	TITULO	Código UAMLIC_2	Versión 1.0
	Conexión a EDUROAM con Ubuntu (Linux)	Fecha: 08/09/2020	
		Página 1 de 12	

Conexión a EDUROAM con Ubuntu (Linux).

Elaborado por Carlos Maqueda Fecha: 08/09/2020		Revisado por Nicolás Velázquez Fecha: 08/09/2020
------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------

ÍNDICE

1.	Requisitos previos para establecer conexión con la red eduroam.....	3
2.	Conexión automática a la red inalámbrica: eduroam.....	3
3.	Configuración manual.....	8
4.	Desconexión de la red inalámbrica.	11
5.	Registro de cambios.	12

1. Requisitos previos para establecer conexión con la red eduroam.

- 1.1. La configuración de la conexión a eduroam en su dispositivo requiere elementos de los que su ordenador carece. Para realizar esta configuración es necesario disponer, previamente, de una conexión a Internet a través de otra red inalámbrica, a través de una conexión cableada, o desde otro equipo que tenga acceso a Internet. Una vez configurada la conexión a eduroam, podrá utilizarla indefinidamente.
- 1.2. El usuario de la sesión debe de ser Administrador Local o disponer de los permisos necesarios.
- 1.3. Habilitar la tarjeta inalámbrica mediante el botón/interruptor correspondiente en el portátil o para un dispositivo USB inalámbrico conectarlo al equipo.

2. Conexión automática a la red inalámbrica: eduroam.

- 2.1. Descargar el instalador de configuración automática en el siguiente enlace:

<http://www.uam.es/wifi>

- 2.2. Al final de la página pulsar sobre el enlace **“Accede a <https://cat.eduroam.org> para descargar el instalador o el manual de conexión a eduroam.”**.

ESTUDIOS INTERNACIONAL INVESTIGACIÓN FACULTADES SOY DE LA UAM CAMPUS LA UAM CIVIS

Inicio La UAM Tecnologías de la Información

Presentación
UAM 50 Años
Estrategia UAM 2025
Órganos de Gobierno
Código Ético UAM
Servicios
La UAM en los Medios
Agenda
Tecnologías de la Información
Catálogo de Servicios ofrecidos
Centro de Atención a Usuarios (CAU)
CERT-UAM
Documentos normas de uso Red y servicios TI
Equipo de Trabajo
Preguntas Frecuentes
Videos
Política de Seguridad de la Información
Perfil de contratante

Catálogo de Servicios ofrecidos

Red Inalámbrica de la UAM

Tecnologías de la Información pone a disposición de sus usuarios la posibilidad de conectarse a la red inalámbrica eduroam. La UAM pertenece a la iniciativa internacional eduroam, lo que permite a los usuarios de la red inalámbrica de la Universidad conectarse, sin cambiar su configuración, a las redes inalámbricas del resto de instituciones afiliadas a eduroam

La red Inalámbrica supone una infraestructura adicional a la red cableada Sin embargo la red inalámbrica no pretende ser nunca un sustituto a la red cableada, y nunca se debe utilizar para puestos de trabajo permanentes.

Destinatarios

- Estudiantes
- Personal Docente Investigador
- Personal de Administración y Servicios

Temática

Infraestructura de Comunicaciones

Ayuda y Soporte

Teléfono de contacto: 91 497 4029
Correo electrónico: cau@uam.es

Descripción del servicio	Documentación	Preguntas Frecuentes	Servicios TI relacionados
Eduroam			
Cobertura			
Conexión a la Red Inalámbrica			
Servicio de conexión inalámbrica para congresos y eventos			

Instalador de configuración para eduroam y Certificados CA:

