

Configuración red wifi en la URJC





Contenido

1. Introducción	3
2. Windows 7 y Windows 10	4
3. Ubuntu (Linux)	8
4. MacOSX	10
5. Android	11
6. iOS (iPad e iPhone)	16
1. Anexo 1: Descargar el autoconfigurador	18
2. Anexo 2: Ejecutar el autoconfigurador	21
3. Anexo 3: Windows. Configuración manual (último recurso)	22

I. Introducción

Para conectar a la red “**eduroam**”, primero necesitaremos descargarnos el instalador desde la página web oficial del proyecto <https://eduroam.urjc.es> . Para ello, si en nuestro equipo no tenemos otra conexión podemos acceder conectándonos por la red abierta “**wireless_urjc**”.

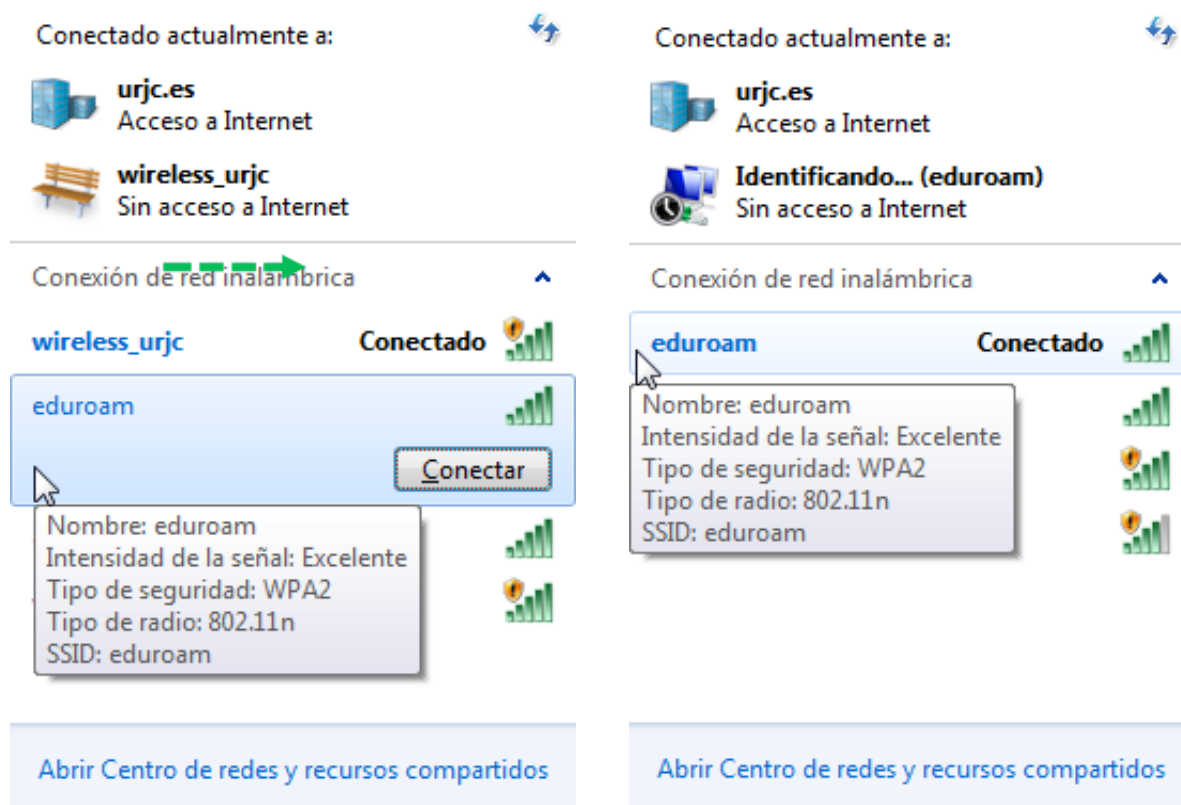
El procedimiento en todos los sistemas operativos será el mismo:

1. Conectar a la red “**wireless_urjc**” y descargar el autoconfigurador de eduroam desde la página oficial. (Definido para todos sistemas operativos en el [ANEXO 1](#))
2. Ejecutar el autoconfigurador de la red “**eduroam**” con nuestros datos de acceso institucionales. (Definido en el [ANEXO 2](#))
3. Eliminar la red “**wireless_urjc**” de las redes guardadas en nuestro equipo para garantizar que, en presencia de las dos redes, éste siempre se conectará a la red “**eduroam**”.

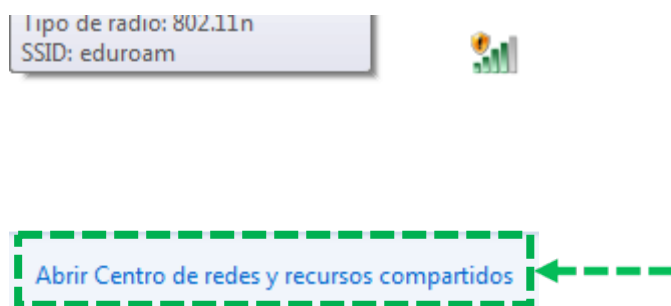
A continuación, se adjuntan los manuales de las configuraciones particulares de cada sistema operativo.

2. Windows 7 / 10.

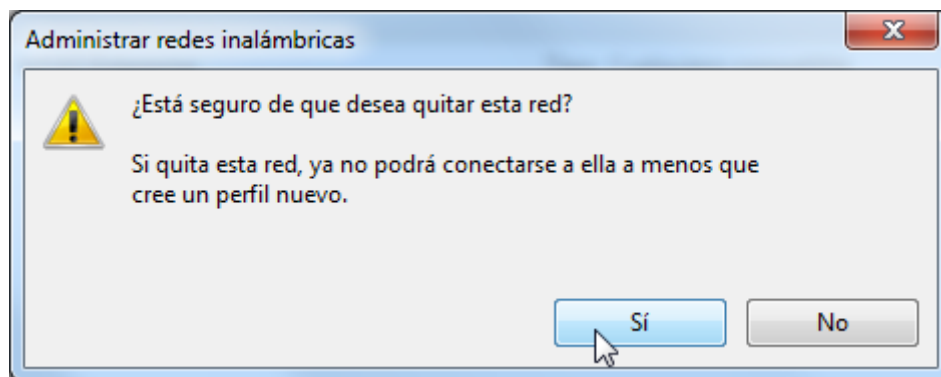
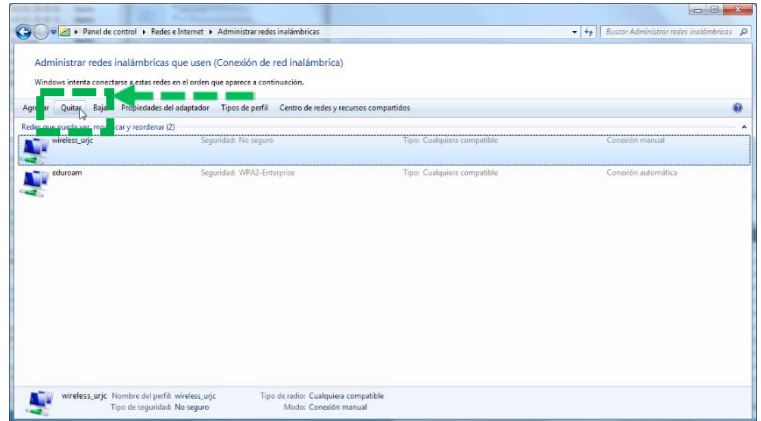
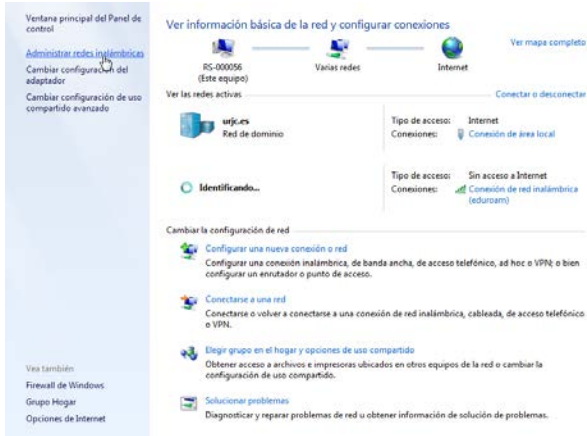
1. Descargar el autoconfigurador. ([Anexo 1](#)).
2. Una vez descargado ejecútalo y sigue los pasos ([Anexo 2](#))
3. Una vez instalado hay que conectar a la red *eduroam*.



4. Cuando la red “**eduroam**” se haya conectado, hacer clic en “Abrir Centro de redes y recursos compartidos”



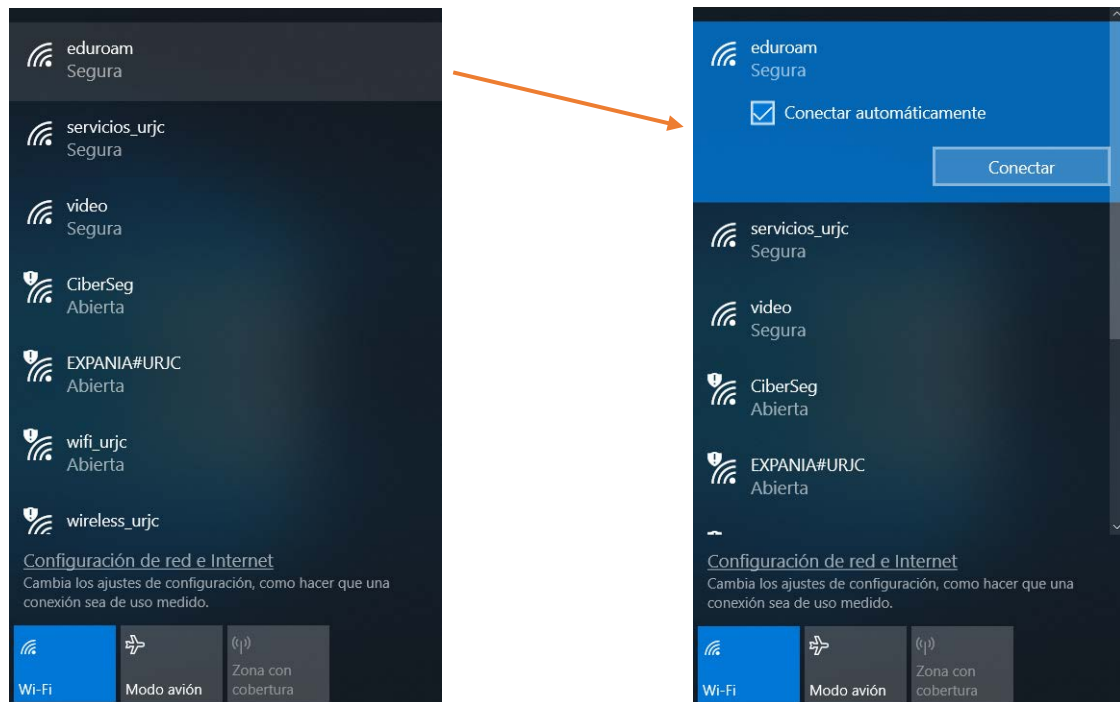
5. Hacer clic en “Administrar redes inalámbricas”
6. Si aparece la red “**wireless_urjc**”, seleccionarla y eliminarla de las redes guardadas.
(Imágenes de Windows 7 similares a Windows 10)



