

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:

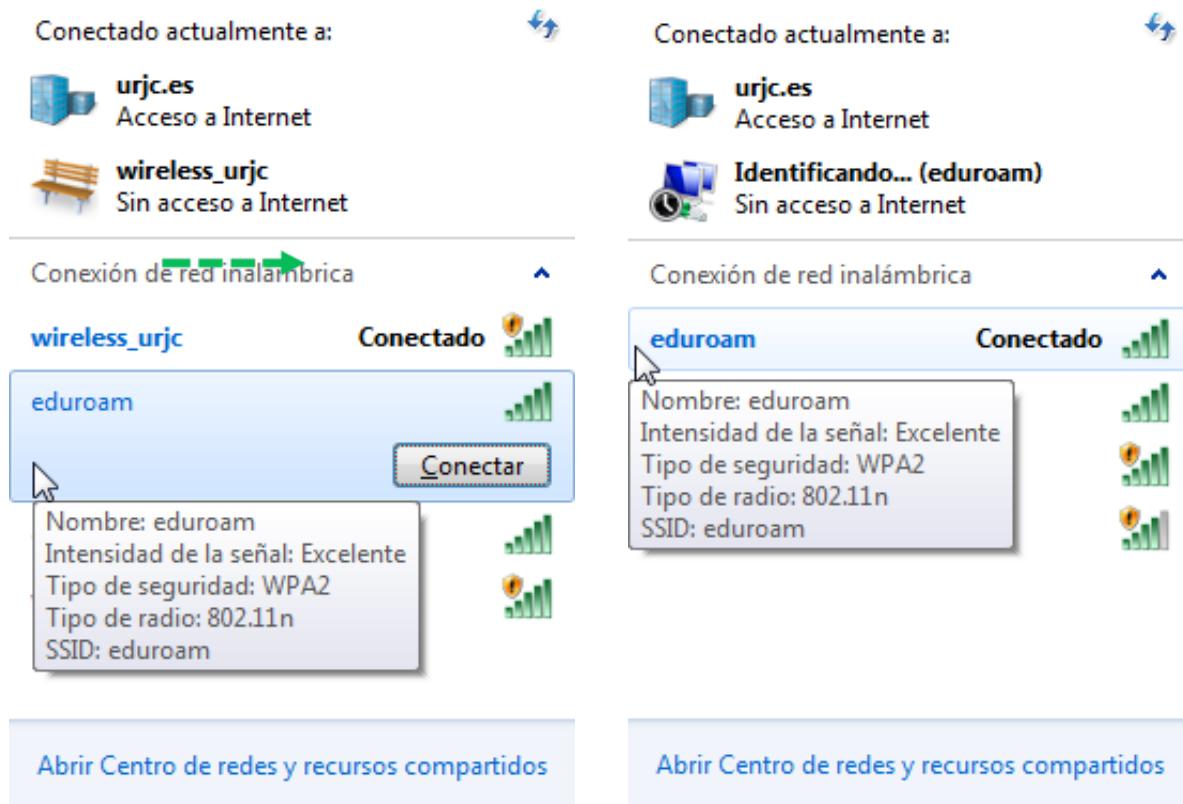
1. Conectar a la red “**wireless_urjc**” y descargar el autoconfigurador de eduroam desde la página oficial. (Definido para todos sistemas operativos en el [ANEXO 1](#))
2. Ejecutar el autoconfigurador de la red “**eduroam**” con nuestros datos de acceso institucionales. (Definido en el [ANEXO 2](#))
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.

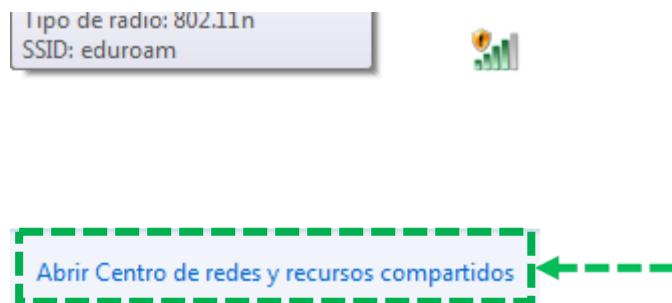


2. Windows 7 / 10.

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.



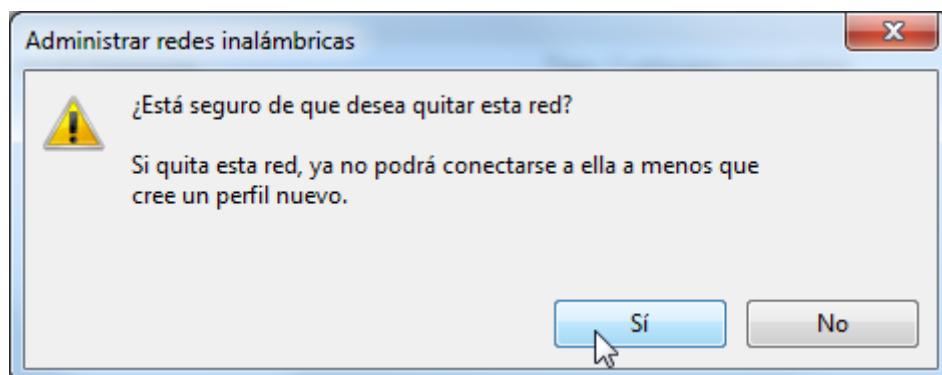
4. Cuando la red “**eduroam**” se haya conectado, hacer clic en “Abrir Centro de redes y recursos compartidos”





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)

The left screenshot shows the Windows Control Panel's Network and Sharing Center. It displays basic network information and allows configuration of connections. The right screenshot shows the 'Administrador de redes inalámbricas' (Wireless Network Manager) window, which lists saved wireless networks. The 'wireless_urjc' network is visible in this list.

