UNIVERSIDAD DE GRANADA

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 raiz marcar la autoridad de

Copyright© 2026 Universidad de Granada

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 Averias o dirijase a 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:

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- Autenticación: Proteted 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 Averias, 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”.

Copyright© 2026 Universidad de Granada