

### ¿Quiénes Somos?

Somos una asociación, sin ánimo de lucro, formada por Radioaficionados, con entidad jurídica propia, ubicada en Valencia capital, dependemos de la sede central de URE España.

### ¿Cuál es nuestra actividad?

Promocionar y difundir la Radioafición entre el mayor número de personas y acercar nuestro hobby a los alumn@s de Escuelas, Institutos e Universidades.  
Experimentar técnicamente con Antenas, equipos y sistemas de alimentación de Cc.12v.  
Estar siempre preparados para ser requeridos en Emergencias. Para ello tenemos, la **EMCOM**, donde entrenarnos a nuestros operadores, para coordinarse en estos casos.  
Formación en práctica de operación, manejos de equipos, telégrafía y nuevas tecnologías.  
Entrenamos a nuestros operadores, para trabajar las comunicaciones en equipo.

### ¿Dónde encontramos?

Nuestro Radio-Club, está ubicado en la 6ta. Planta del edificio 7F de la UPV  
Abrimos todos los martes y jueves de 18h a 20:30 (excepto festivos)  
Puedes contactarnos por e-mail a [ea5urv@ure.es](mailto:ea5urv@ure.es)  
Puede visitar nuestra página web en [www.urevalencia.es](http://www.urevalencia.es)

### ¿Por qué está afición me interesa?

Puedo comunicarme con otras personas, que no conoces, en un chat hablado y público.  
Puedo ampliar mis conocimientos prácticos en electrónica, radioelectricidad y antenas.  
Puedo aprender de la experiencia y de los conocimientos de los Radioaficionados veteranos.

### ¿Cómo nos entendemos con otros idiomas y con los horarios?

Utilizamos siempre el Castellano, en la península, Sudamérica y Norteamérica.  
Para el resto de países de habla no hispana, se utiliza generalmente el inglés básico.  
Mediante el Alfabeto ICAO, los números en inglés, el código "Q", código morse y el horario UTC

### ¿Cómo nos identificamos?

Cada Radioaficionado tenemos una matrícula, otorgada de forma correlativa por la Dirección General de Telecomunicaciones de cada provincia. Consta de un prefijo de dos letras EA, EB o EC + un número con el distrito del 0-9 (ver tabla al margen derecho).  
A continuación nos asignan un sufijo de una, dos o tres letras. Ejemplo: **EA5URV**  
Prefijos para ocasiones excepcionales o actos relevantes, como son ED, EE, EF, AM, etc., donde los sufijos se piden, relacionados con las iniciales de la actividad.  
Todas las agrupaciones de Radioaficionados, también tenemos una matrícula específica.

### Alfabeto Fónico ICAO

A.- ALFA  
B.- BRAVO  
C.- CHARLIE  
D.- DELTA  
E.- ECHO  
F.- FOX  
G.- GOLF  
H.- HOTEL  
I.- INDIA  
J.- JULIET  
K.- KILO  
L.- LIMA  
M.- MIKE  
N.- NOVEMBER  
O.- OSCAR  
P.- PAPA  
Q.- QUEBEC  
R.- ROMEO  
S.- SIERRA  
T.- TANGO  
U.- UNIFORM  
V.- VICTOR  
W.- WHISKY  
X.- x-RAY  
Y.- YANKIE  
Z.- ZULU

### Números

0.- zero  
1.- one  
2.- two  
3.- three  
4.- four  
5.- five  
6.- six  
7.- seven  
8.- eight  
9.- nine

### Código Q

QRA.- Nombre del operador o de la estación  
QRB.- A que distancia se encuentra  
QRC.- Frecuencia exacta del emisor  
QRM.- Interferencia  
QRN.- Parásitos atmosféricos.  
QRO.- Gran Potencia  
QRP.- Pequeña Potencia.  
QRT.- Cesar la transmisión  
QRV.- Estar a la escucha  
QRX.- Cita  
QRZ.- ¿Quién me llama?  
QSB.- Desvanecimiento de sus señales  
QSL.- Confirmación de comunicado (tarjeta confirmación)  
QSY.- Cambio de frecuencia o de banda  
QSO.- Conversación/Tertulia.  
QTC.- Tengo un mensaje para Usted.  
QTH.- Localización geográfica de la estación  
QTR.- ¿Cuál es la hora exacta?



### Distritos EA

EA1.- GALICIA, ASTURIAS, CASTILLA-LEON Y CANTABRIA  
EA2.- NAVARRA, PAIS VASCO Y ARAGON  
EA3.- CATALUÑA  
EA4.- EXTREMADURA, CASTILLA LA MANCHA y MADRID  
EA5.- COMUNIDAD VALENCIANA, MURCIA Y ALBACETE  
EA6.- BALEARES  
EA7.- ANDALUCIA  
EA8.- ISLAS CANARIAS  
EA9.- CEUTA Y MELILLA

### ¿Qué son las antenas?

Es la parte más visual de nuestras instalaciones en el exterior y están calculadas, para la banda que vamos a utilizar, son de un material conductor de la RF (cobre/aluminio) y pueden ser de diferentes tamaños, generalmente a < tamaño; <rendimiento  
Se unen a nuestros equipos por cables de tipo coaxial 50ohms con unos conectores adecuados para minimizar las pérdidas.

**¿De que hablamos, si no nos conocemos de nada?**

En el modo de charla distendida, no hay lugar, para palabras malsonantes u ofensivas, no se habla de religión, política o sexo. Generalmente son temas relacionados con el equipamiento, la ubicación, el trabajo, de las vacaciones o de otros hobbies.