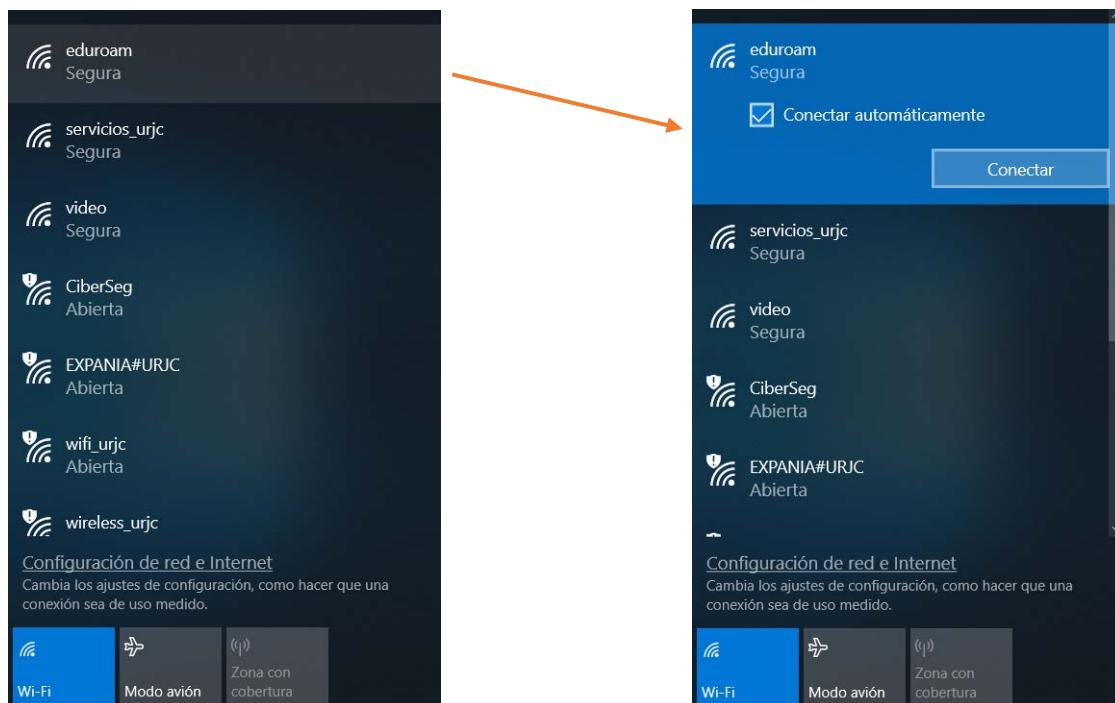




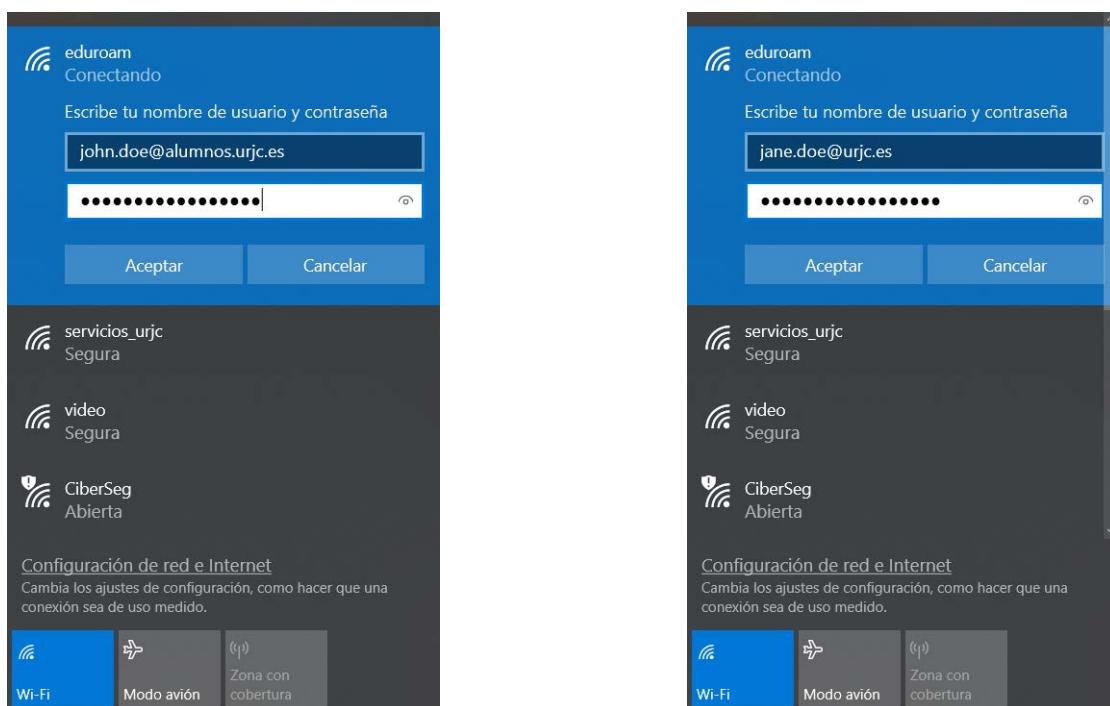
3. Windows 10

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

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

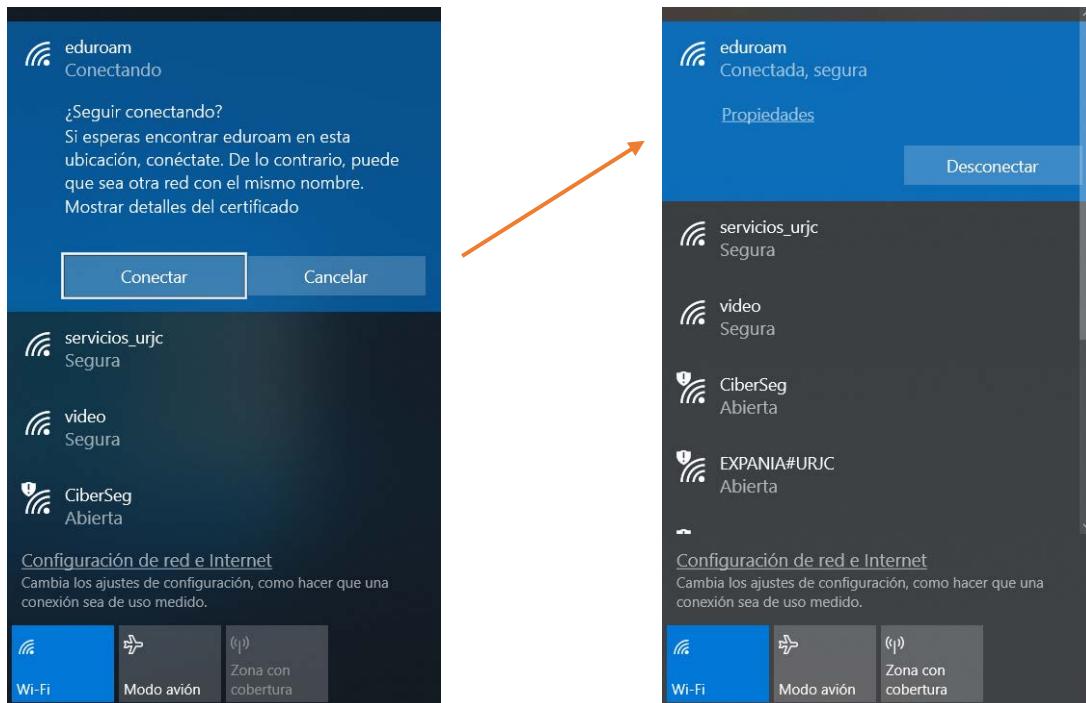


3.4. Introducir tus datos de usuario: *cuenta de correo de alumnos o de PAS y contraseña y pulsar ACEPTAR:*





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



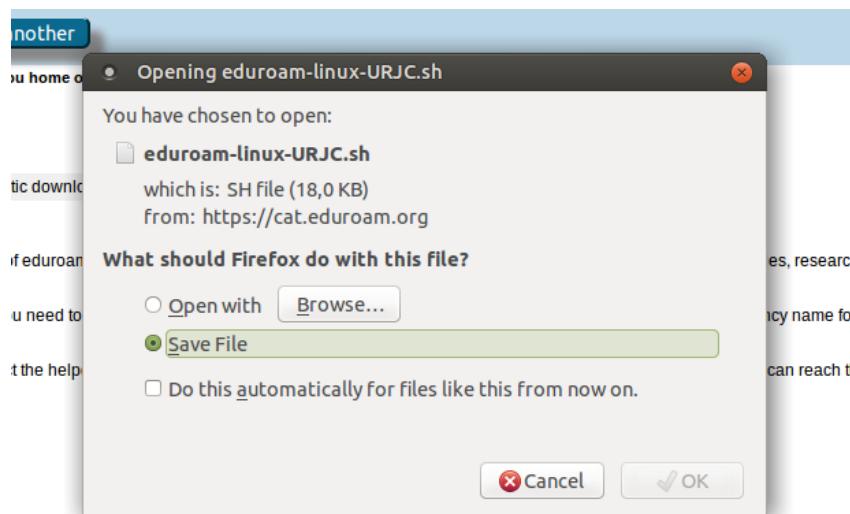


4. Ubuntu (Linux)

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

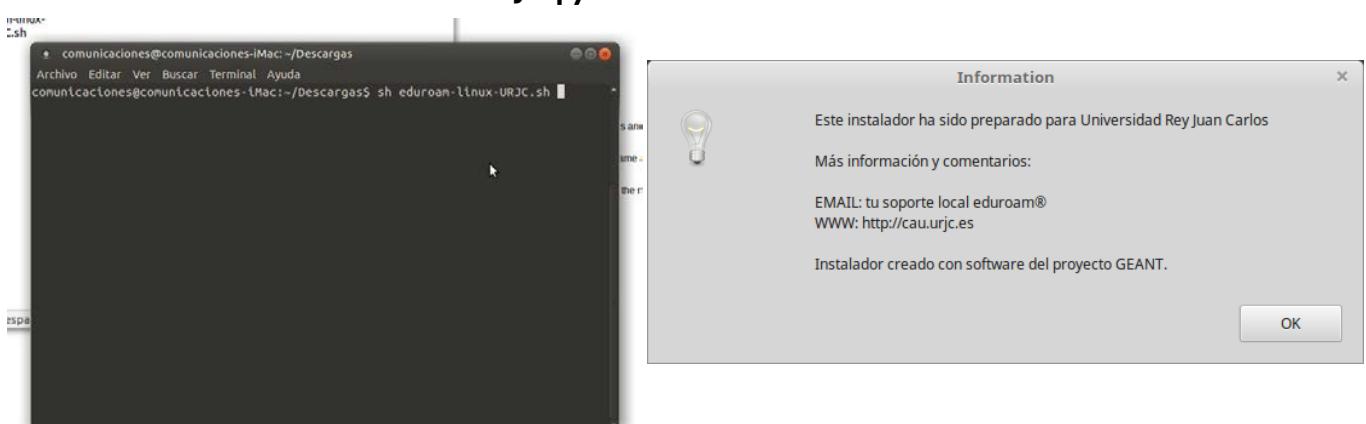


2. Descargar el autoconfigurador. ([Anexo I](#))
3. Según el navegador web que usemos nos pedirá permiso para la descarga. Indicar que guarde el fichero, por defecto se almacenará en **/home/user/Descargas**.