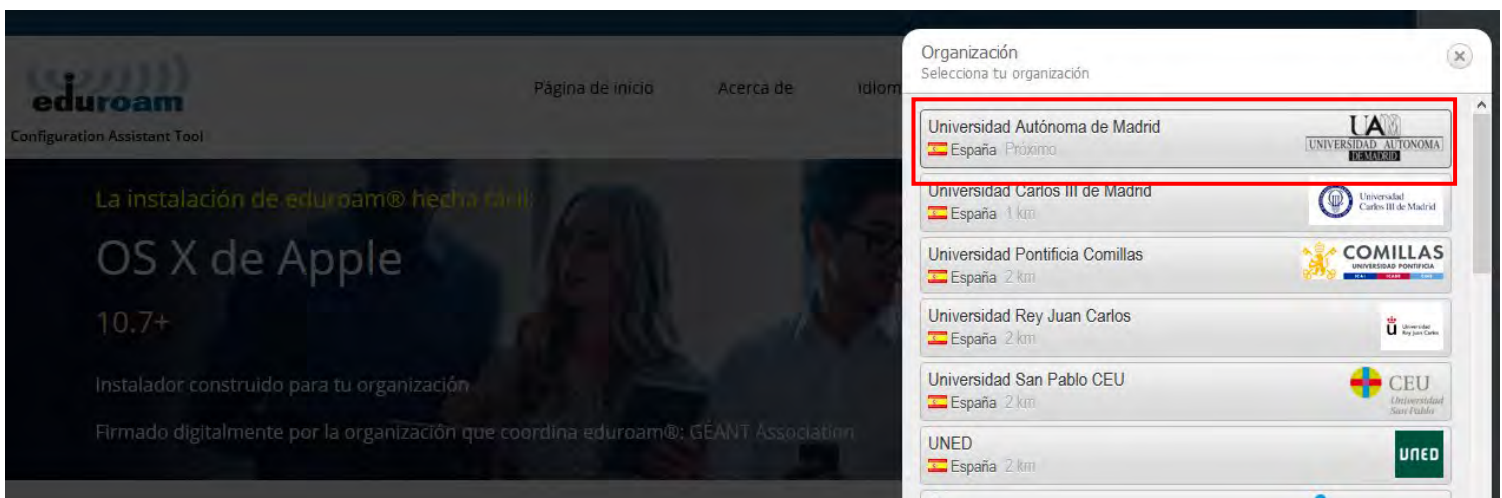
Accede a <https://cat.eduroam.org> para descargar el instalador o el manual de conexión a eduroam.

Certificados CA

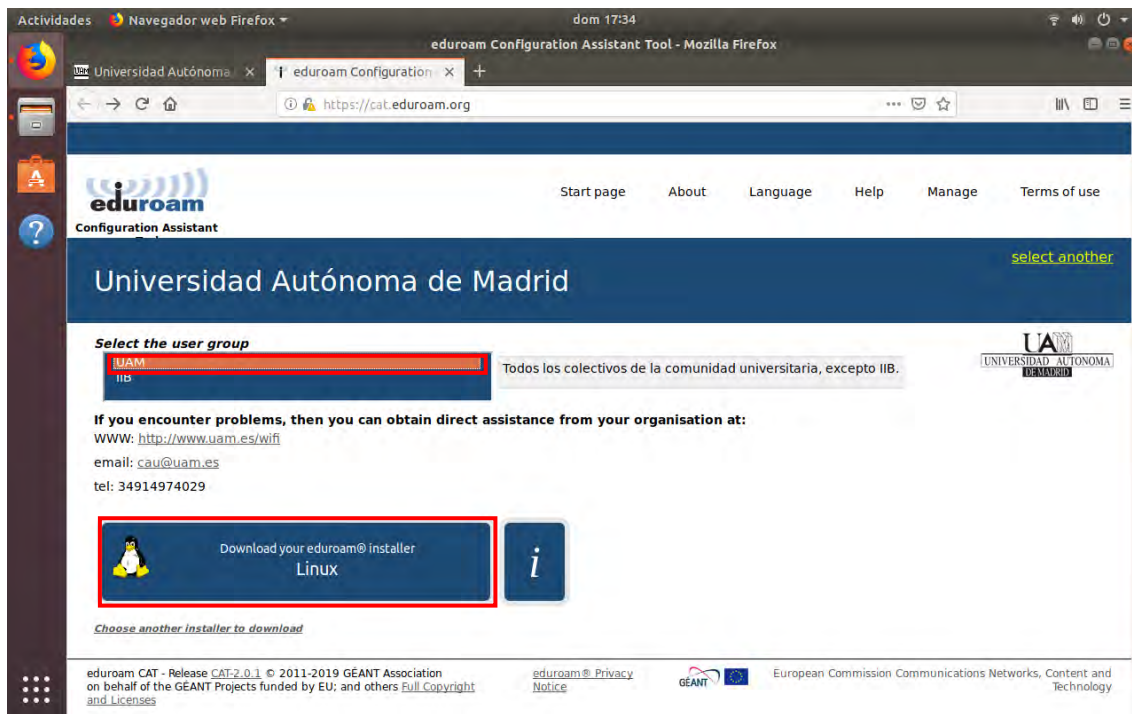
2.3. A continuación, será redirigido a la web de eduroam CAT, para descargar el instalador eduroam para la UAM correspondiente al sistema operativo utilizado. Hacer click en el banner indicado:



2.4. Ahora se mostrará un listado de las instituciones cercanas. Hay que elegir **Universidad Autónoma de Madrid**.



2.5. En la siguiente pantalla, seleccionar el grupo de usuarios **UAM**, y hacer click en el banner “Descarga el instalador Linux”.