En el modo competición, son comunicados muy breves y rapidos, donde solo intercambiamos el reporte de señal (59 ó 599) y pasamos al siguiente contacto.

Todos nuestros comunicados, se confirman con unas tarjetas **QSL**, ya sea física o digital.

**¿Qué son los repetidores y para que sirven?**

Son estaciones automáticas desatendidas, ubicadas en un punto elevado, que nos sirven, para ampliar la cobertura de nuestros equipos de VHF, UHF y SHF.

Los repetidores son un bien privado, de uso público y restringido a Radioaficionados, existe una amplia red en todo el mundo y nos ayudan a comunicarnos con equipos portátiles.

**VHF ANALOGICOS**

RV46 **R0** 145.575 Monte Cocoll (Castell de Castells-Alicante). (Dv Fusión).

RV48 **R0** 145.600 Pico de JAVALAMBRE (Teruel).

RV50 **R1** 145.625 Alto del Pino (Serra-Valencia).

RV52 **R2** 145.650 Monte la Cuta(Gandia-Valencia.) y linkado a internet.

RV56 **R4** 145.700 Monte Bartolo (Castellón) y Monte Chaparral del Cid (Elda-Alicante).

RV58 **R5** 145.725 Alcoy (Alicante).

RV60 **R6** 145.750 Castillo de Xátiva (Valencia) y Castillo de Denia (Alicante).

RV62 **R7** 145.775 Sierra Malacara (Yatova-Valencia).

**UHF ANALOGICOS**

RU698 **R73** 438.725 Coll de Ratés (Tarbena-Alicante).

RU704 **R76** 438.800 Castillo de Denia (Alicante)

RU698 **R73** 438.725 Coll de Ratés (Tarbena-Alicante).

RU724 **R86** 439.050 Monte Cocoll (Castell de Castells-Alicante).

RU726 **R87** 439.075 Sierra Malacara (Benisa-Alicante).

RU746 **R97** 439.325 Pico de JAVALAMBRE (Teruel).

RU754 **R101** 439.425 Alto del Pino (Serra-Valencia).

**SHF ANALOGICOS**

1298.200 Monte Cocoll (Castell de Castells-Alicante)

1298.350 Castillo de Denia (Alicante)

**UHF Y SHF DIGITALES**

RU656 438.200 Alto del Pino (Serra-Valencia)(Dv dStar).

RU664 438.300 Castillo de Denia (Alicante).(Dv dStar).

438.425 Alto del Pino (Serra-Valencia)(DMR)

RS20 1298.500 Castillo de Denia (Alicante).(Dv dStar).



**Alfabeto MORSE**

- A . \_
- B \_ \_ .
- C \_ . \_ .
- D \_ . \_
- E .
- F . \_ .
- G \_ \_ .
- H \_ . . .
- I \_ . \_
- J . \_ \_ .
- K \_ . \_
- L \_ . \_ .
- M \_ \_ .
- N \_ . \_
- Ñ \_ . \_ . \_ .
- O \_ \_ .
- P \_ . \_ .
- Q \_ . \_ .
- R \_ . \_ .
- S \_ . . .
- T \_ . \_ .
- U \_ . \_ .
- V \_ . . .
- W \_ . \_ .
- X \_ . \_ .
- Y \_ . \_ .
- Z \_ . \_ .

**Números**

- 1 .----
- 2 ..---
- 3 ...--
- 4 ....-
- 5 .....
- 6 -....
- 7 --...
- 8 ---..
- 9 ----.
- 0 ----

**RADIO OPERADORES DE EMERGENCIAS**

**EMCOM**  
AMATEUR RADIO ESPAÑA

**FRECUENCIAS DE EMERGENCIAS IARU REGION 1**

---

BANDA DE 80m : **3,760 MHz LSB**  
 BANDA DE 40m : **7,110 MHz LSB**  
 BANDA DE 20m : **14,300 MHz USB**  
 BANDA DE 17m : **18,160 MHz USB**  
 BANDA DE 15m : **21,360 MHz USB**

---

Estas frecuencias se han adoptado en los planes de banda de cada región IARU, se centralizarán todas las comunicaciones de emergencia en cada país. No son frecuencias "exclusivas" pero se recomienda dejarlas libres.

**OTRAS FRECUENCIAS DE EMERGENCIAS**

---

CB : **27,0650 MHz AM**  
 VHF: **145,5500 MHz FM**  
 UHF: **433,5500 MHz FM**  
 PMR: **Canal 1 Subtono 12**

**PMR Seguridad en Montaña Canal 7 Subtono 7**

**DMR: EMCOM UE TG 214112 EMCOM EA**  
**WIRES-X: -EMCOM-SPAIN- DTMF #27276**

**¿Hacia donde estamos evolucionando? Nuevas tecnologías**

Estamos evolucionando, hacia la digitalización de nuestras comunicaciones, utilizar varios canales en una sola frecuencia. Poder transmitir datos como matrícula, nombre e ubicación. Hace años que utilizamos la red **ECHOLINK**, para comunicarnos a través de internet dentro de salas de diferentes países y temas. Receptores multibanda **SDR**, en el equipo, o en nuestro PC También estamos utilizando, sistemas pasarela a través de internet, como son los protocolos digitales en equipos ICOM (dStar), YAESU (Fusión) o los equipos profesionales DMR, de protocolo libre. También nos ayudamos de pequeños interfaces, conectados a internet, como por ejemplo las Raspberry (entre otros).