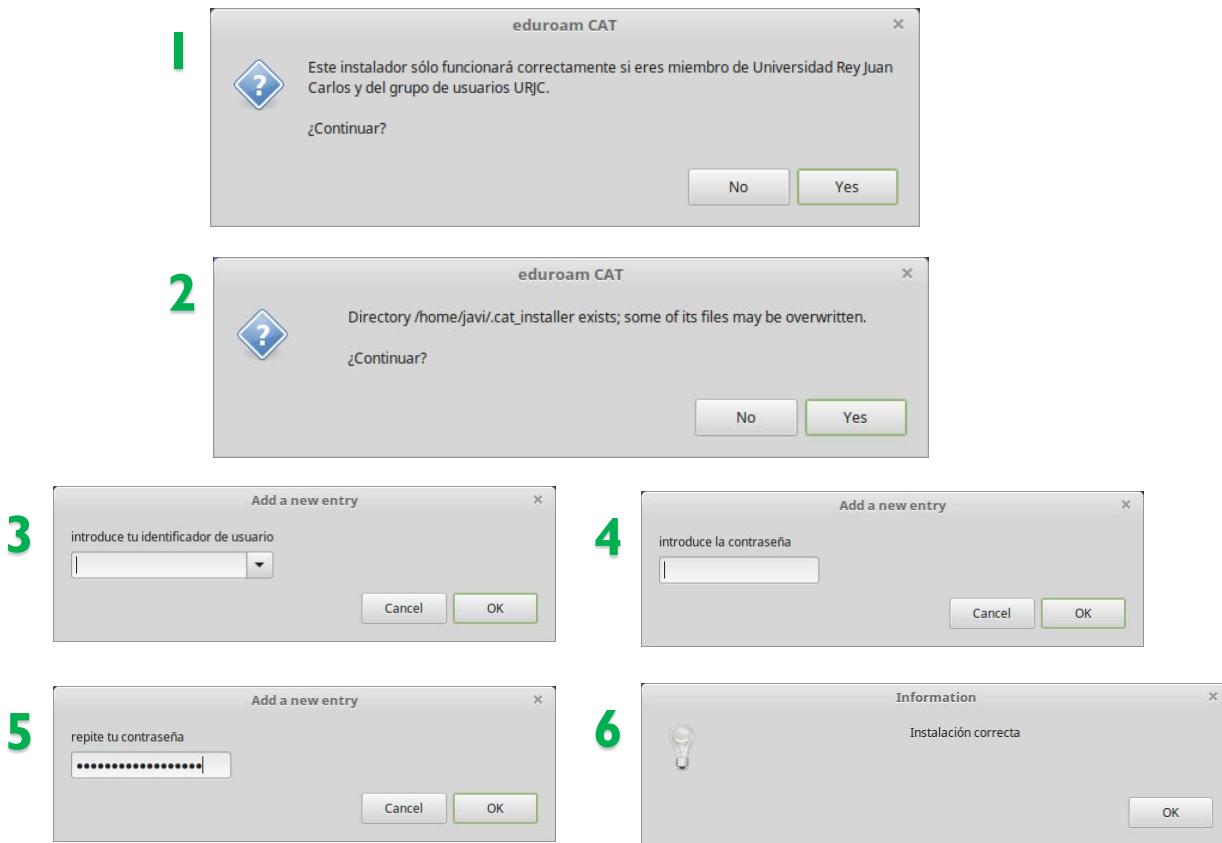
4. Una vez descargado, hay que cambiar los permisos del archivo, se ejecuta desde consola y se siguen los pasos del asistente.

```
# 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

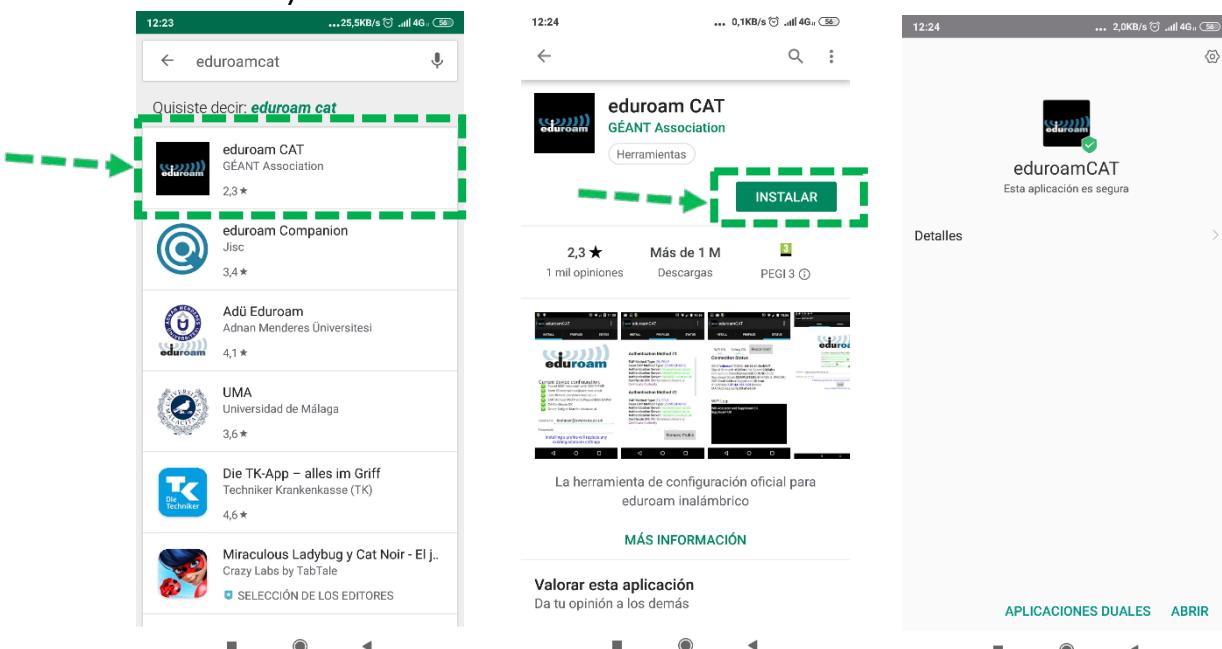
1. Revisar si en red tenemos configurada la red “**eduroam**”. Si es así eliminar/olvidar la red.
2. Revisar si en los perfiles **802.Ix** (Preferencias del sistema\Red\Avanzado\802.IX) tenemos algún perfil de “**eduroam**”. Si es así eliminar el perfil.
3. Descargar el autoconfigurador. ([Anexo1](#))
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. Descargarte 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”.



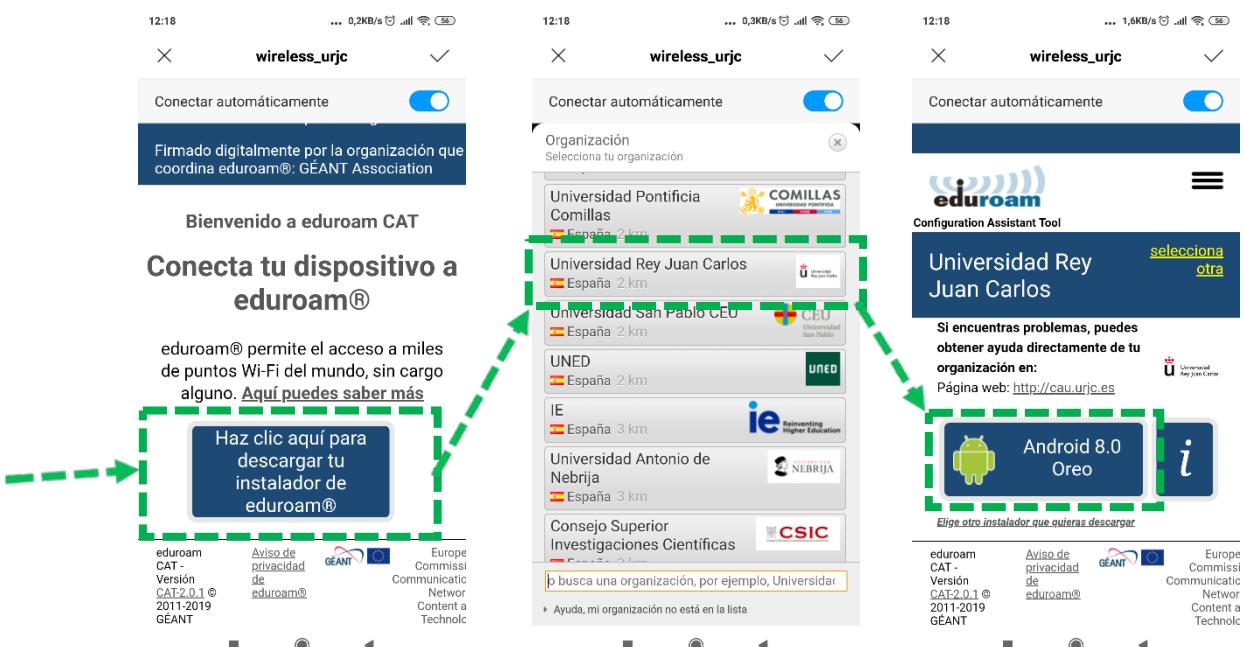


4. Pulsar en el botón “Acceder al autoconfigurador”. ** Previamente debes tener instalada la aplicación “EduroamCAT” de “Google Play Store”. **



5. 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”.

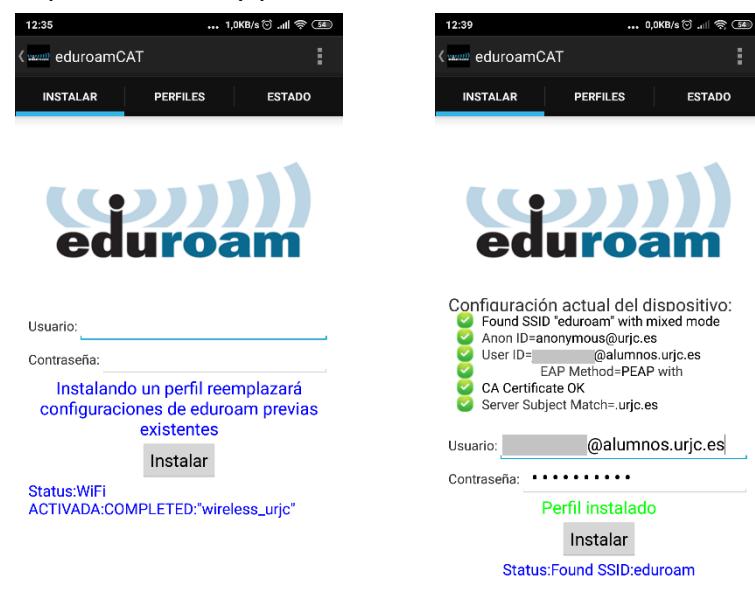