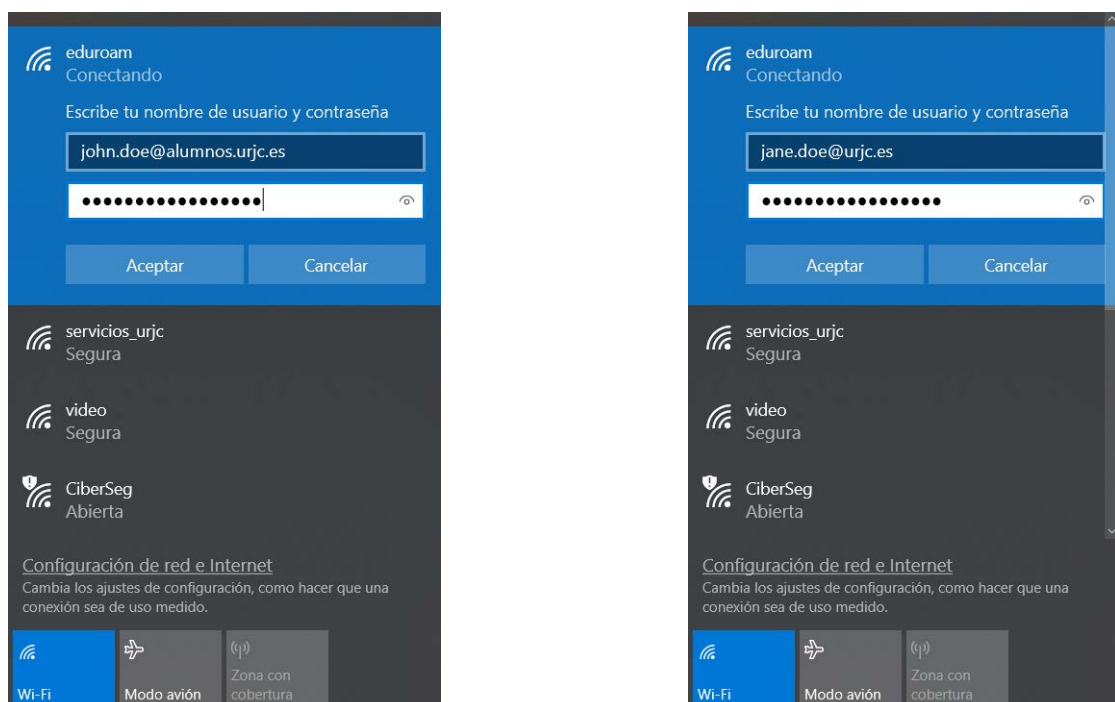
3. Windows 10

Seguir los pasos 1. y 2. del apartado anterior (Windows 7).

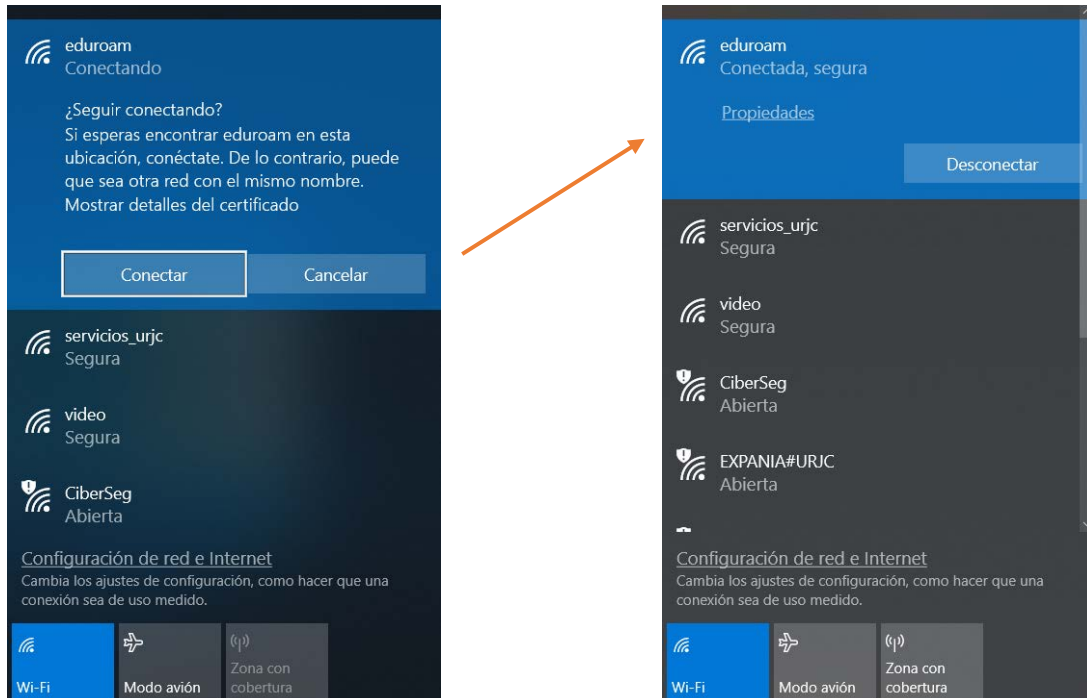
3.3. Una vez instalado hay que conectar a la red *eduroam*.



3.4. Introducir tus datos de usuario: *cuenta de correo* de alumnos o de PAS y *contraseña* y pulsar **ACEPTAR**:

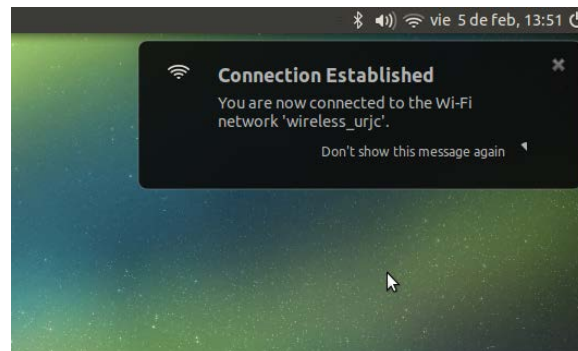


3.5. Pulsar en **CONECTAR** para conectarse a la red *eduroam*, si los datos son correctos, te saldrá como *Conectada, segura*:

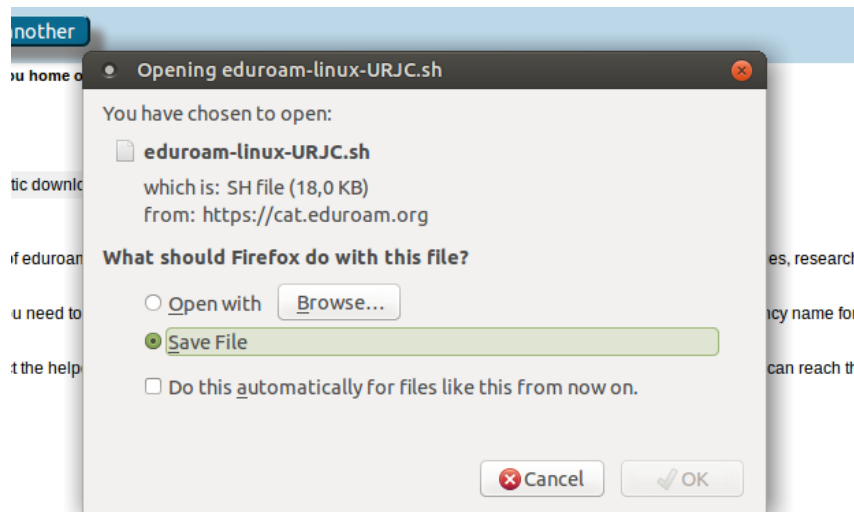


4. Ubuntu (Linux)

1. Conectar a internet a través de “wireless_urjc”.

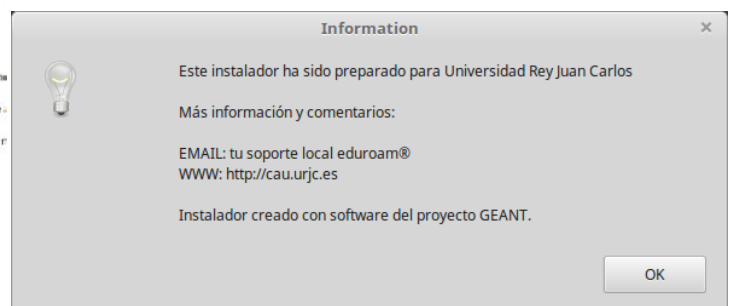
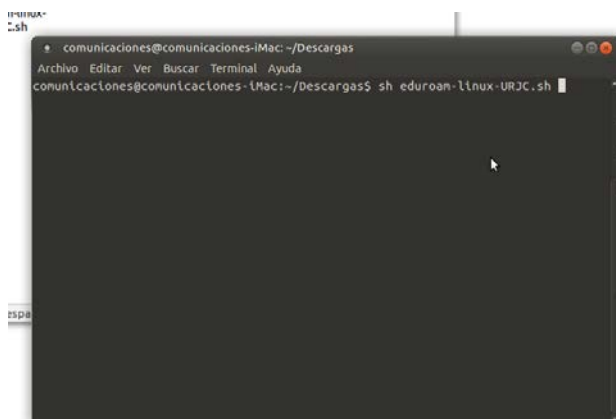


2. Descargar el autoconfigurador. ([Anexo I](#))
3. Según el navegador web que usemos nos pedirá permiso para la descarga. Indicar que guarde el fichero, por defecto se almacenará en **/home/user/Descargas**.