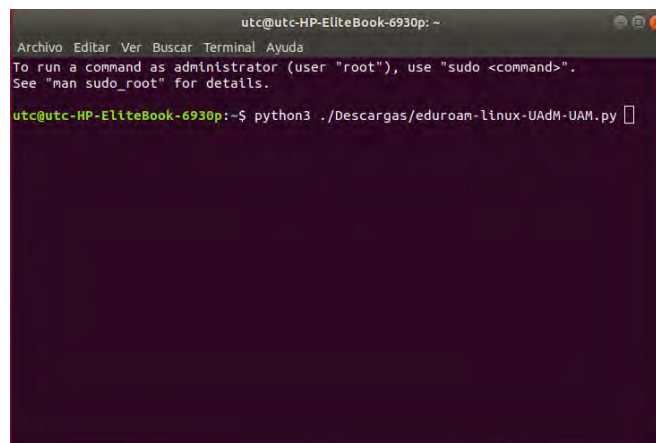


Si nuestro S.O. es distinto, pulsar en: “**Todas las plataformas**” donde habrá que elegir el sistema operativo necesario.

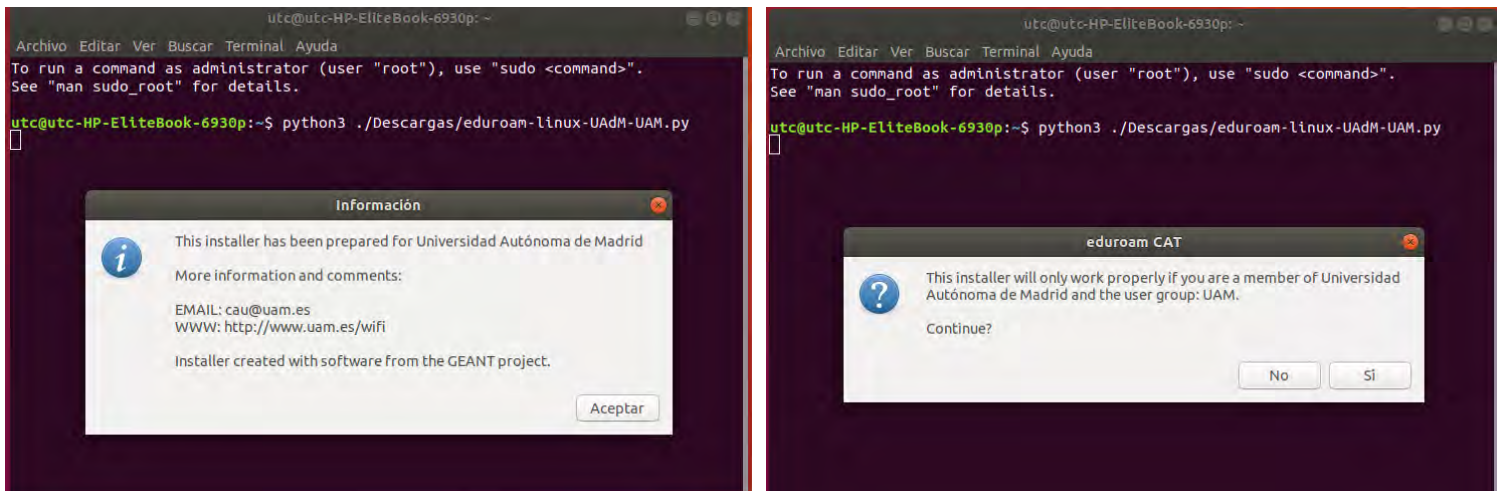
2.6. Guardar y ejecutar el fichero en el equipo que se conectará a **eduroam**.