6. Este paso te abre la aplicación instalada anteriormente **EduroamCAT**, para que instales el perfil de la **URJC**. Pulsa en el botón “**Instalar**”. Pedirá confirmar la instalación.

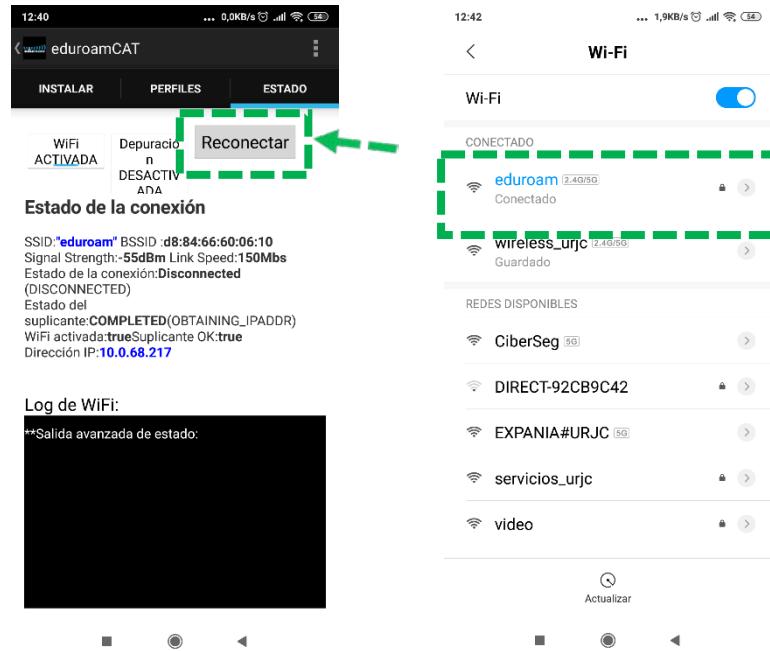


7. Ahora puedes introducir tus credenciales (con **@urjc.es** o **@alumnos.urjc.es**) para instalar el perfil eduroam, y pulsar “**Instalar**”.





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**”.

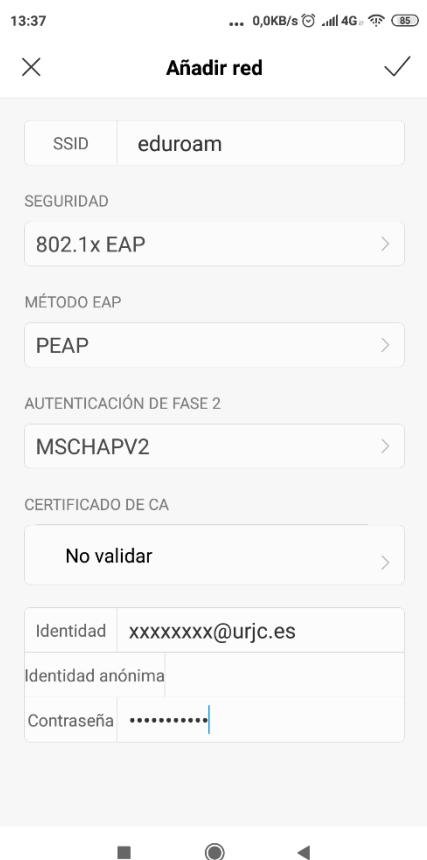




Opción manual:

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

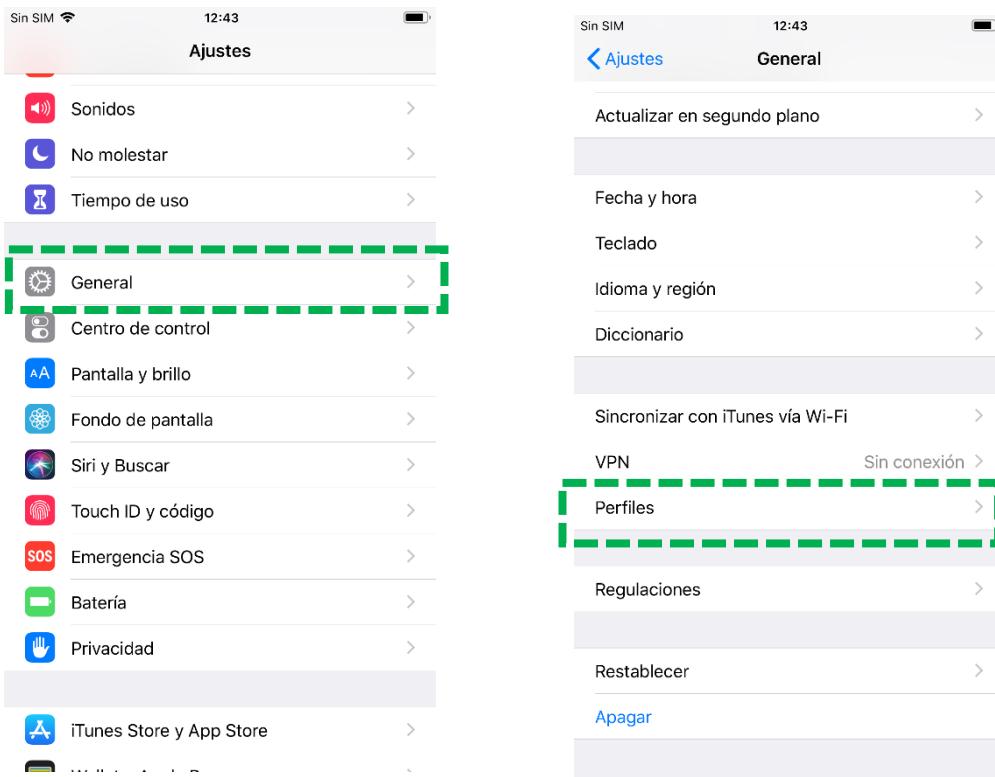
- SSID: **eduroam**
- Seguridad: **802.1x EAP**
- Método EAP: **PEAP**.
- Autenticación de fase 2: **MSCHAPV2**.
- Certificado de CA: **No validar**.
- Identidad: **usuario con @alumnos.urjc.es o @urjc.es**
- Identidad anónima: (vacío).
- **Contraseña del usuario.**





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 **perfils 802.1x** tenemos algún perfil de eduroam. Si es así eliminar el perfil. (**Ajustes -> General -> Perfil -> eduroam -> Eliminar Perfil**)

