

**PRÁCTICAS EN WINLINK - VARA**

**AUTOSUFICIENCIA ENERGÉTICA PARA RADIOAFICIONADOS**

**COMUNICACIONES CON SATÉLITE QO-100**

**¡VISITA: EMERGENCIAS.URE.ES!**

## 1. Presentación

El Grupo EMCOM ESPAÑA, integrado en la Vocalía de Emergencias de la Unión de Radioaficionados Españoles (URE), promueve la preparación técnica y operativa de los radioaficionados para apoyar, cuando sea requerido, las comunicaciones de emergencia y la resiliencia de las redes de radio.

## 2. Objetivos del programa 2026

- Refrescar y ampliar las prácticas en comunicaciones analógicas y digitales aplicadas a emergencias.
- Mejorar la autosuficiencia de las estaciones de radioaficionados (energía, despliegue, orden y mantenimiento).
- Estandarizar procedimientos de operación en red (netcontrol) y de intercambio de mensajes.
- Fomentar la interoperabilidad y la cultura de registro (log) para análisis posterior y mejora continua.

## 3. Calendario de actividades propuestas

Fecha	Actividad	Tipo	Duración orientativa	Foco
15 – 16 Abril 2026 (17h a 20h EA)	Taller WINLINK y VARA FM (VHF/UHF/HF)	Formación práctica	2 sesión (3-4 h)	Mensajería por radio (correo/formularios)
19 Abril 2026 (09:00h a 21:00h)	Ejercicio EMCOMNET/1	Formación práctica	12 horas	Establecer enlaces via Winlink
17-18 Junio 2026 (17h a 20h EA)	Taller de autosuficiencia energética para estaciones de radioaficionados	Formación práctica	2 sesión (3-4 h)	Dimensionado y montaje de energía de respaldo
Junio 2026 (falta confirmar fecha)	Ejercicio GRT 2026	Formación práctica	2 horas	Despliegue recursos VHF-UHF.
19 Septiembre 2026 (Iberradio)	Taller de montaje de rack de radiocomunicaciones	Formación práctica	1 sesión (2 h)	Orden, seguridad y despliegue rápido
7-8 Octubre 2026 (17h a 20h EA)	Taller de instalación y operación vía satélite QO-100	Formación práctica	2 sesiones	Acceso a transpondedor geostacionario
11 Octubre 2026 (10h a 12h EA)	Ejercicio EMCOMNET/2	Formación práctica	1 sesión (2h)	Establecer montaje y comunicación QO-100
8 Noviembre 2026 (10h a 12h EA)	Ejercicio EMCOMNET/3 - Netcontrol en HF	Ejercicio operativo	Ventana operativa (2h)	Procedimiento de red y manejo de tráfico