Abrir una consola o terminal y ejecutar el siguiente comando:

python3 ./Descargas/eduroam-linux-UAdM-UAM.py

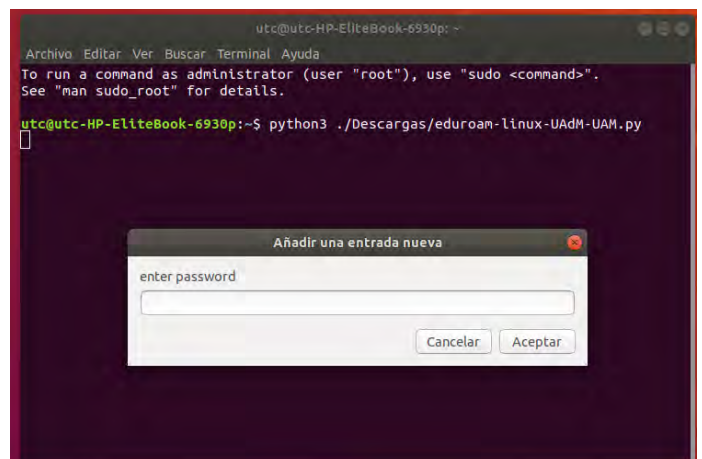
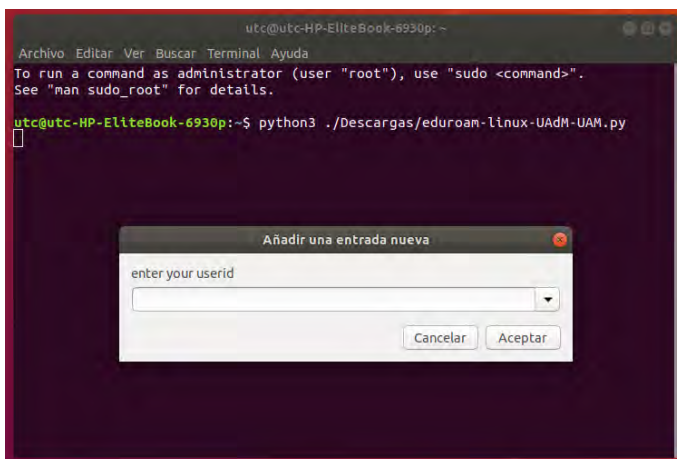


2.7. A continuación, seguir los pasos del asistente:

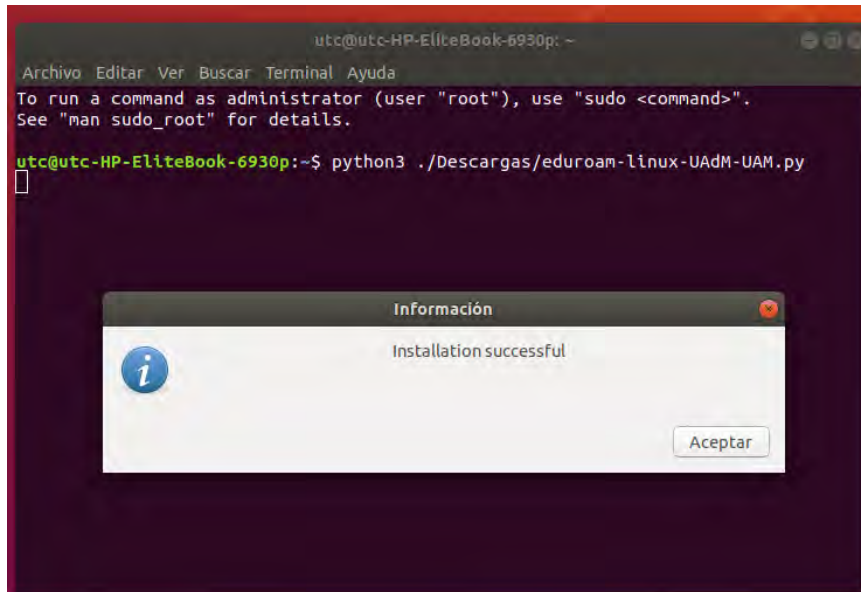


Para los campos **Nombre de usuario** y **Contraseña**, completar del siguiente modo:

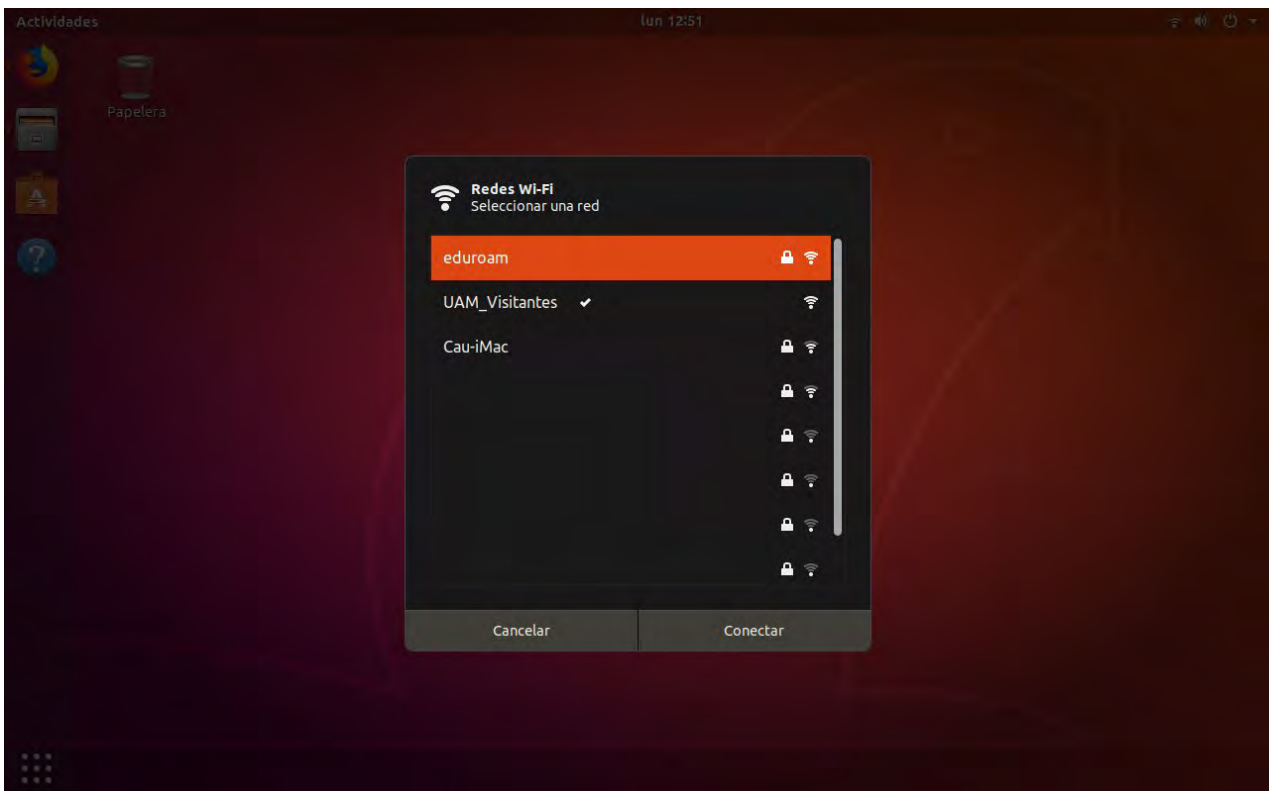
- **Nombre de usuario:** Poner el nombre de usuario del correo de la UAM
 - PAS/PDI: nombre.apellido@uam.es
 - Estudiantes: nombre.apellido@estudiante.uam.es
 - Personal externo: nombre.apellido@externo.uam.es
 - Personal invitado: nombre.apellido@inv.uam.es
- **Contraseña:** La que el usuario utilice para consultar el correo.



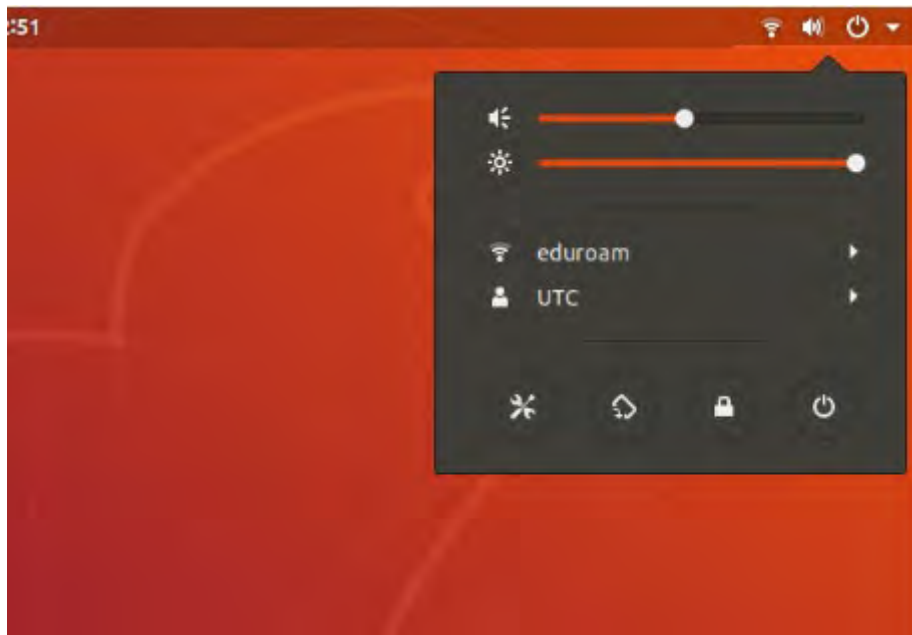
Si todos los pasos han sido correctos, al final debe de aparecer la siguiente ventana:



2.8. Seguidamente, seleccionar la red inalámbrica **eduroam** en el listado de redes disponibles, y pulsar en conectar:



En la barra de sistema aparecerá que el equipo está conectado:



3. Configuración manual.

3.1. Descargar el Certificado en el siguiente enlace:

<http://www.uam.es/wifi>

3.2. Al final de la página, pulsar con el botón derecho del ratón sobre el enlace **“Certificados CA”**, y pulsar en **“Guardar enlace como...”**

ESTUDIOS INTERNACIONAL INVESTIGACIÓN FACULTADES SOY DE LA UAM CAMPUS LA UAM CIVIS UAM

Inicio La UAM Tecnologías de la Información

Presentación
UAM 50 Años
Estrategia UAM 2025
Órganos de Gobierno
Código Ético UAM
Servicios
La UAM en los Medios
Agenda
Tecnologías de la Información
Catálogo de Servicios ofrecidos
Centro de Atención a Usuarios (CAU)
CERT-UAM
Documentos, normas de uso Red y servicios TI
Equipo de Trabajo
Preguntas Frecuentes
Videos
Política de Seguridad de la Información
Perfil de contratante

Catálogo de Servicios ofrecidos

Red Inalámbrica de la UAM

Tecnologías de la información pone a disposición de sus usuarios la posibilidad de conectarse a la red inalámbrica eduroam. La UAM pertenece a la iniciativa internacional eduroam, la que permite a los usuarios de la red inalámbrica de la Universidad conectarse, sin cambiar su configuración, a las redes inalámbricas del resto de instituciones afiliadas a eduroam.

La red inalámbrica soporta una infraestructura adicional a la red cableada. Sin embargo la red inalámbrica no pretende ser nunca un sustituto a la red cableada, y nunca se debe utilizar para puestos de trabajo permanentes.

Destinatarios

- Estudiantes
- Personal Docente Investigador
- Personal de Administración y Servicios

Temática

Infraestructura de Comunicaciones

Ayuda y Soporte

Teléfono de contacto: 91 497 4029
Correo electrónico: cau@uam.es

Descripción del servicio	Documentación	Preguntas Frecuentes	Servicios TI relacionados
Eduroam			3
Cobertura			3
Conexión a la Red Inalámbrica			3
Servicio de conexión inalámbrica para congresos y eventos			3

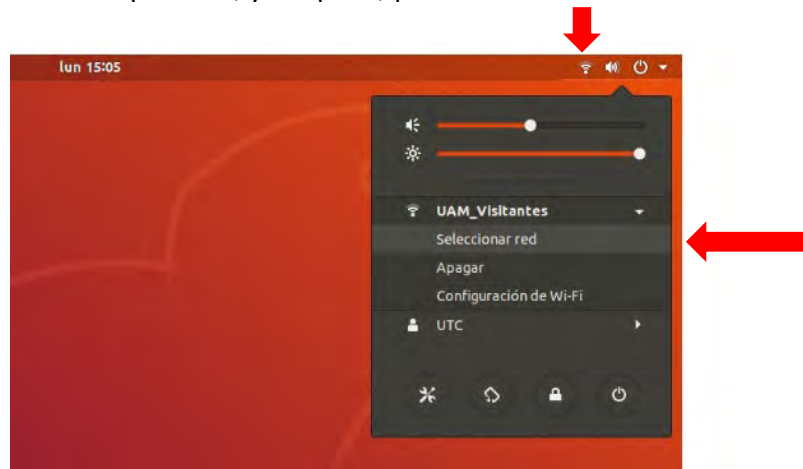
Instalador de configuración para eduroam y Certificados CA:

Accede a <https://cat.eduroam.org> para descargar el instalador o el manual de conexión a eduroam.

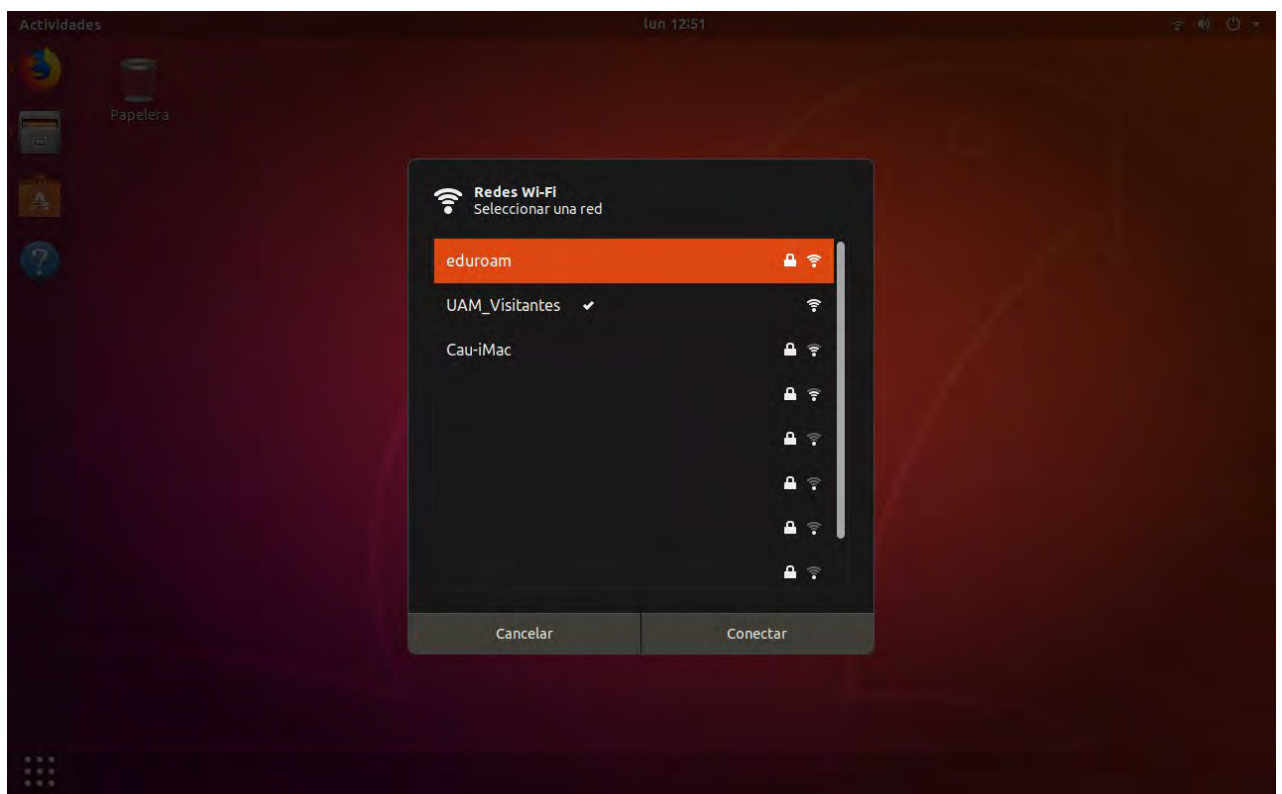
Certificados CA

Nota: En caso de usar otro navegador web el proceso de guardar el fichero puede ser distinto.

3.3. Hacer clic con el ratón sobre el icono de red inalámbrica situado a la derecha del panel superior de la pantalla, y después, pulsar el botón de “**Seleccionar red**”.



3.4. En el menú aparecerán las redes inalámbricas detectadas. Seleccionar la red inalámbrica **eduroam**, y pulsar en “**Conectar**”.



3.5. A continuación, configurar todas las opciones tal y como aparecen en la captura de pantalla.

En el apartado **certificado CA**, seleccionar el certificado descargado previamente en el paso 3.2.

Se requiere autenticación para la red inalámbrica

La red inalámbrica necesita autenticación

Se necesitan contraseñas o claves de cifrado para acceder a la red inalámbrica «eduroam».