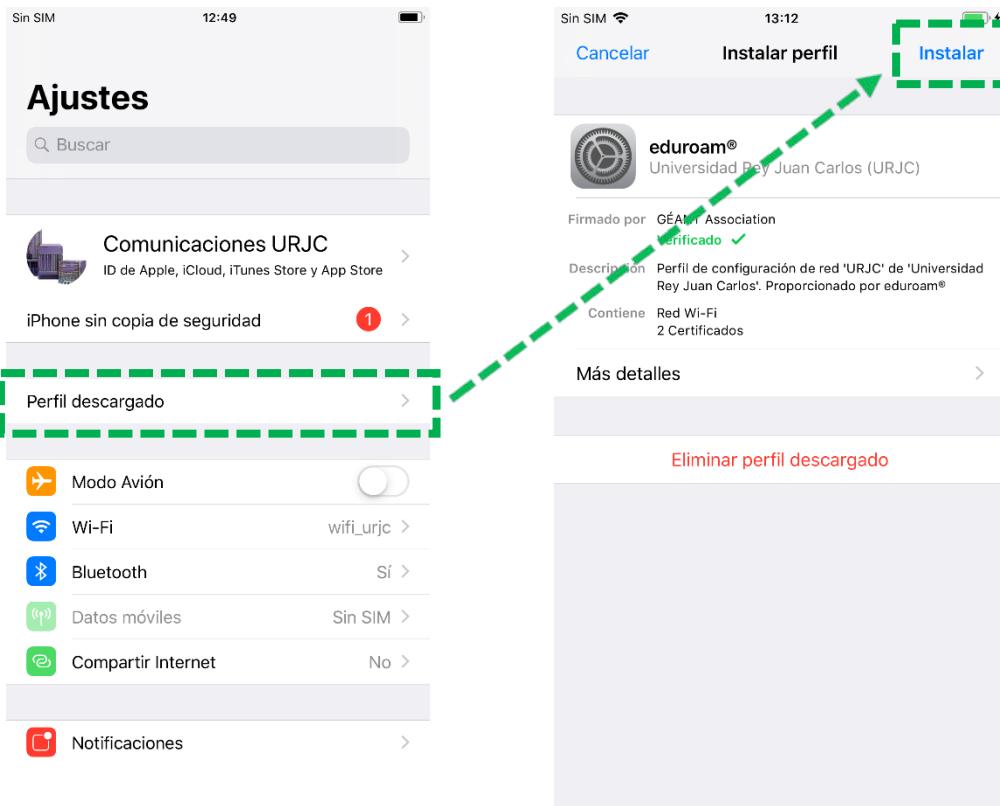


3. Descargar el autoconfigurador. (Anexo I)



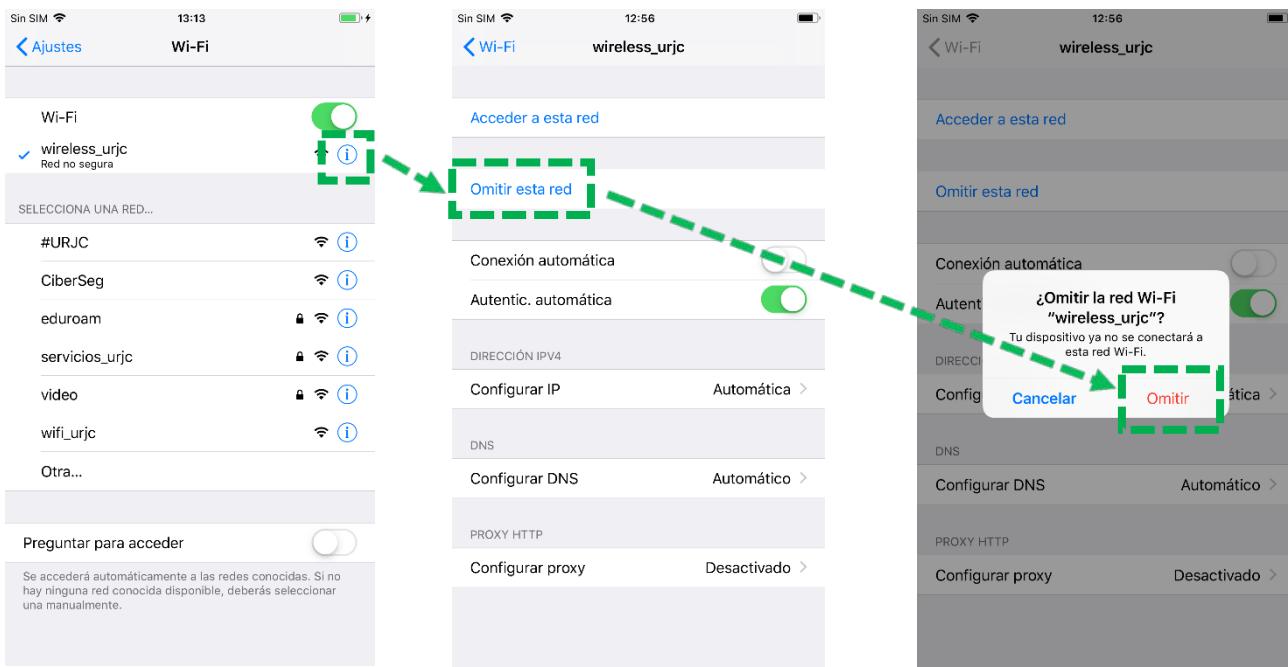
4. Instalar el autoconfigurador.

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 ícono 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**”.

Red Principal Segura: "eduroam"

Universidad Rey Juan Carlos **eduroam**

Configurar eduroam

Si no puedes conectarte con eduroam [pincha aquí](#).

Conéctate a la wifi

1.- Red PRINCIPAL SEGURA "eduroam": SIN ESPERAS Y AUTOMÁTICAMENTE. Es la red de referencia y en general la que debe utilizarse. Es una red cifrada y posibilita la movilidad entre instituciones académicas y de investigación en más de 74 países. [Pulsa aquí](#).

2.- Red SECUNDARIA "wireless_urjc": Es una red no cifrada que está pensada para ser usada como respaldo si no puedes conectarte a través de eduroam.

- Una vez conectado deberá abrir un navegador e introducir las credenciales de usuario de la universidad en el portal que le aparecerá.
- Esta red requiere que se autentique cada vez que conecte a ella.