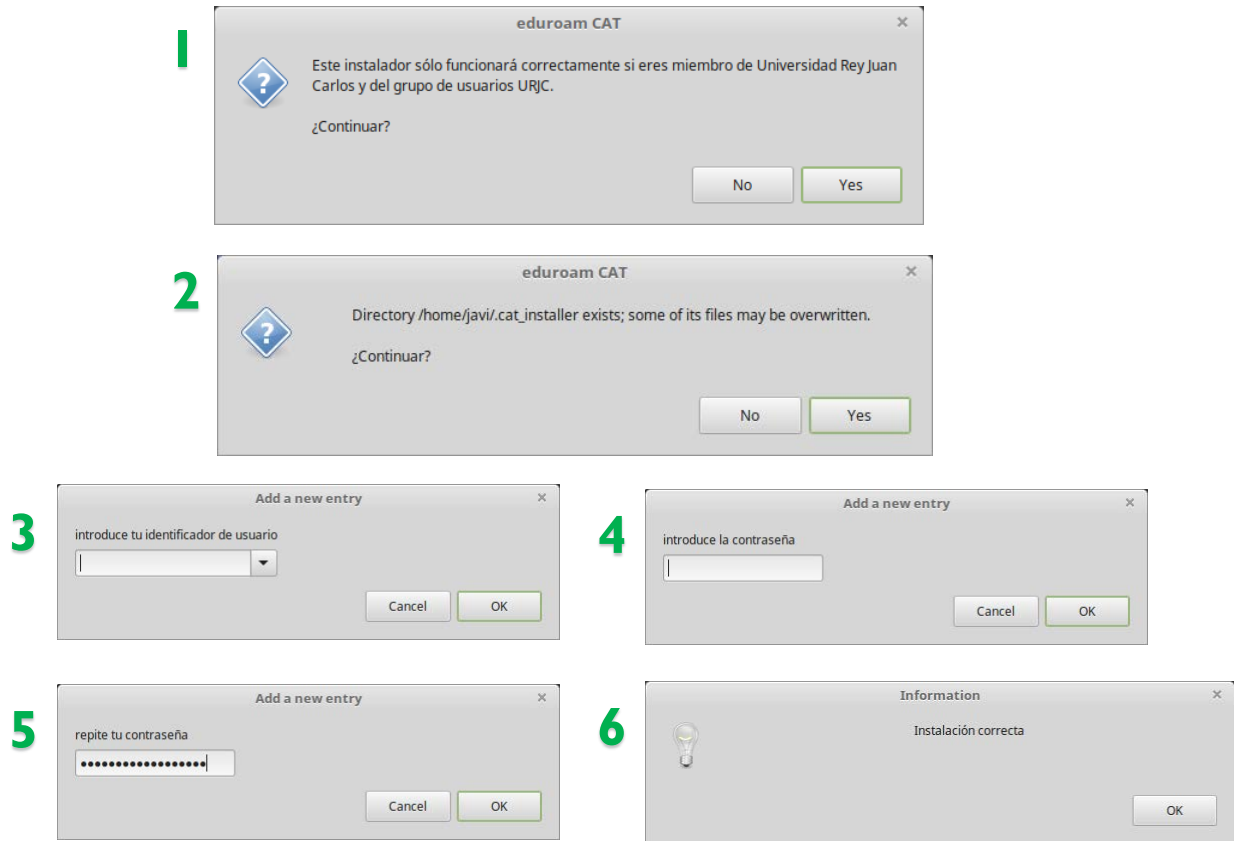


4. Una vez descargado, hay que cambiar los permisos del archivo, se ejecuta desde consola y se siguen los pasos del asistente.

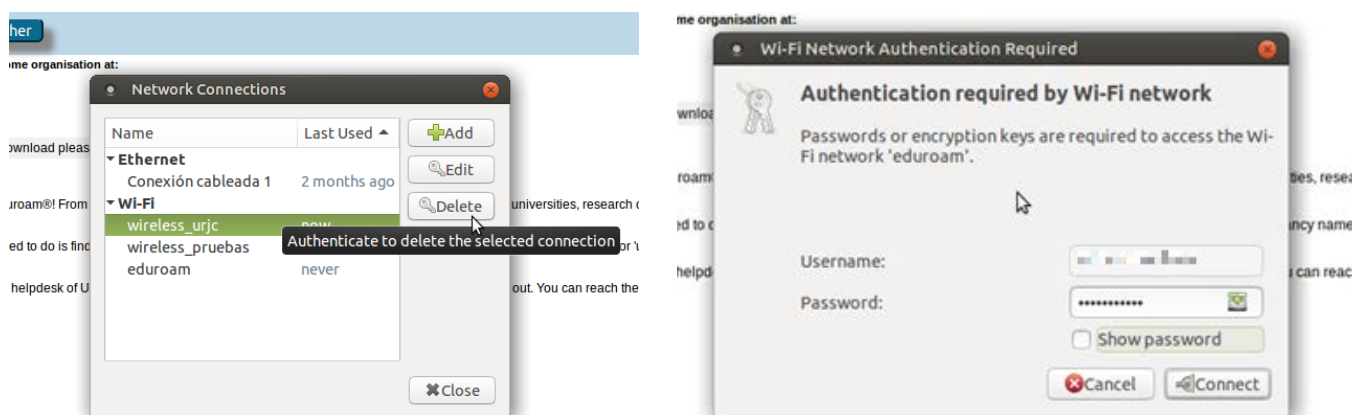
```
# chmod 777 eduroam-Linux-URJC.py  
# ./eduroam-Linux-URJC.py
```



5. Insertar el usuario con **@alumnos.urjc.es** o **@urjc.es** y la clave de usuario.



6. Una vez instalado se recomienda olvidar la red **"wireless_urjc"** y conectar a la red **"eduroam"**.



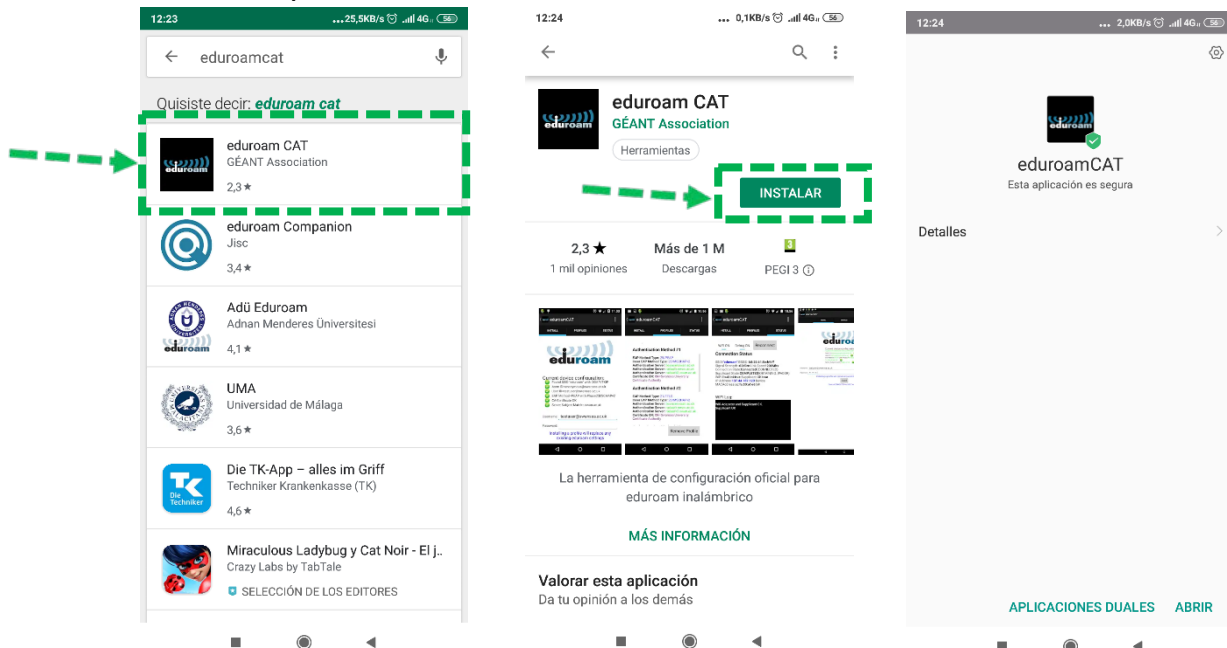
5. MacOSX

1. Revisar si en red tenemos configurada la red “**eduroam**”. Si es así eliminar/olvidar la red.
2. Revisar si en los perfiles **802.1x** (Preferencias del sistema\Red\Avanzado\802.1X) tenemos algún perfil de “**eduroam**”. Si es así eliminar el perfil.
3. Descargar el autoconfigurador. ([Anexo I](#))
4. Instalar el autoconfigurador introduciendo las credenciales de usuario (con @urjc.es o @alumnos.urjc.es).
5. Se recomienda olvidar la red de “**wireless_urjc**”.

6. Android

Opción I: Requiere certificados para asegurar que la red es oficial.