Wi-Fi security: WPA y WPA2 enterprise

Authentication: TLS a través de túnel

Anonymous identity: anonymous@uam.es

Domain:

certificado CA: ca-eduroam-UAM.pem

contraseña del certificado CA:

Show passwords

No se necesita la CA del certificado

Inner authentication: PAP

Username:

Contraseña:

Mostrar la contraseña

Cancelar Conectar

Para los campos **Nombre de usuario** y **Contraseña** completar del siguiente modo:

- **Nombre de usuario:** Poner el nombre de usuario del correo de la UAM
 - PAS/PDI: nombre.apellido@uam.es
 - Estudiantes: nombre.apellido@estudiante.uam.es
 - Personal externo: nombre.apellido@externo.uam.es
 - Personal invitado: nombre.apellido@inv.uam.es
- **Contraseña:** La que el usuario utilice para consultar el correo.

Pulsar el botón **Conectar**.

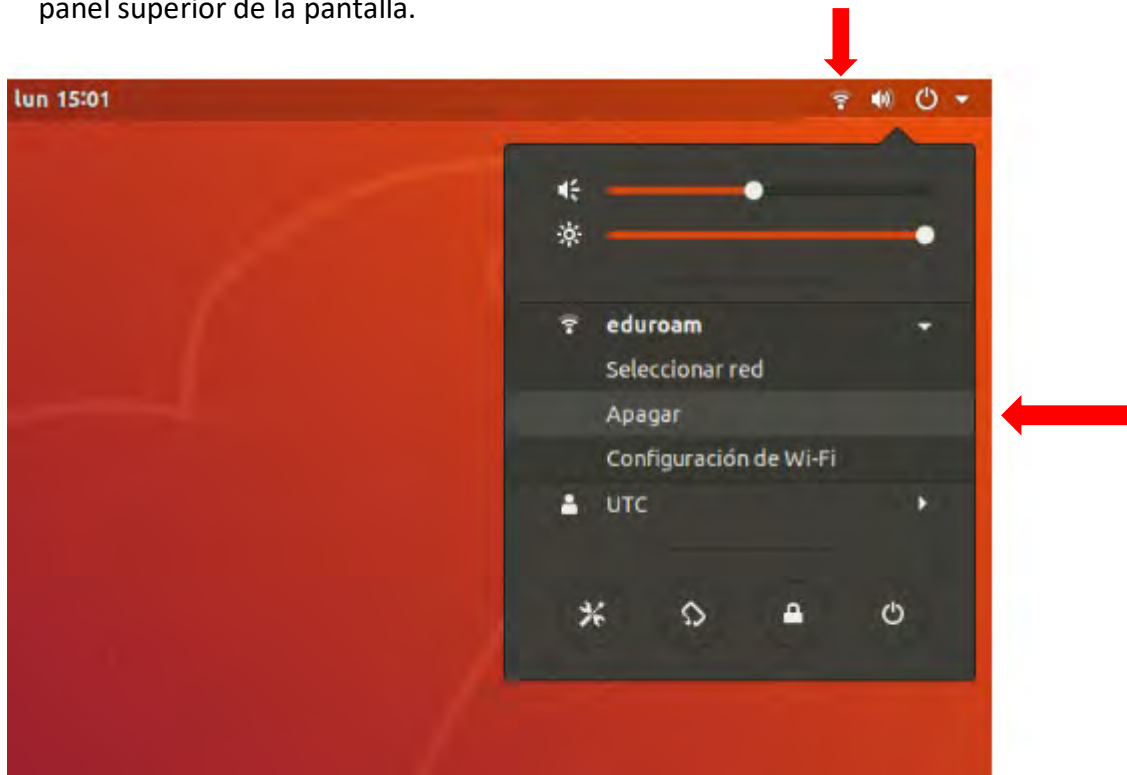
Si todos los pasos han sido correctos, seguir los pasos del **punto 2.8** de este manual.

4. Desconexión de la red inalámbrica.

Para desconectar de la red inalámbrica existen varios modos. A continuación, se explicarán dos.

4.1. Método 1. Requiere menos pasos y facilita la reconexión en el futuro.

Hacer clic con el ratón sobre el icono de red inalámbrica situado a la derecha del panel superior de la pantalla.



En el menú desplegable hacer clic con el ratón sobre la opción **Apagar**.

4.2. Método 2. En algunos ordenadores portátiles existe un botón/interruptor para apagar o encender la tarjeta inalámbrica.

5. Registro de cambios.

Fecha	Versión	Motivo de cambio	Autor cambio
18/08/2020	1.0	Elaboración del documento	Carlos Maqueda
24/08/2020	1.0	Revisión del documento	Nicolás Velázquez