3.- Optimiza tu conexión: Una vez que estés conectado revisa el apartado 'Optimiza' para mejorar tu conexión. [Pulsa aquí](#).

abg WiFi nac

© Universidad Rey Juan Carlos

W3C WAI-ARIA WCAG 2.0 W3C HTML 5.0 W3C CSS

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

Universidad Rey Juan Carlos

Información **Eduroam** Optimiza

Conéctate a Eduroam

ANDROID: Descarga la app EduroamCAT

Acceder al autoconfigurador

ANDROID: Video Configuración

Manual de ayuda

Información

La red eduroam de la universidad es una red inalámbrica englobada dentro del proyecto con el mismo nombre y que, en la práctica, permite el acceso a otras redes similares en instituciones académicas y de investigación, consiguiendo un espacio único de movilidad a nivel nacional e internacional. Este espacio consiste en un amplio grupo de organizaciones, que permiten que sus usuarios puedan desplazarse entre ellas, disponiendo en todo momento de acceso wireless con unas credenciales únicas.

El acceso se realiza configurando el dispositivo mediante un autoconfigurador (también llamado CAT o Configuration Assistance Tool).

[Visualiza el video de autoconfiguración](#)

© Universidad Rey Juan Carlos

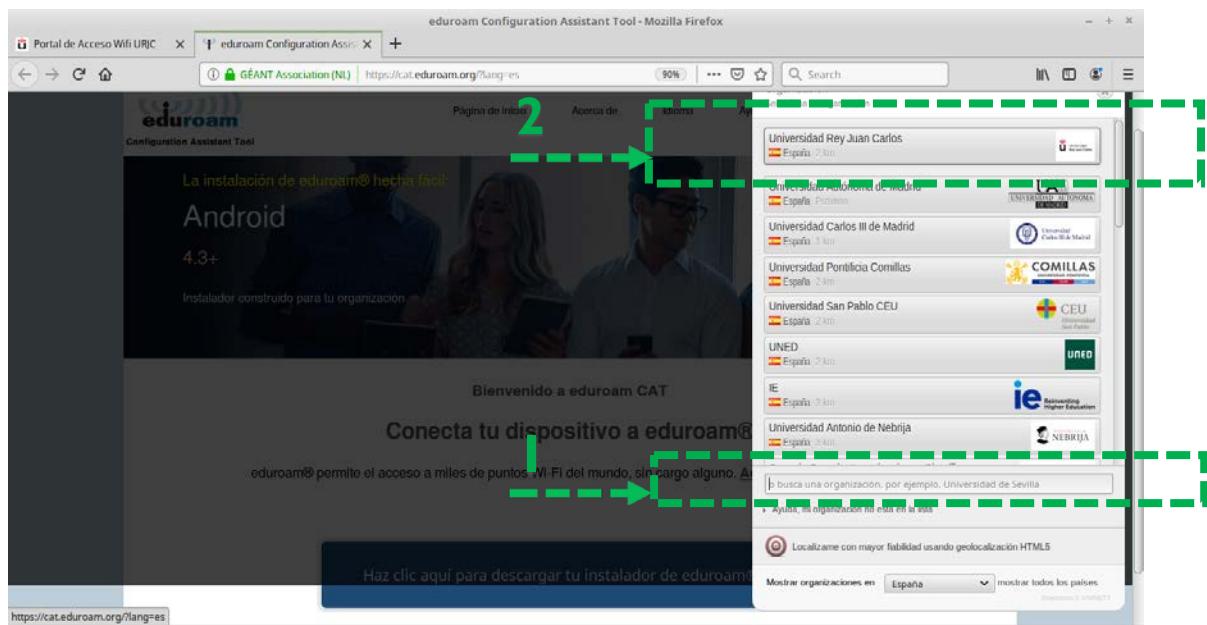
W3C WAI-ARIA WCAG 2.0 W3C HTML 5.0 W3C CSS



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



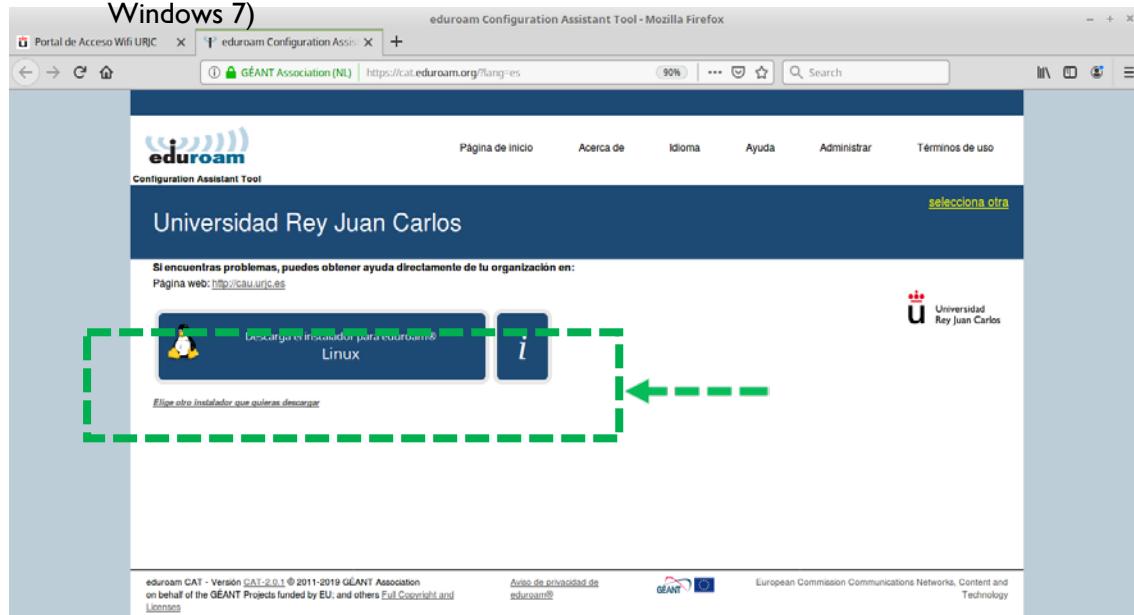
- Buscar la universidad (1) y hacer clic sobre ella (2)





6. La página web detectará nuestro sistema operativo y ofrecerá la descarga del instalador.

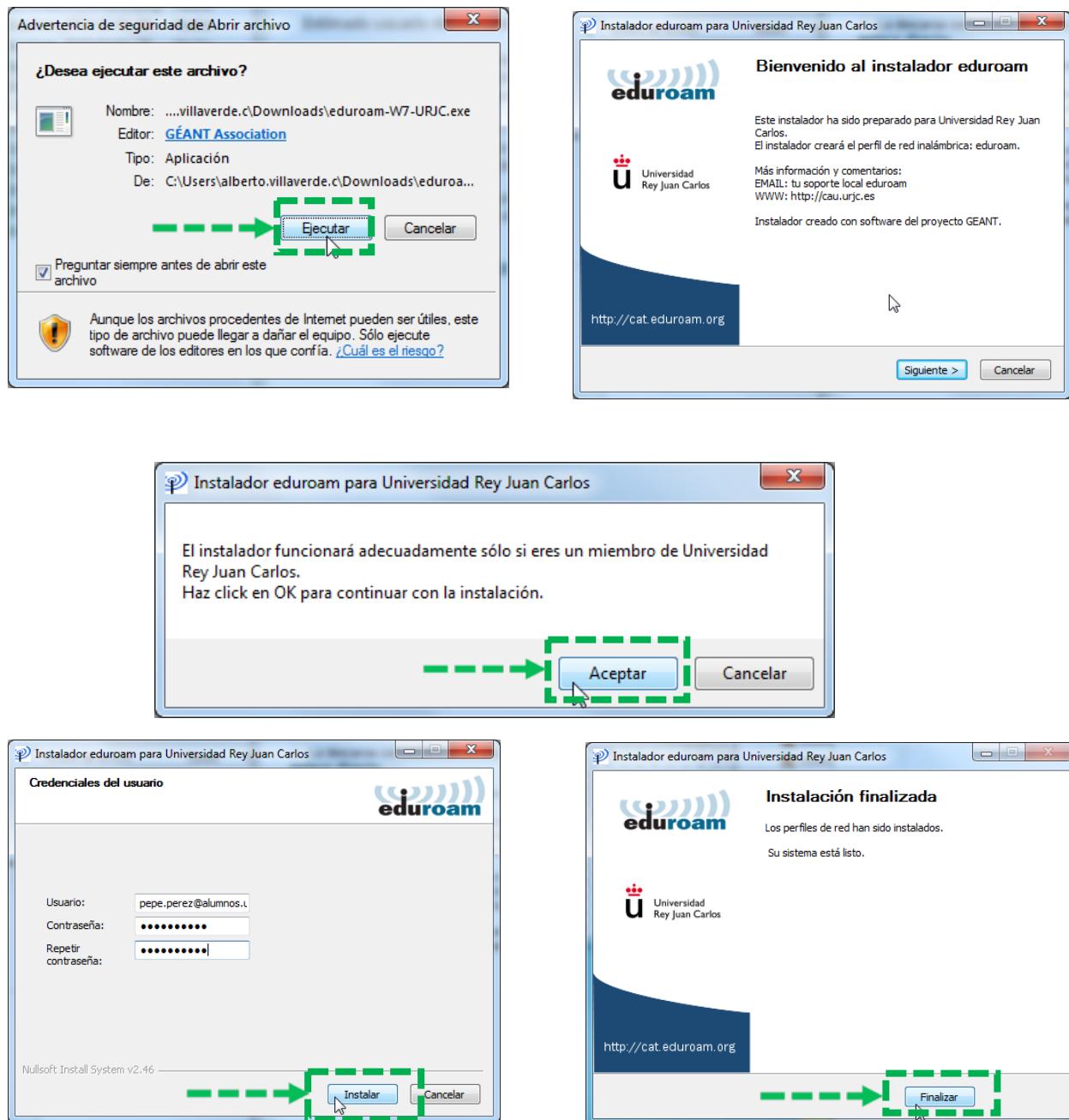
Hacer clic sobre el botón “**Download your eduroam installer**”. (en este caso Windows 7)





2. Anexo 2: Ejecutar el autoconfigurador

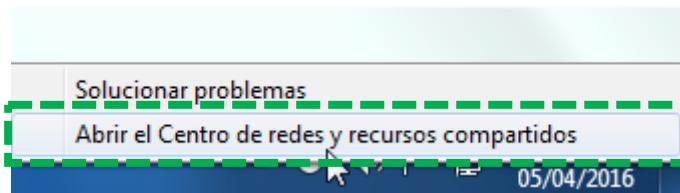
7. Una vez descargado se ejecuta y siguen los pasos del asistente



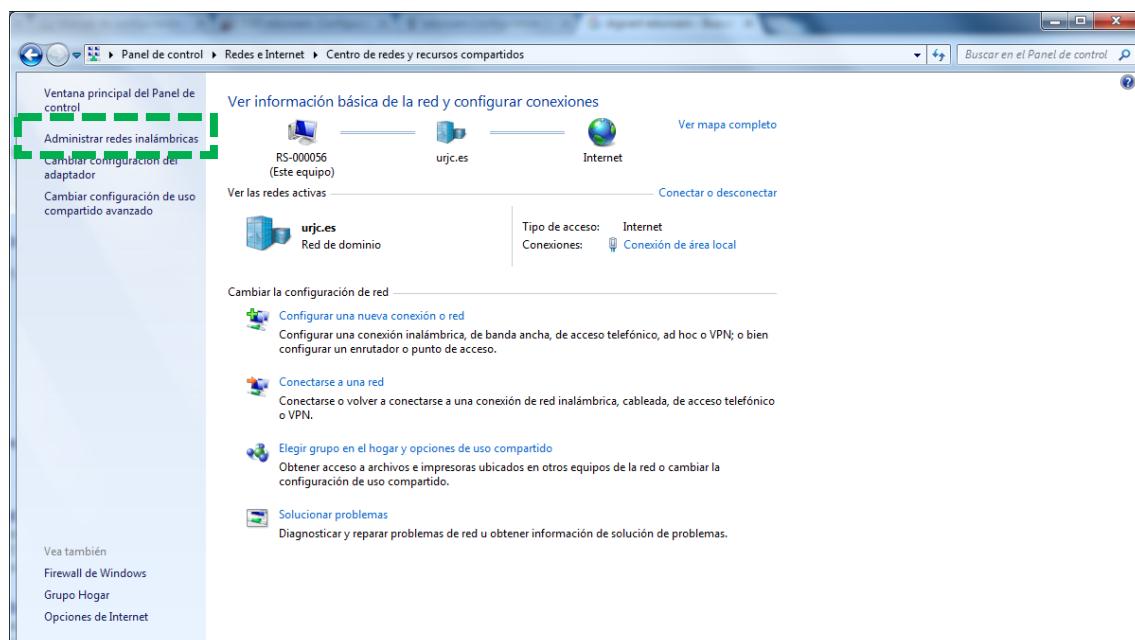


3. Anexo 3: Windows. Configuración manual (último recurso)

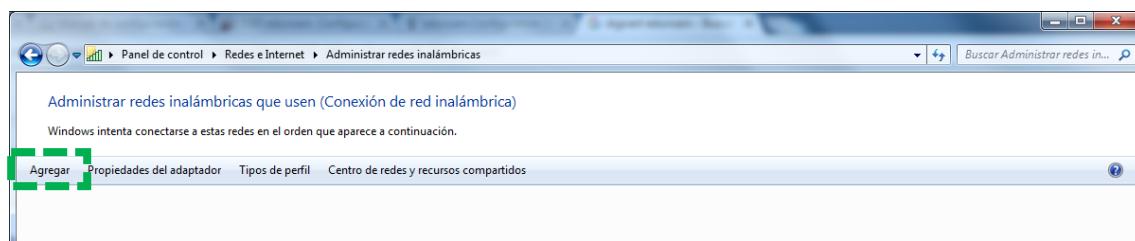
- Abrir el Centro de redes y recursos compartidos.



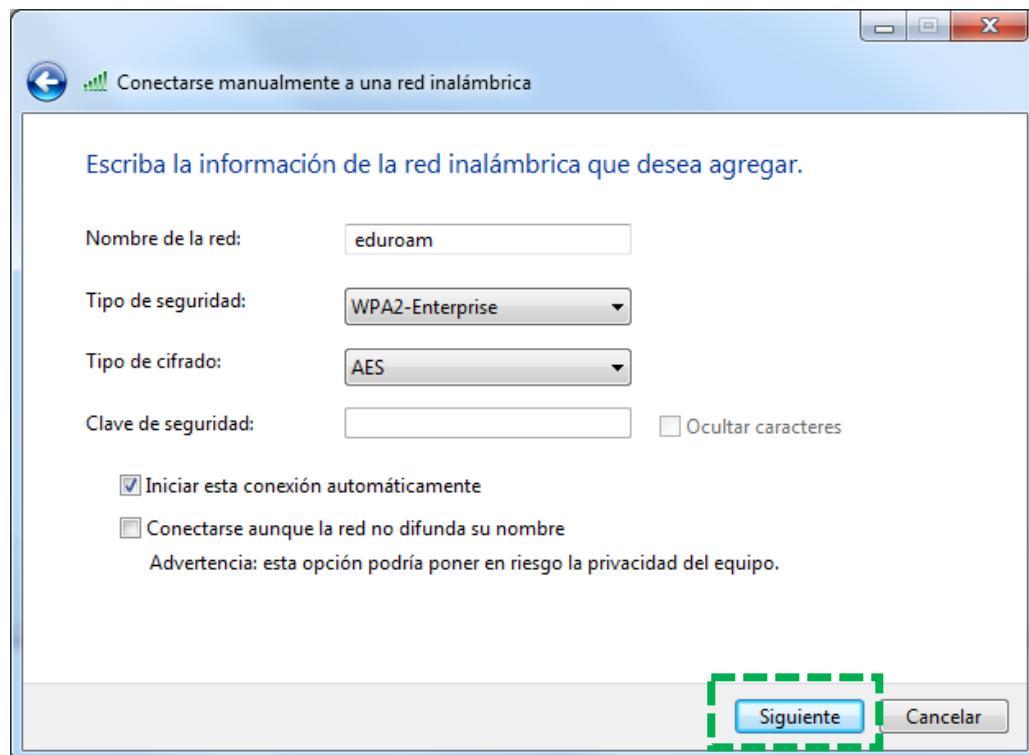