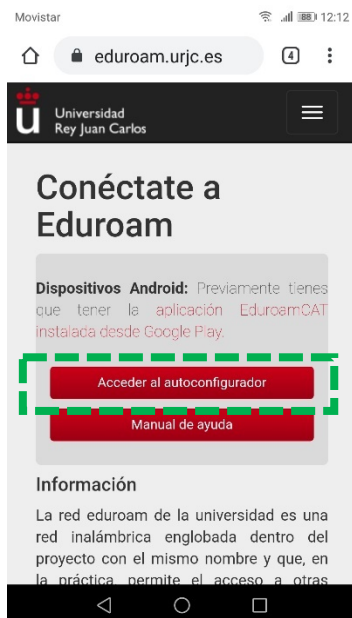
1. Descárgate de **GooglePlay** la aplicación **EduroamCAT**. Conectándote con tus credenciales (correo y contraseña de la universidad) a la red “**wireless_urjc**” o con los datos de tu móvil.
2. Instalar y salir.



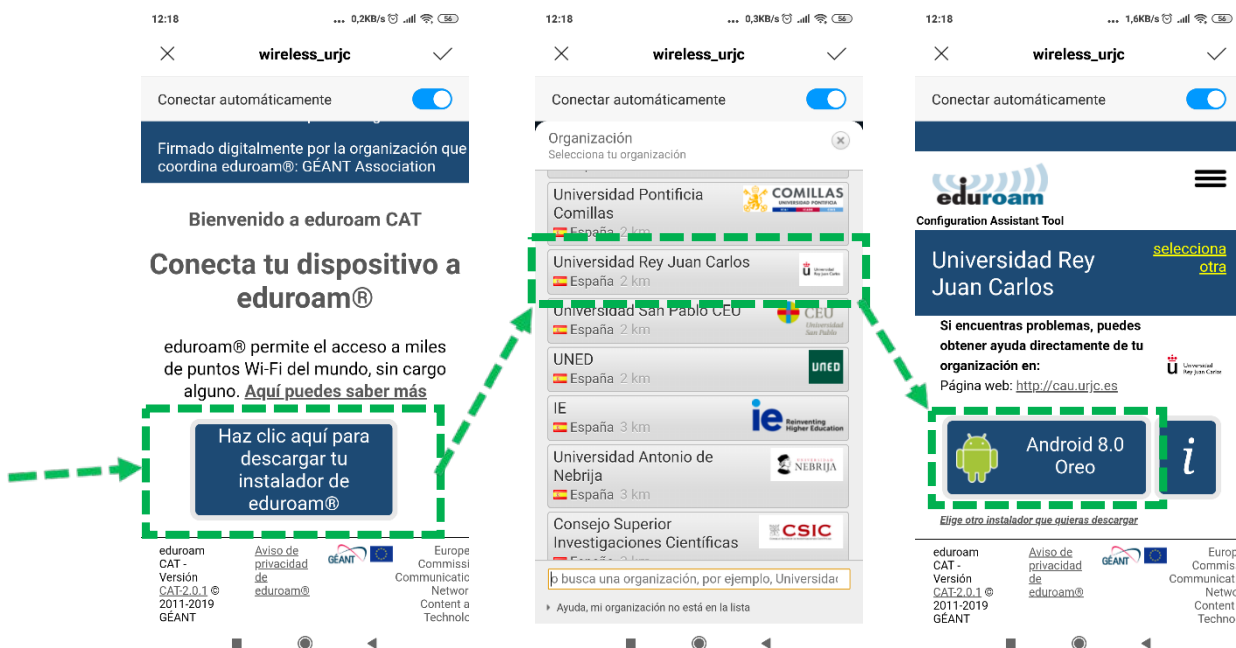
3. Abrir en algún navegador tipo **Chrome** o **Firefox** la web del proyecto eduroam <https://eduroam.urjc.es> y pulsar en el botón “**Configurar eduroam**”.



- Pulsar en el botón **“Acceder al autoconfigurador”**. ** Previamente debes tener instalada la aplicación **“EduroamCAT”** de “Google Play Store”. **



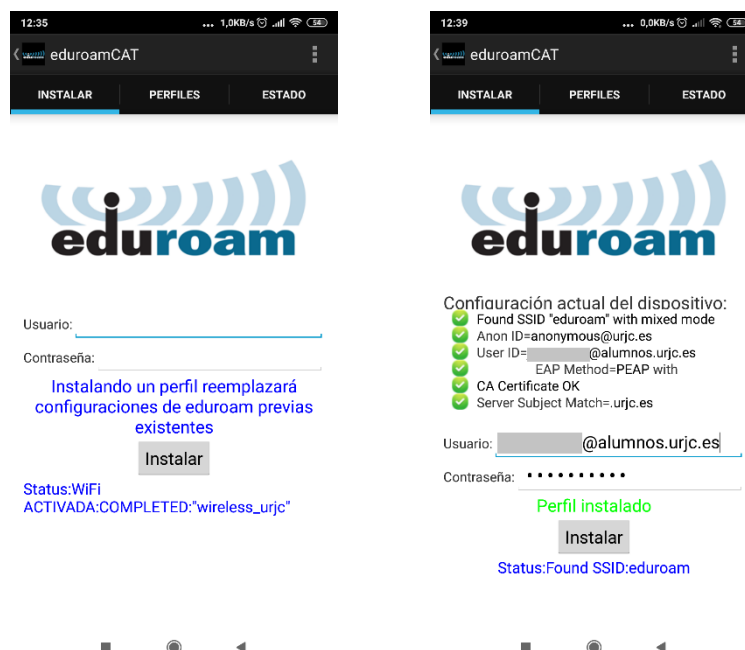
- Una vez en la web <https://cat.eduroam.org>, pulsar en **“Haz clic aquí para descargar tu instalador de eduroam”**. Buscar y pulsar **“Universidad Rey Juan Carlos”**.
Detectará tu versión de Android, pulsar en el **botón de la versión** para descargar. Pide aceptar la descarga del archivo, abajo a la derecha. Si no descarga pulsa en **“enlace directo”**.



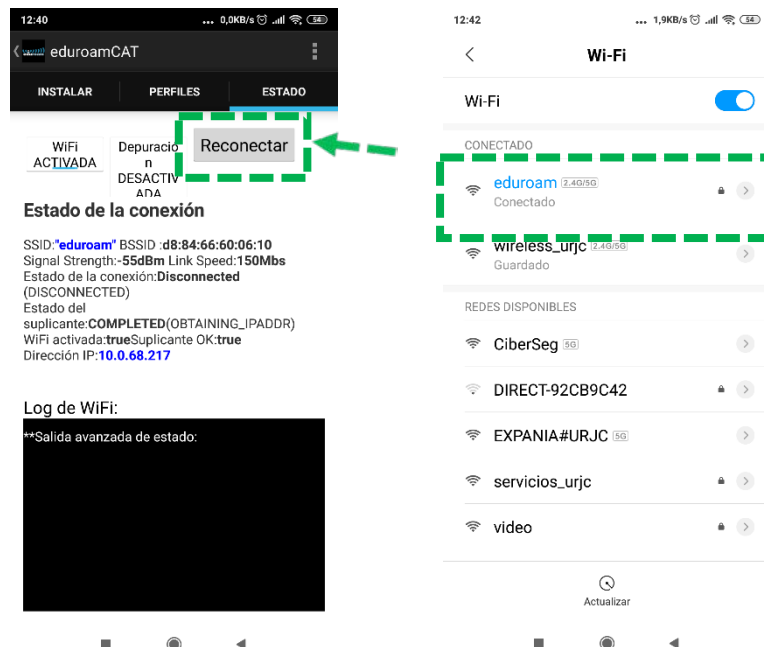
6. Este paso te abre la aplicación instalada anteriormente **EduroamCAT**, para que instales el perfil de la **URJC**. Pulsa en el botón **“Instalar”**. Pedirá confirmar la instalación.



7. Ahora puedes introducir tus credenciales (con **@urjc.es** o **@alumnos.urjc.es**) para instalar el perfil eduroam, y pulsar **“Instalar”**.



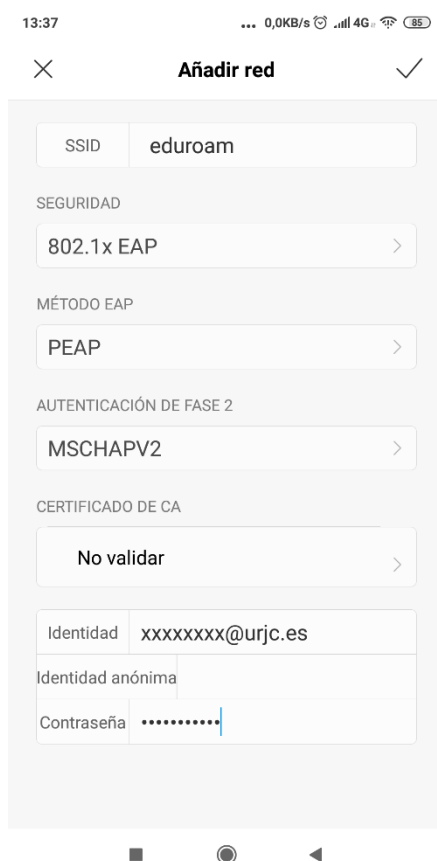
8. Arriba a la derecha, en la pestaña **“ESTADO”**, si aparece en el Estado de la conexión SSID: **“wireless_urjc”**, pulsa en el botón **“Reconectar”**. Recargará la información (si todo ha salido bien) y cambiará a **“eduroam”**.



Opción manual:

En Android la configuración a la red **“Eduroam”** se realizará con la siguiente configuración:

- SSID: **eduroam**
- Seguridad: **802.1x EAP**
- Método EAP: **PEAP**.
- Autenticación de fase 2: **MSCHAPV2**.
- Certificado de CA: **No validar**.
- Identidad: **usuario con @alumnos.urjc.es o @urjc.es**
- Identidad anónima: (vacío).
- **Contraseña del usuario.**

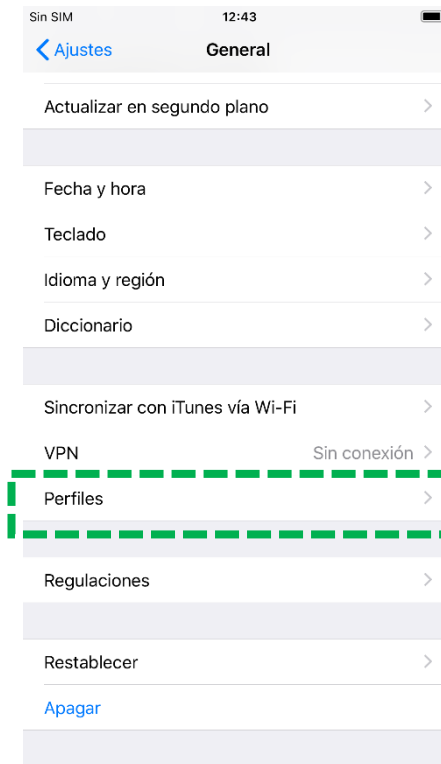
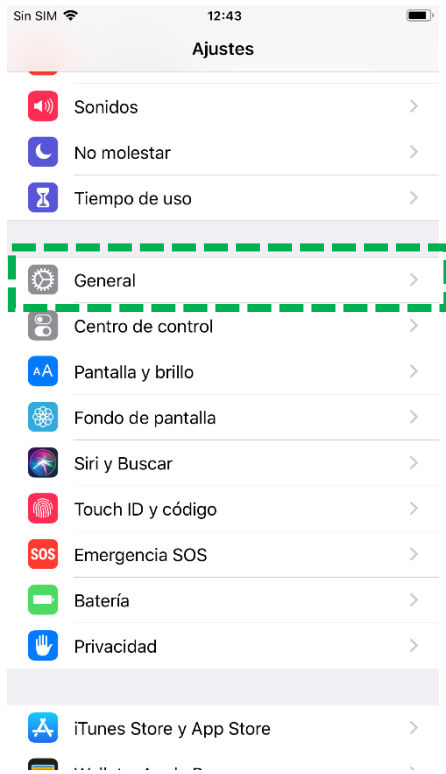


The screenshot shows the 'Añadir red' (Add network) screen in an Android settings app. The configuration is as follows:

- SSID:** eduroam
- SEGURIDAD:** 802.1x EAP
- MÉTODO EAP:** PEAP
- AUTENTICACIÓN DE FASE 2:** MSCHAPV2
- CERTIFICADO DE CA:** No validar
- Identidad:** xxxxxxxx@urjc.es
- Identidad anónima:** (empty)
- Contraseña:** (masked with dots)

7. iOS (iPad e iPhone)

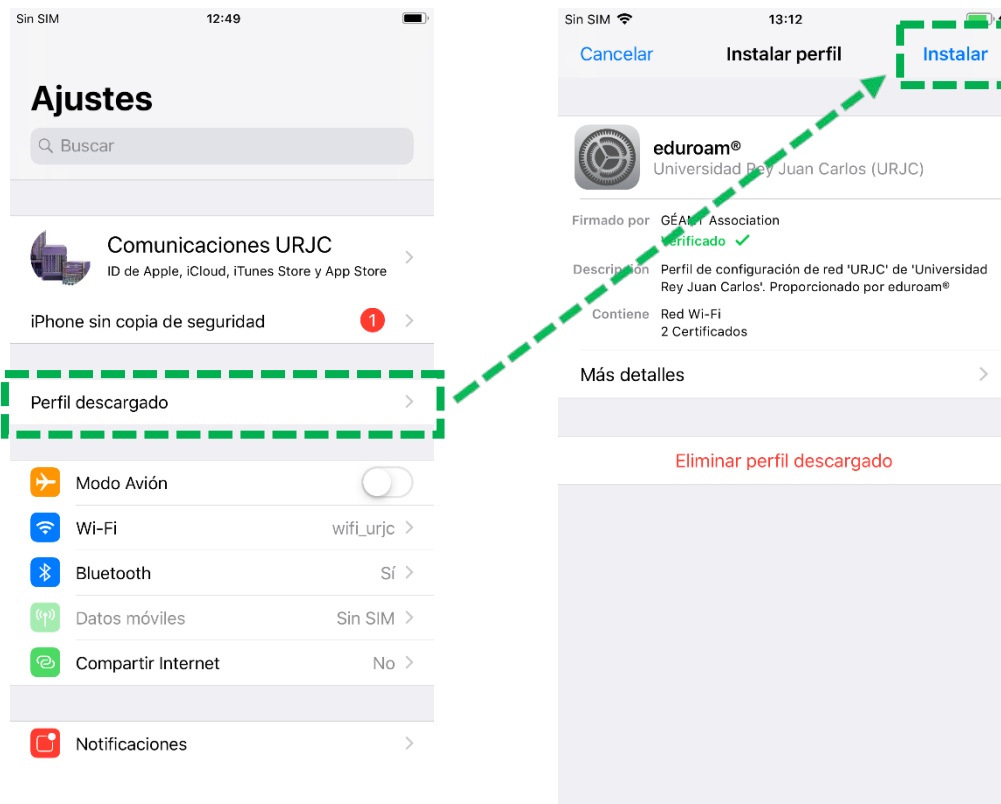
1. Revisar si en red tenemos configurada “**eduroam**”. Si es así eliminar/olvidar la red.
2. Revisar si en los **perfiles 802.1x** tenemos algún perfil de eduroam. Si es así eliminar el perfil. (**Ajustes -> General -> Perfil -> eduroam -> Eliminar Perfil**)



3. Descargar el autoconfigurador. (Anexo I)

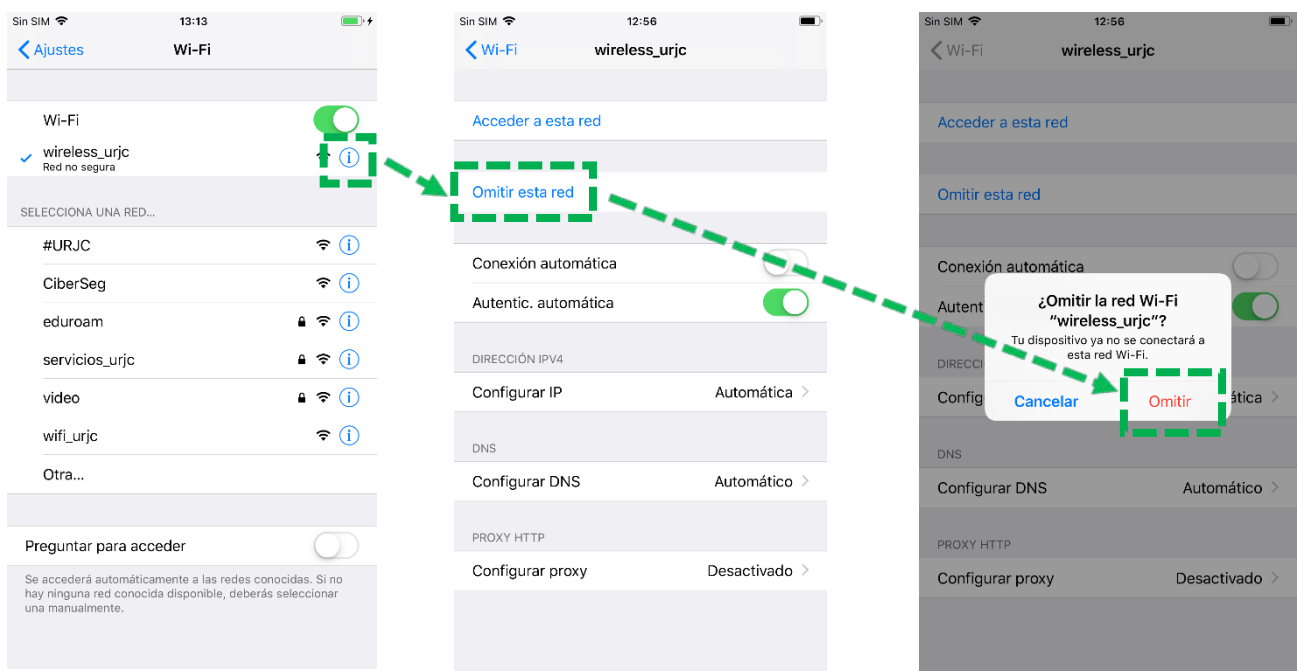
4. Instalar el autoconfigurador.

Primero hay que instalar el perfil descargado en el paso anterior, para ello ir a **Ajustes** y pulsar en **“Perfil descargado”**, y en la siguiente ventana pulsar en **“Instalar”**.



5. Requerirá tus credenciales (Usuario con @urjc.es o @alumnos.urjc.es, y contraseña). Para finalizar, pulsa en OK.

6. Olvidar la red de “wireless_urjc”: ajustes -> Wi-Fi -> “wireless_urjc” (pulsando en el icono azul con una “i” dentro de un círculo) -> **Omitir esta red -> Omitir**

