



Centro de Servicios  
Informáticos y Redes de  
Comunicación

## Aulas de docencia 4.0

Para utilizar las aulas de docencia 4.0, necesitas seguir unas instrucciones determinadas según tu sistema operativo.

## Windows Vista/7/8/8.1/10/11

Puedes realizar la configuración de la red cableada mediante un instalador o bien de forma manual.

### Configuración asistida

Mediante la ejecución del siguiente instalador (Vista, 7, 8/8.1, 10, 11) se lleva a cabo la configuración de la autenticación 802.1X en la conexión cableada así como la reconfiguración de la red inalámbrica eduroam.

### Configuración Manual

#### Habilitar el servicio de autenticación en redes de cable.

- Pulsar la tecla "Windows" para llegar al Escritorio tradicional; Pulsar la tecla "Windows" + tecla R , escribir "services.msc" y Aceptar.
- Seleccionar el servicio "Configuración automática de redes cableadas" y cambiar el tipo de inicio a "Automático". Pulsar sobre "Iniciar" y aceptar la configuración. Salir de la aplicación.

#### Configurar la red de cable.

- Pulsar la tecla "Windows" + tecla R , escribir "ncpa.cpl" y Aceptar.
  - Seleccionar la "Conexión de área local" (o "Ethernet"), botón derecho y pulsar sobre "Propiedades".
  - En la pestaña "Autenticación", marcar la casilla de "Habilitar autenticación de IEEE 802.1X" y seleccionar como método de autenticación de red "Microsoft: EAP Protegido (PEAP)"
  - Pulsar sobre "Configuración".
1. Marcar la casilla "Verificar la identidad del servidor validando el certificado"
  2. Marcar la casilla "Conectarse a estos servidores:" e introducir radius.ugr.es
  3. En el cuadro de Entidades de certificación raíz marcar la autoridad de

certificación "AC de UGR para eduroam"

4. Marcar la casilla "Habilitar privacidad de identidad" e introducir: anonymous
  5. Haga clic en "Aceptar"
- Haga clic en "Aceptar"

Su equipo ya está configurado. Cuando se conecte el cable de red en el aula se le solicitará que introduzca su usuario (email de UGR) y la contraseña (xxx@ugr.es o bien xxxx@correo.ugr.es).

Importante: Desactivar la tarjeta inalámbrica para trabajar con la red de cable.

Para hacernos llegar cualquier incidencia o problema use nuestro apartado de Incidencias y Averías o dirijase a [redes@ugr.es](mailto:redes@ugr.es)

## Linux (Ubuntu)

Las siguientes instrucciones corresponden con una distribución Ubuntu 14.04 utilizando el programa Network Manager para realizar la configuración.

Si usted ya tiene configurado su equipo para acceder a la red inalámbrica eduroam, no necesita seguir el paso 1, pase directamente al paso 2.

### 1. Descargar e instalar el archivo de certificado.

Descargar el certificado AC-UGR-eduroam.crt (si se usa Mozilla Firefox es necesario pulsar botón derecho y seleccionar la opción de "Guardar como" para poder descargarlo).

### 2. Configurar la red de cable.

Pulsar con el botón derecho sobre el icono de las conexiones de red situado a la derecha en la barra superior de estado, y acceder a "Editar conexiones".

En la pestaña de "Cableada (Wired)", seleccionar el interface de red y pulsar sobre "Editar".

En la pestaña "Seguridad 802.1X" marcar la casilla de "Usar seguridad 802.1X para esta conexión" y usar los siguientes valores de configuración:

- Autenticación: Protected EAP (PEAP)
- Identidad anónima: anonymous@ugr.es
- Certificado CA: Examinamos el disco y seleccionamos el archivo de certificado descargado en el primer paso -> AC-UGR-eduroam.crt
- PEAP version: Automatic
- Autenticación interna: MSCHAPv2
- Usuario: El nombre de usuario ha de ser la dirección de correo en UGR completa: xxx@ugr.es para PDI/PTGAS, yyy@correo.ugr.es para estudiantes.
- Clave: La contraseña de la cuenta de correo electrónico en UGR.

Nota: Desactivar la tarjeta inalámbrica para trabajar con la red de cable.

Para hacernos llegar cualquier incidencia o problema use nuestro apartado de Incidencias y Averías, o bien a **redes@ugr.es**

## MacOS-X

Si usted no tiene configurado su equipo para acceder a la red inalámbrica eduroam, es necesario que configure previamente dicha red.

Una vez esté configurada, siga los siguientes pasos:

- Abrir “Preferencias de sistema” y en la sección de “Internet y conexiones inalámbricas” seleccionar “Red”.
- A la izquierda, seleccionar el adaptador “Ethernet”.
- Pulsar en “Avanzado ...”
- En la pestaña “TCP/IP” asegurarse que está marcada la opción de “Usar DHCP”.
- En la pestaña “802.1X” , en los “Perfiles de usuario”, debe estar seleccionado el perfil que tenemos definido para la red inalámbrica de UGR (eduroam).
- Pulsar sobre OK y luego pulsar sobre “Conectar”.