



Centro de Servicios  
Informáticos y Redes de  
Comunicación

## CVI-UGR (Wi-Fi universitaria)

El Campus Virtual Inalámbrico de la [Universidad de Granada](#) (CVI-UGR) permite conectar a la red informática de UGR (RedUGR) y a Internet, desde cualquier lugar (biblioteca universitaria, lugares de ocio, salas de estudio, ...) sin necesidad de cables. Es lo que se conoce coloquialmente como red Wi-Fi y está disponible en todos los edificios de la UGR.

En la red inalámbrica de UGR está disponible además el servicio **eduroam** (educational roaming), proyecto internacional con el objetivo de crear un único espacio de conectividad que posibilite el acceso inalámbrico a Internet de forma sencilla e inmediata cuando se visita una institución asociada al proyecto.

Los identificadores de redes inalámbricas oficiales en CVI-UGR son los siguientes:

- **eduroam (educational roaming):** Es la red inalámbrica principal de UGR y desde la que son accesibles todos los servicios disponibles en CVI-UGR/RedUGR e Internet. Las comunicaciones entre el dispositivo de acceso utilizado y el punto de acceso inalámbrico son cifradas con el máximo nivel disponible por la tecnología actual. Forma parte del proyecto internacional [eduroam.org](http://eduroam.org) que tiene como objetivo crear un único espacio de conectividad que posibilite el acceso inalámbrico a Internet de forma sencilla e inmediata cuando se visita una institución asociada al proyecto.
- **cviugr:** En esta red solo se permite la consulta de páginas web. No proporciona comunicaciones cifradas salvo en el acceso a páginas mediante el protocolo https, por tanto **no** es la red recomendada para el acceso (usar esta red temporalmente solo para configurar eduroam).

Contacto: [redes@ugr.es](mailto:redes@ugr.es)

## Conexión a Eduroam

Para acceder al Campus Virtual Inalámbrico (CVI-UGR) es necesario tener en cuenta los siguientes aspectos:

- Pertenecer a la comunidad universitaria de UGR (estudiantes con matrícula oficial en vigor en el curso actual, PDI y PTGAS).

<http://csirc.ugr.es/>

- Disponer de una tarjeta inalámbrica certificada **IEEE 802.11 (a/g/n/ac)**.
- Compatibilidad **WPA2-Enterprise** (tarjeta inalámbrica y sistema operativo).  
Protocolo de autenticación para usuarios de UGR: EAP-PEAP(MS-CHAPv2)
- Disponer de cuenta de **correo electrónico oficial de UGR**.

## INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EDUROAM

### Servicio de Invitados WiFi

Cualquier usuario de UGR autorizado (PDI y PTGAS), puede habilitar o desactivar por varios días, el acceso al Campus Virtual Inalámbrico de la UGR, a un visitante que tenga relación institucional con la Universidad.

Este servicio facilita la conexión a la Red Internet y RedUGR al invitado a través de ordenador portátil en cualquiera de los centros de UGR con cobertura inalámbrica. El invitado debería de conectar a la red "eduroam" en UGR para poder utilizar cualquier servicio.

El acceso al Campus Virtual Inalámbrico se puede solicitar para un periodo máximo de 15 días.

## REGISTRO DE INVITADOS

NOTA: Si necesitara conexión más de 15 días, la solicitud se hará a través de la misma aplicación de Registro de Invitados.

### Servicio WiFi de Apoyo a Congresos

Servicio de conexión inalámbrica CVI-UGR (Wi-Fi universitaria) a los participantes en congresos, reuniones o cualquier otro evento universitario que tenga lugar en espacios de UGR.

Se extiende por toda la Universidad permitiendo el acceso a cualquier miembro de la comunidad Universitaria y usuarios de Instituciones afiliadas a Eduroam.

También este servicio se extiende para asistentes a eventos que tengan lugar en UGR.

Para disponer de esta funcionalidad es necesario que los organizadores (pertenecientes a UGR -PDI ó PTGAS-) se pongan en contacto con el CSIRC mediante correo electrónico (@email), indicando toda la información necesaria para poder atender la solicitud, con al menos 15 días de anticipación.

Información requerida:

<http://csirc.ugr.es/>

1. Nombre del Congreso/Reunión/jornadas
2. URL (si existe)
3. Fecha de celebración, día de inicio y día de finalización
4. Lugar de celebración
5. Número estimado de participantes
6. Requisitos especiales que considere necesario aportar

NOTA: La distribución de credenciales de acceso entre los asistentes deberá de realizarse de forma personalizada, en ningún caso mediante la publicación de éstas en páginas web u otros medios de acceso público.

## Preguntas frecuentes

- **Cómo saber si mi tarjeta inalámbrica o dispositivo funcionarán en CVI-UGR (Wi-Fi universitaria)**

En la página web de la "Wi-Fi Alliance" es posible comprobar las certificaciones de productos (adaptadores de red inalámbricos, tablets, portátiles, móviles, ...) El dispositivo a utilizar debe soportar WPA2-Enterprise (Desde 2006 todo dispositivo Wi-Fi certificado cumple almenos con WPA2-Personal, pero WPA2-Enterprise no es obligatoria para obtener el " Wi-Fi CERTIFIED™ ". Desde 2012 cualquier tarjeta Wi-Fi Certified tiene que soportar WPA2-Enterprise obligatoriamente).

En CVI-UGR se utiliza WPA2-Enterprise con los mecanismo de autenticación EAP-TTLS(PAP/MS-CHAPv2) y EAP-PEAP(MS-CHAPv2) y AES para el cifrado.

- **¿En qué red inalámbrica de las anunciadas en CVI-UGR (Wi-Fi universitaria) puedo usar todos los servicios disponibles?**

En la red inalámbrica "eduroam" se encuentran disponibles todos los servicios accesibles desde este tipo de conexión. Además si nos desplazamos a cualquier otra institución que tambien disponga del servicio eduroam, podremos acceder a Internet desde esa red sin necesidad de realizar ningún tipo de petición a la institución visitada. Existen una serie de servicios mínimos que cualquier red eduroam debe garantizar a sus usuarios (correo, vpn, navegación, ...).