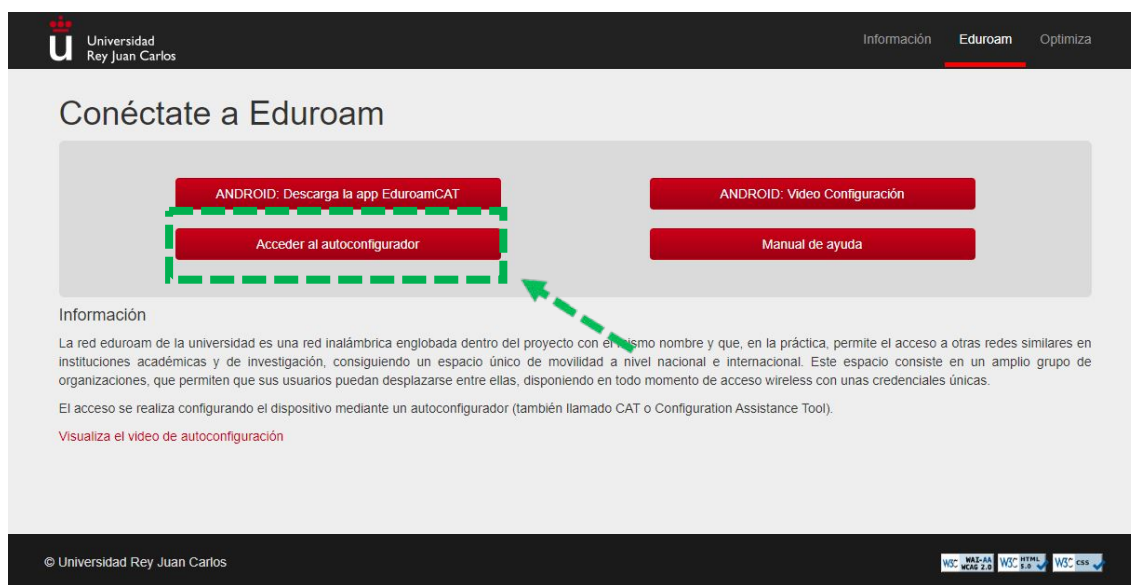


I. Anexo I: Descargar el autoconfigurador

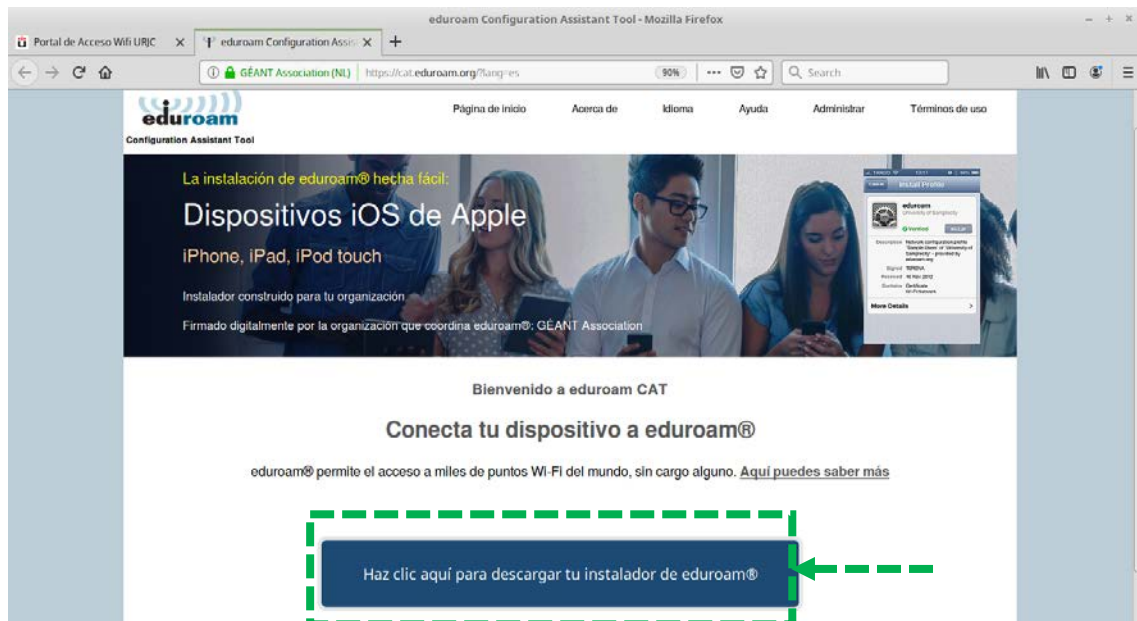
1. Conectar a internet a través de la red “**wireless_urjc**”.
2. Acceder a al **portal cautivo** que nos muestra las diferentes opciones y hacer clic en el botón “**Configurar eduroam**”.



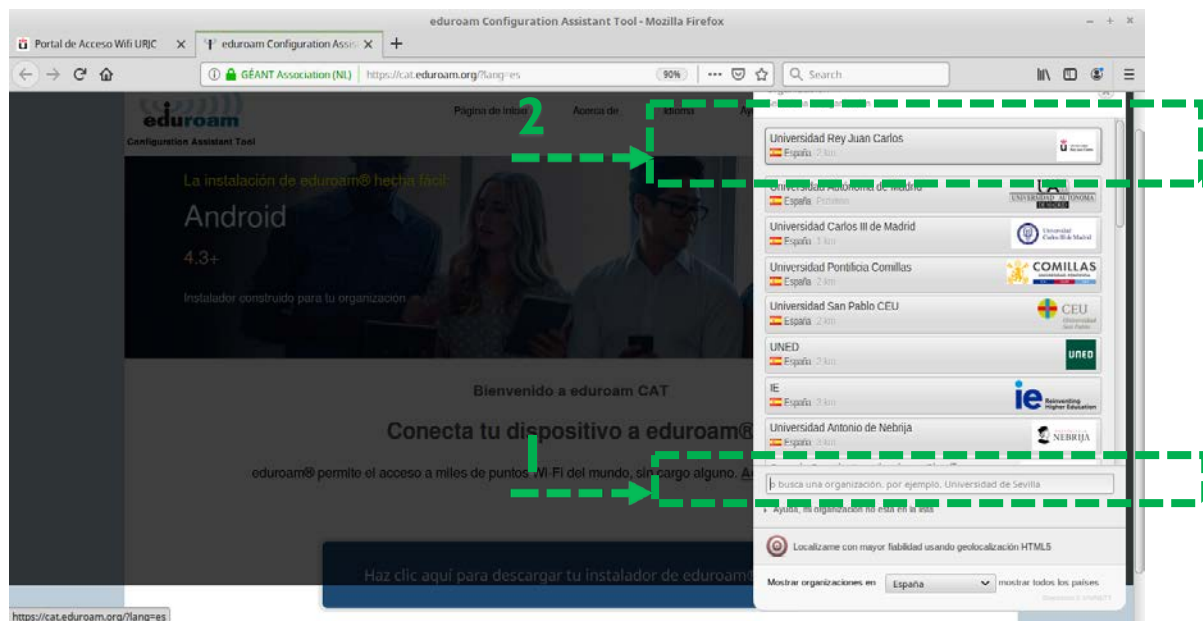
3. Pulsar en el botón “**Acceder al autoconfigurador**”.



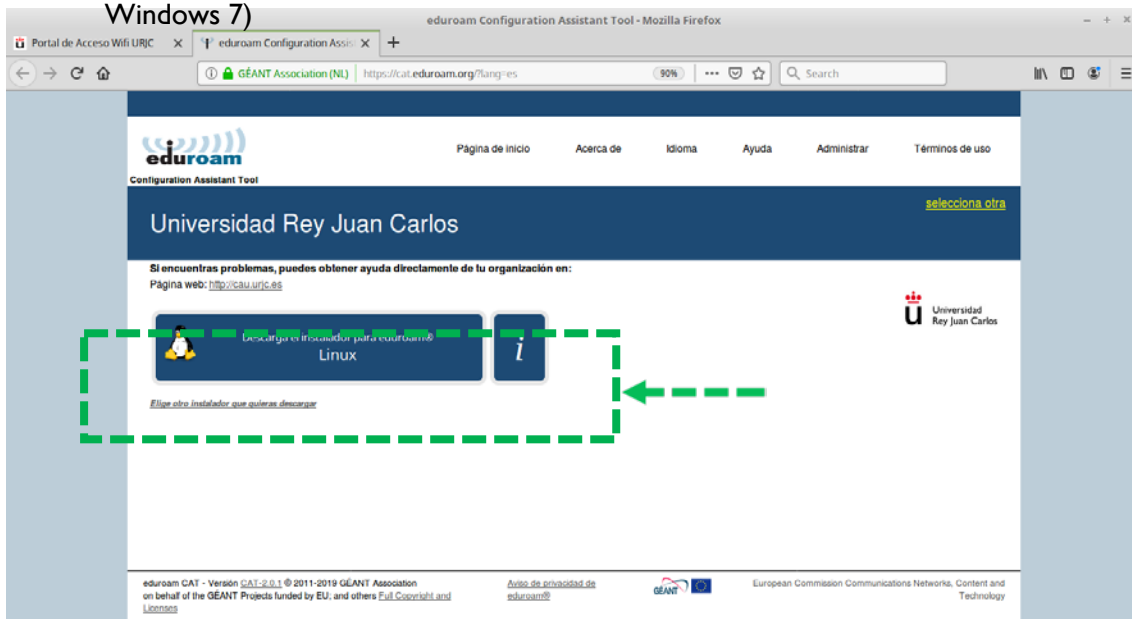
4. Hacer clic en el botón **“Haz clic aquí para descargar tu instalador de eduroam”**