- En el panel izquierdo, hacer clic en Administrar redes inalámbricas.



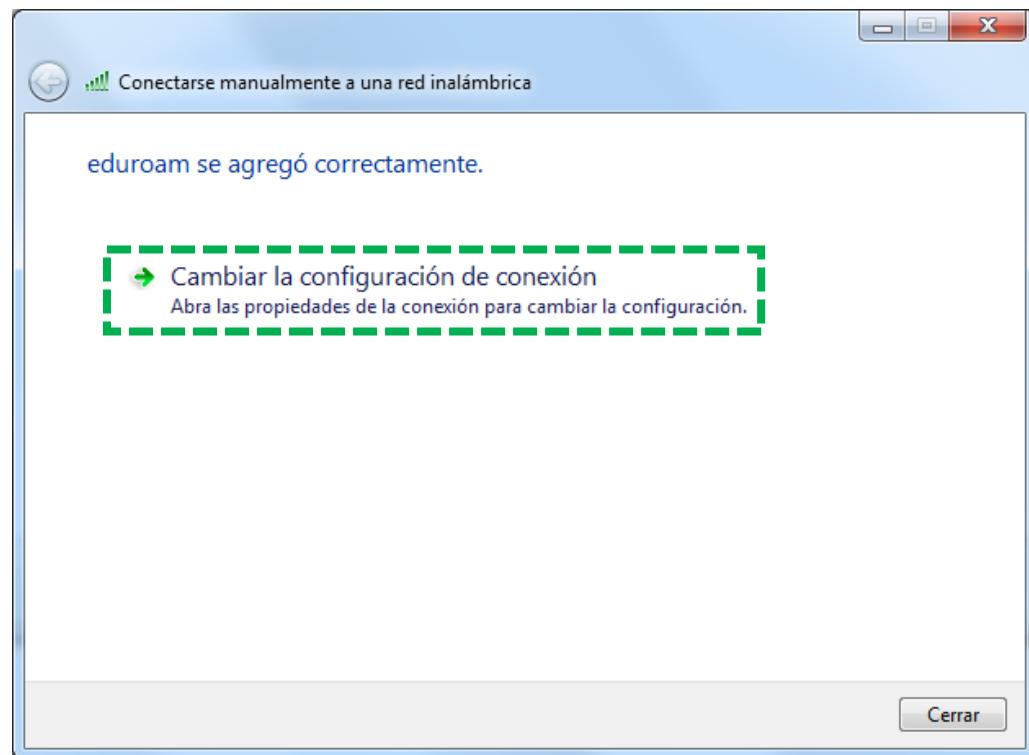
- Pulsar en “Aregar”



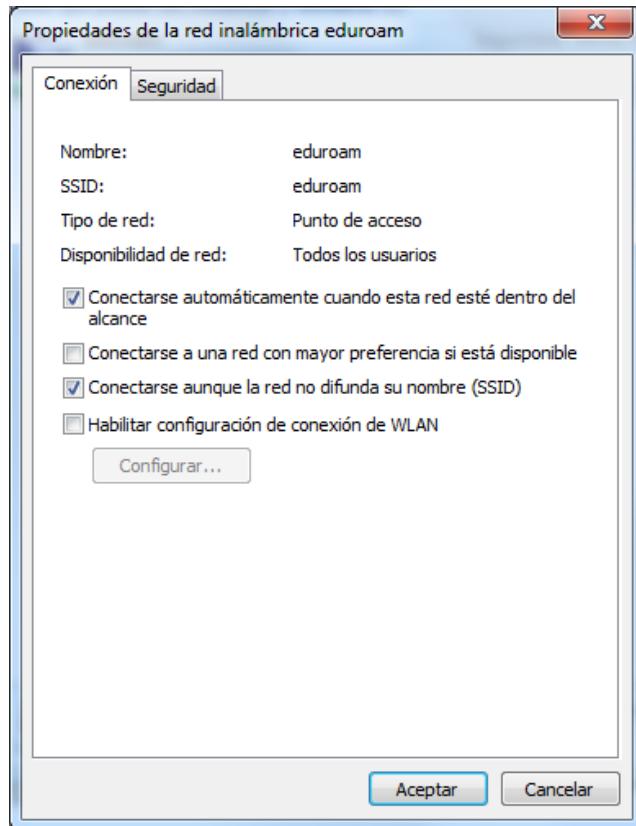
- Rellenar con los siguientes datos y hacer clic en Siguiente:



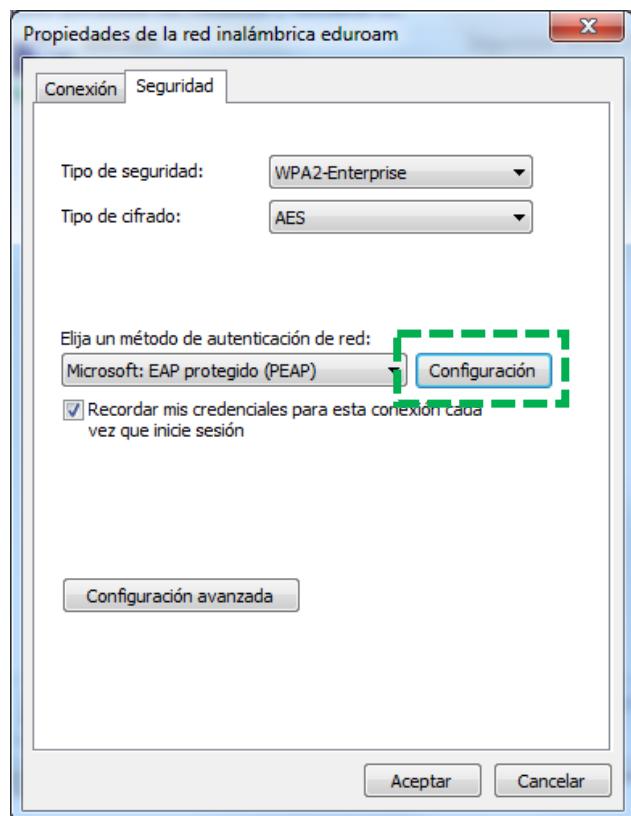
5. Pulsar en “Cambiar la configuración de conexión”:



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

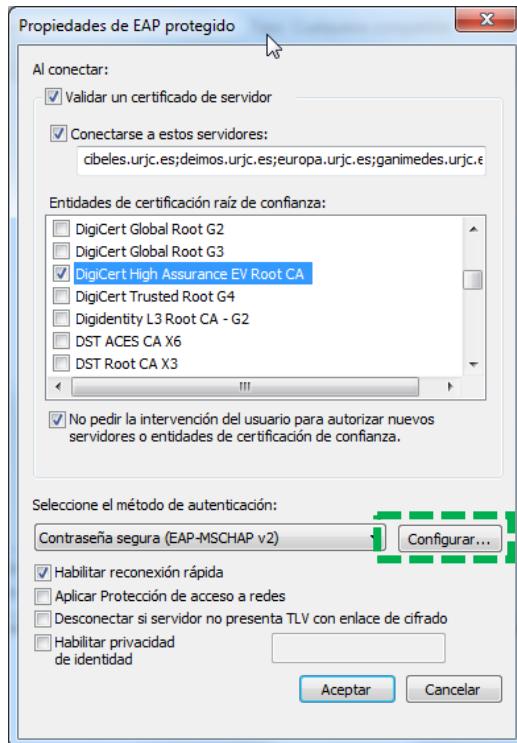


7. En la pestaña “Seguridad” copiar la siguiente captura de pantalla y hacer clic en Configuración:



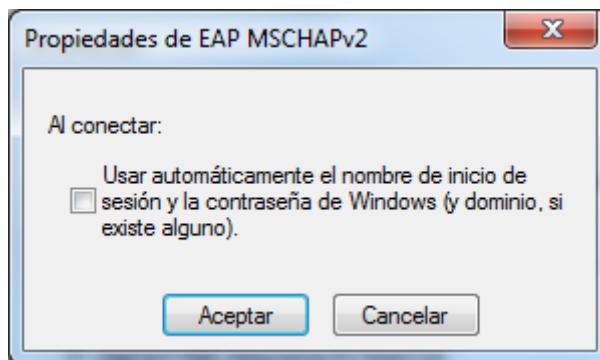


8. Copiar la configuración de la siguiente captura (lista de servidores: `cibeles.urjc.es;deimos.urjc.es;europa.urjc.es;ganimedes.urjc.es;orion.urjc.es;radius.urjc.es;sirio.urjc.es;titan.urjc.es`):

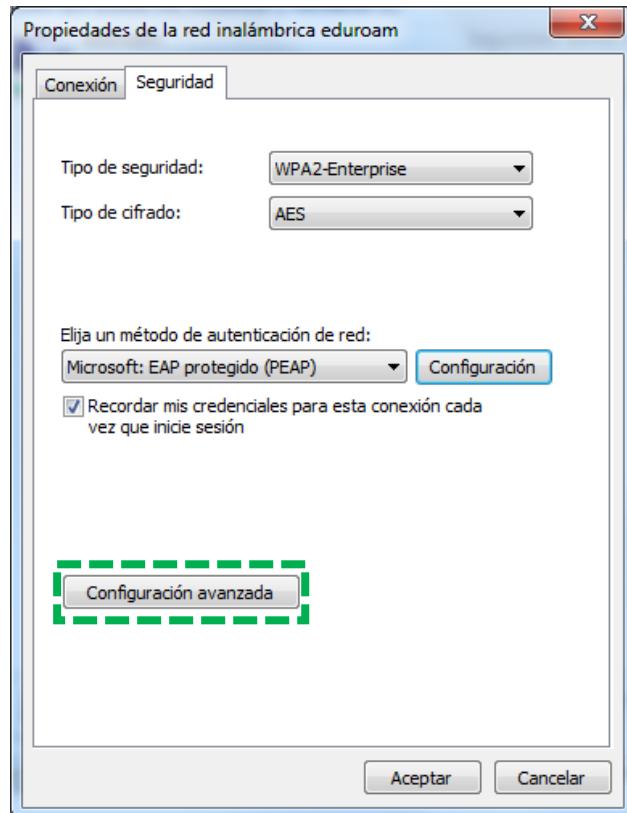


Si en el listado no aparece la entidad “**DigiCert High Assurance EV Root CA**”, instalar el certificado disponible en [este enlace](#).

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:

