y comprobarás su espectacular rapidez. Paso a paso se desgranarán las distintas funciones disponibles, desde la utilización más sencilla posible.

### Agenda de Actividades

- **1-24/9/2009:**  
EG6FMG: III Trofeo Menorca en Fiestas
- **14/9-2/10/2009:**  
Solicitud Examen del 17/10
- **26-27/9/2009:**  
II Concentración de Radioaficionados en Irache
- **4-5/10/2009:**  
Concurso Copa F9AA
- **17/10/2009:**  
Examen de radioaficionado
- **17-18/10/2009:**  
JOTA: Jamboree On The Air
- **8/11/2009:**  
Asamblea FEDI-EA
- **8/11/2009:**  
Día Radioaficionado Sevilla
- **14/11/2009:**  
II Concurso Aloia
- **15/11/2009:**  
XII Exposição Feira da Rádio da ARVM em Lisboa
- **13/12/2009:**  
EA3RKR en "La Marató de TV3"

WWW.  
**eQSL**.cc™  
The Electronic QSL Card Centre

## Noticias de radioafición... (cont.)

### ISS: ejemplo de comunicaciones vía satélite para radioaficionados nuevo



La **Estación Espacial Internacional (ISS)** no deja de ser un satélite artificial, aunque esté tripulado. Viaja a 390 Km de altura y a una velocidad de casi 28.000 Km/h!!! Cada día da más de 15 vueltas a la Tierra.

Actualmente, a bordo de la estación, está el astronauta y radioaficionado belga Frank De Winne, ON1DWN, que acostumbra a contactar con escuelas de todo el mundo para responder a las preguntas que le plantean sus alumnos.

La **ISS**, que normalmente funciona en modo automático, se puede escuchar con equipos muy sencillos cuando pasa por encima de nuestras cabezas. Coincidiendo con la Fiesta Mayor de Sabadell se realizó una demostración en directo sincronizada con sus órbitas.

### Taller de construcción de antenas: el dipolo nuevo



El **dipolo** es una antena muy básica, pero efectiva, que podemos hacer nosotros mismos con sólo dos trozos de hilo de cobre y un cable coaxial. ¿Quieres probarlo? Algunos ejemplos útiles: para la banda de FM comercial cada trozo de hilo de cobre debería de ser de 75 cm, y para el canal 39 de la TDT (614-622 MHz) con 11,5 cm por banda sería suficiente. En cambio, para la frecuencia de radioaficionados de 7 MHz, necesitaríamos 10,10 m por cada lado!!! Materiales, medidas y algunos ejemplos de su puesta en práctica quedan recogidos de una forma gráfica en este artículo.

### Caza del zorro: ¿donde se esconde el transmisor? nuevo



Esta es una manera divertida de aprender, jugando, algunos principios básicos sobre el comportamiento de las ondas de radio. Seguro que en la tele has visto cuando los biólogos intentan localizar algunos animales a los que, previamente, les habían colocado un collar transmisor. Pues en esto consiste la "caza del zorro": en encontrarlo. ¡Y es listo el muy puñetero! No dejarás que se te escape a ti, ¿verdad?

### Ensayo de emergencia con la estación multiclub EA3 nuevo



La mañana del **domingo 5 de julio del 2009**, un grupo de radioaficionados de Sabadell y alrededores activaron una estación de radio totalmente autónoma en un paraje aislado del Vallès.

Este acto se enmarca dentro de las sesiones preparatorias, que organizan diversos radio clubs de Catalunya, para hacer frente a posibles situaciones de emergencia. La intención era coordinar esfuerzos y material para mejorar el tiempo de respuesta, llegado el caso.

La estación estaba formada por un grupo electrógeno principal y dos de reserva, dos equipos de onda corta, unos cuantos *walkie-talkies*, antenas de diferentes medidas y material diverso. En la foto se aprecia el momento de hisar un mástil extensible y neumático.

Una vez concluida la instalación de la estación, se contactó, en apenas 3 horas, con unos 170 radioaficionados de todas partes de España, Francia, Italia y Portugal, en las bandas de 20 y 40 metros.

Los indicativos utilizados fueron: **EA3RCN**, **EA3RKB**, **EA3RKR** y **EA3URS**, correspondientes a: **Ràdio Club Sabadell**, **Ràdio Club Barcelona**, **ARMIC** y **Unió de Radioafionats de Sabadell**. Además, la **Unió de Radioafionats de Catalunya EA3** y la **Federación Digital EA** también colaboraron.

### Lluvia de estrellas en el cielo de Madrid nuevo



Un nutrido grupo de socios, simpatizantes y curiosos acudieron a la cita, propuesta por el **Grupo Canal 21 Sierra de Madrid** el pasado viernes **14 de agosto del 2009**, para contemplar el mejor espectáculo nocturno del verano: las estrellas fugaces.

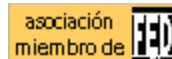
Sin desilusionar a los más románticos, las explicaciones de varios expertos sobre el fenómeno de la lluvia de meteoritos de las Perseidas, así como la observación de distintos planetas de la bóveda celeste desde esos estupendos 1.700 m de altura de la Sierra, hicieron las delicias de los asistentes.

También hubo tiempo para hacer algo de radio.



### Asociaciones miembro de FEDI-EA

- [Andalucía Unida por la Radio](#)
- [Agrup. Radio-Operadores Tinge](#)
- [Asoc. Palentina de Radioaficionados](#)
- [Club de Radioaficionados de Ourense](#)
- [Club Ràdio-Digital de Catalunya](#)
- [Comunicaciones Digitales de Galicia](#)
- [Europa Radio Asociación España](#)
- [Grupo Radio-Paquete Salamanca](#)
- [Grupo RASE DX](#)
- [Laurisilva Digigroup EA8](#)
- [Radioaficionados Leoneses U-30](#)
- [Radioaficionados Sin Fronteras](#)
- [Ràdio Club Barcelona](#)
- [Ràdio Club Guadassuar](#)
- [Radio Club Henares](#)
- [Radio Club Islas Canarias](#)
- [Ràdio Club Sabadell](#)
- [Radio Club Sevilla](#)
- [Ràdio Club del Vallès](#)
- [Radio Club Untzueta](#)
- [Unió de Radioafionats de Catalunya EA3](#)
- [Unió de Radioafionats de Sabadell](#)
- [Amigos de las Comunicaciones de la Comunidad Valenciana](#)
- [Asoc. Tecnológica Amateur de Comunicaciones](#)
- [Assoc. de Radioafionats de la UPC](#)
- [Club Radioaficionados Gorbea](#)
- [Grupo Digital de Extremadura](#)
- [Grupo Digital La Mancha](#)
- [Hispania CW Club](#)
- [Radioaficionados Delta del Llobregat](#)
- [Radio Club Carthago](#)
- [Radio Club Cultural de Campos](#)
- [Radio Club Mezquita](#)
- [Radio Club Sierra Mágina](#)
- [Radio Comunicaciones Digitales](#)
- [Unión Digital Castelldefels](#)
- [Unión de Radioaficionados de Bizkaia](#)



### Asociaciones amigas de FEDI-EA

- [Asoc. Cultural FM Radio Irache](#)
- [Assoc. de Radioafionats del Barcelonès](#)
- [Coruña VHF Grupo](#)
- [EACW CLUB](#) (miembro de la EUCW)
- [Federació Catalana de C.B.](#)
- [Grupo de Radio Sierra Charlie](#)
- [Grupo de Radioaficionados de Menorca](#)
- [Liga Española de Asociaciones C.B. y Radioaficionados](#)
- [Radio Archipiélago Canario](#)
- [Radio Club Alt Empordà](#)
- [Radio Club Aragón](#)
- [Radio Club EIT \(Madrid\)](#)
- [Radio Club Montañés](#)
- [Radio Club Morón](#)
- [Ràdio Club Quixots Internacionals](#)
- [Radio Club San Javier \(Murcia\)](#)
- [Ràdio Club del Tarragonès](#)
- [Radio Club UPV \(Valencia\)](#)
- [Radioaficionados Fene \(Galicia\)](#)
- [Radioclub Costa Lugo](#)
- [Unión de Asociaciones Portuguesas de Radioaficionados \(UAPR\)](#)
- [Unión de los Radio-Clubs \(Francia\)](#)
- [Centro Italiano de Experimentación y Actividad Radiante \(CISAR\)](#)
- [Union Francophone des Radio Clubs \(Bélgica\)](#)
- [Vlaamse Radio Amateurs \(Bélgica\)](#)



**Liga Española Asociaciones CB y Radioaficionados**