5. **Buscar la universidad (1) y hacer clic sobre ella (2)**

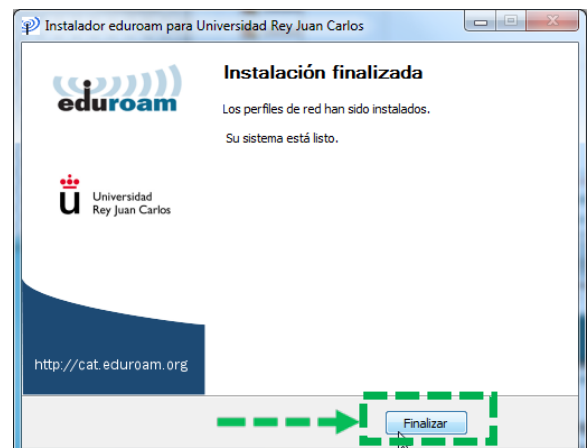
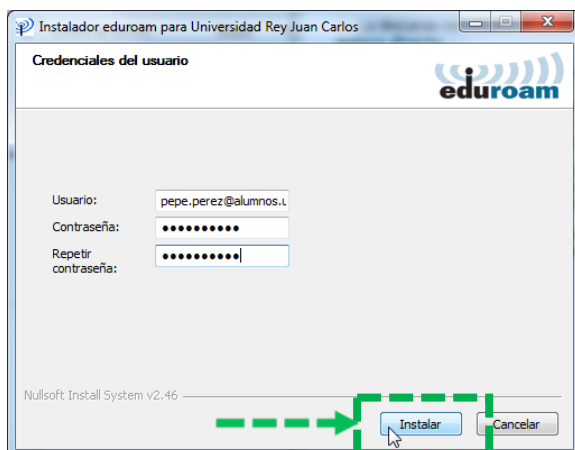
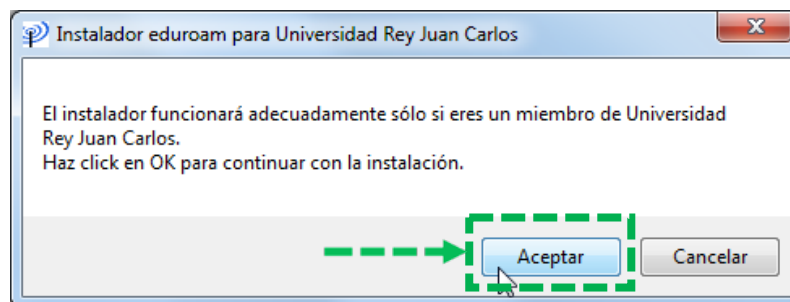
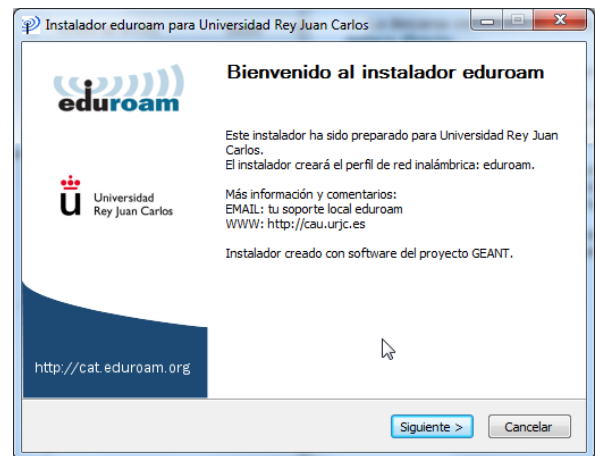
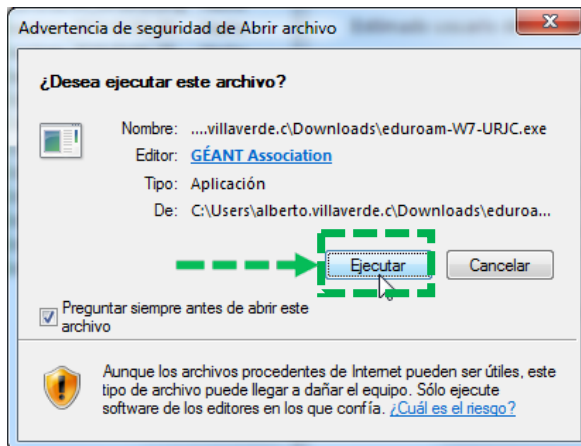


6. La página web detectará nuestro sistema operativo y ofrecerá la descarga del instalador.
Hacer clic sobre el botón **“Download your eduroam installer”**. (en este caso Windows 7)



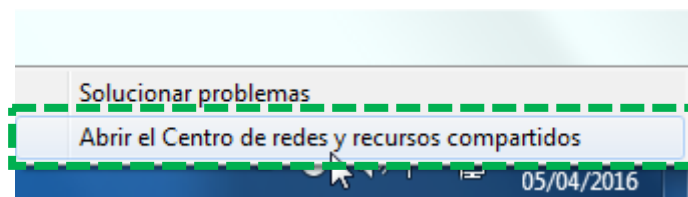
2. Anexo 2: Ejecutar el autoconfigurador

7. Una vez descargado se ejecuta y siguen los pasos del asistente

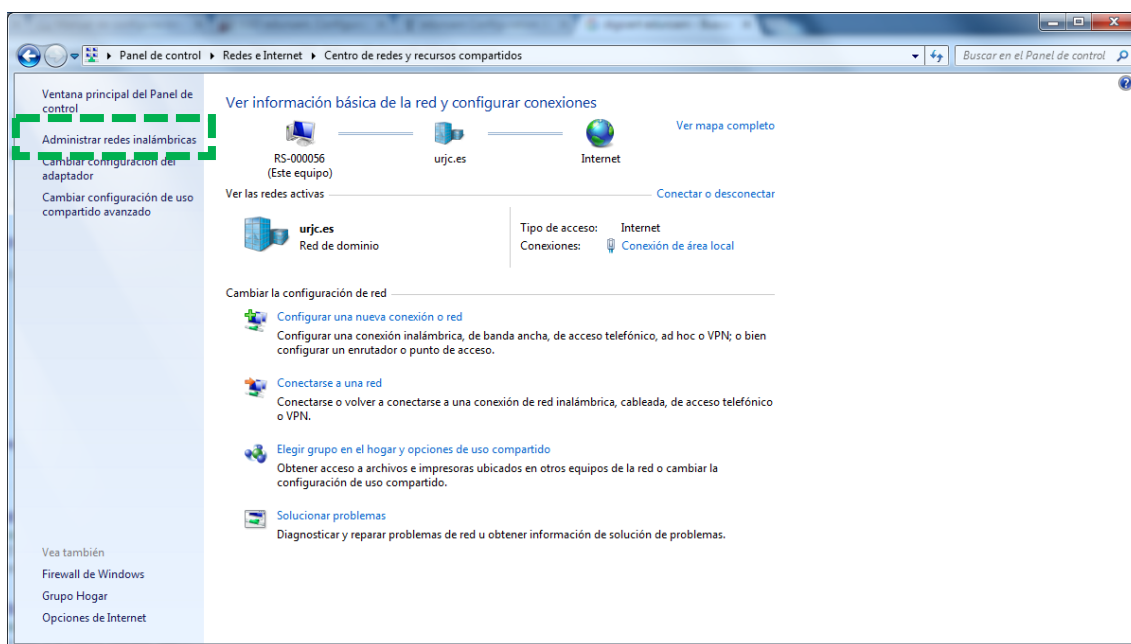


3. Anexo 3: Windows. Configuración manual (último recurso)

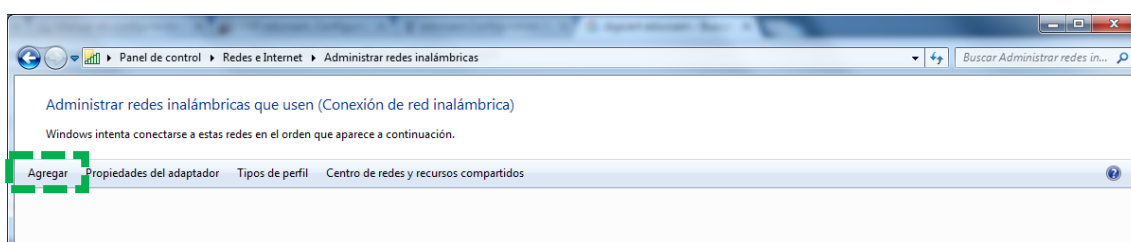
1. Abrir el Centro de redes y recursos compartidos.



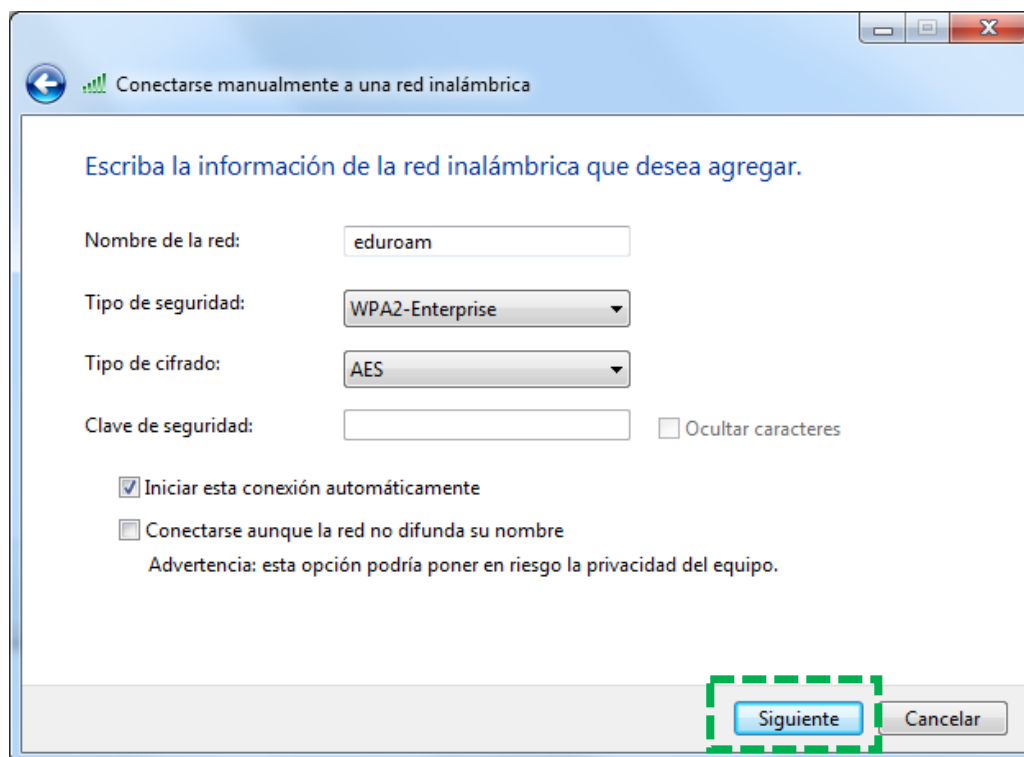
2. En el panel izquierdo, hacer clic en Administrar redes inalámbricas.



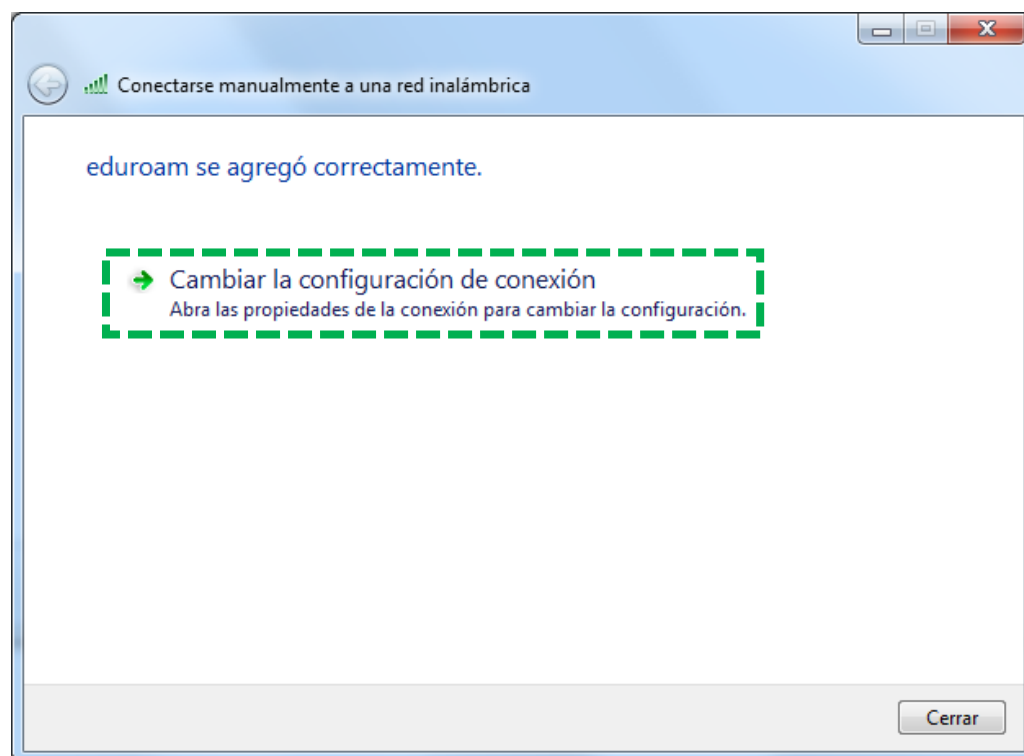
3. Pulsar en “Agregar”



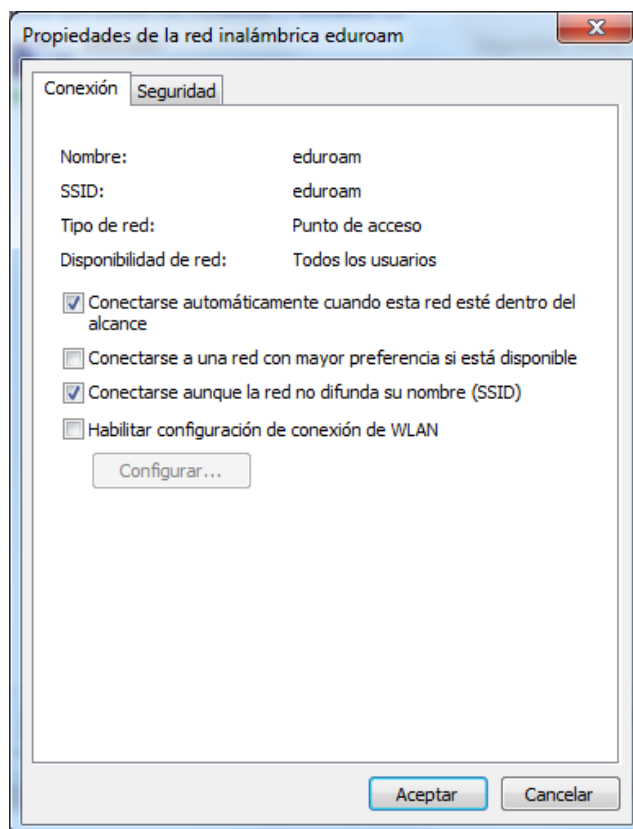
4. Rellenar con los siguientes datos y hacer clic en Siguiente:



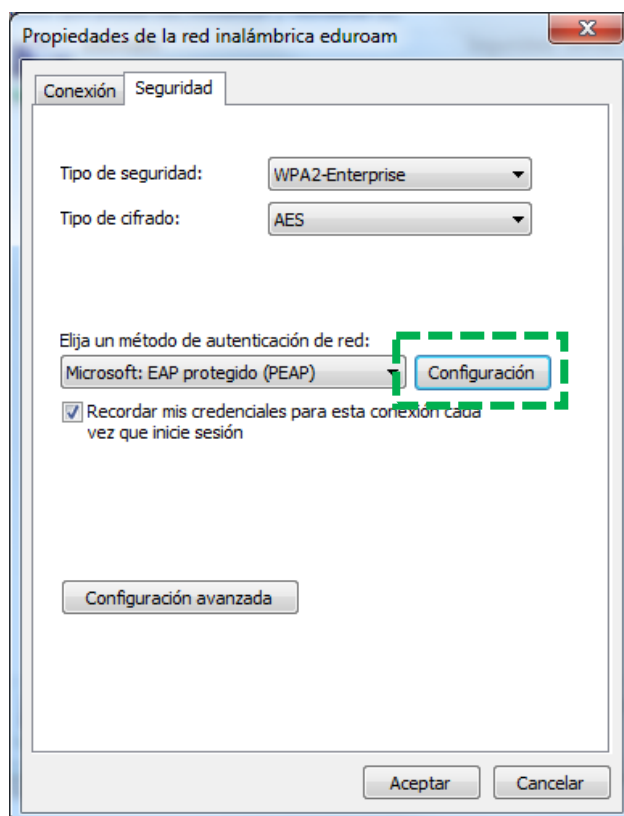
5. Pulsar en “Cambiar la configuración de conexión”:



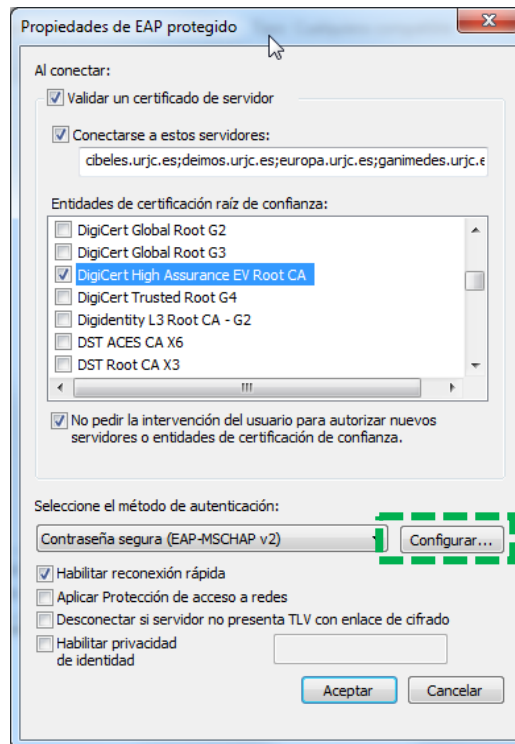
6. En la pestaña “Conexión” copiar la siguiente configuración:



7. En la pestaña “Seguridad” copiar la siguiente captura de pantalla y hacer clic en Configuración:

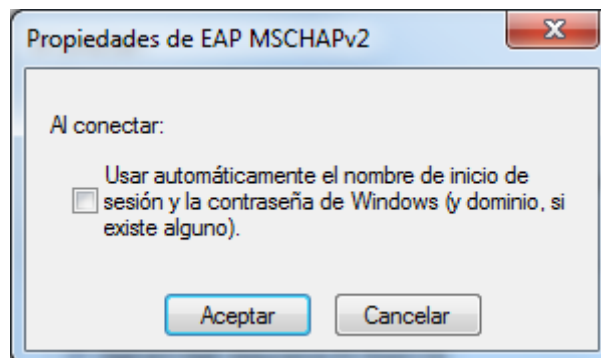


8. Copiar la configuración de la siguiente captura (lista de servidores: *cibeles.urjc.es;deimos.urjc.es;europa.urjc.es;ganimedes.urjc.es;orion.urjc.es;radius.urjc.es;sirio.urjc.es;titan.urjc.es*):

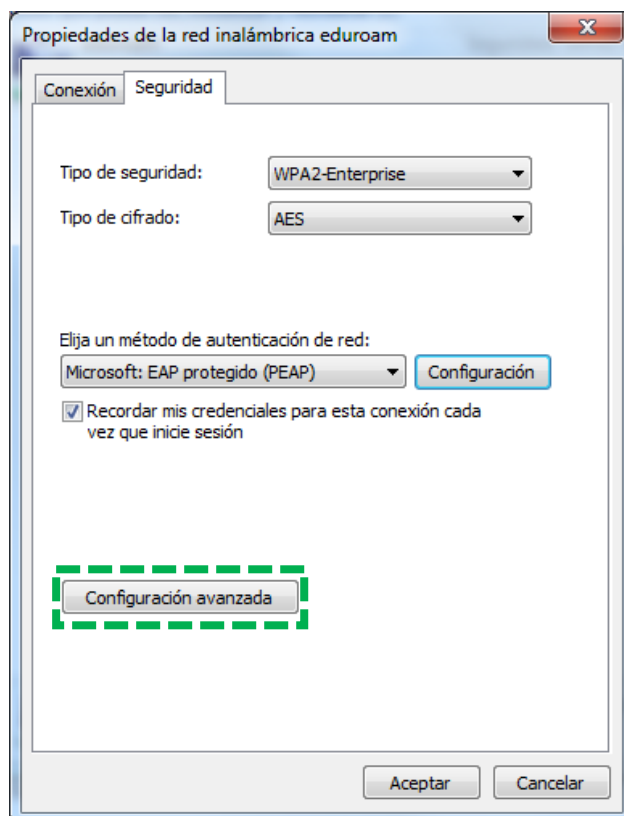


Si en el listado no aparece la entidad **“DigiCert High Assurance EV Root CA”**, instalar el certificado disponible en [este enlace](#).

9. Hacer clic en “Configurar...” y deseleccionar la siguiente opción:



10. Pulsar en “Aceptar” hasta regresar al panel “Propiedades de la red inalámbrica eduroam” y en la pestaña de “Seguridad” hacer clic ahora en “Configuración avanzada”:



11. Copiar la siguiente configuración e introducir las credenciales:

