


| | | | |
|---|---|--------------------|----------------|
|  | TITULO | Código UAMLIC_2 | Versión 1.0 |
| | Conexión a EDUROAM con Microsoft Windows 10 | Fecha: 08/09/2020 | |
| | | Página 1 de 14 | |

Conexión a EDUROAM con Microsoft Windows 10.

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


ÍNDICE

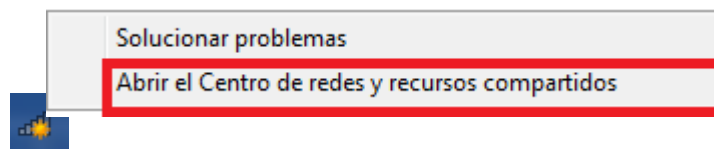
| | | |
|----|---|----|
| 1. | Requisitos previos para establecer conexión con la red eduroam..... | 3 |
| 2. | Configuración automática de la red inalámbrica: eduroam..... | 5 |
| 3. | Configuración manual de la red inalámbrica: eduroam..... | 9 |
| 4. | Desconexión de la red inalámbrica. | 13 |
| 5. | Registro de cambios. | 14 |

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

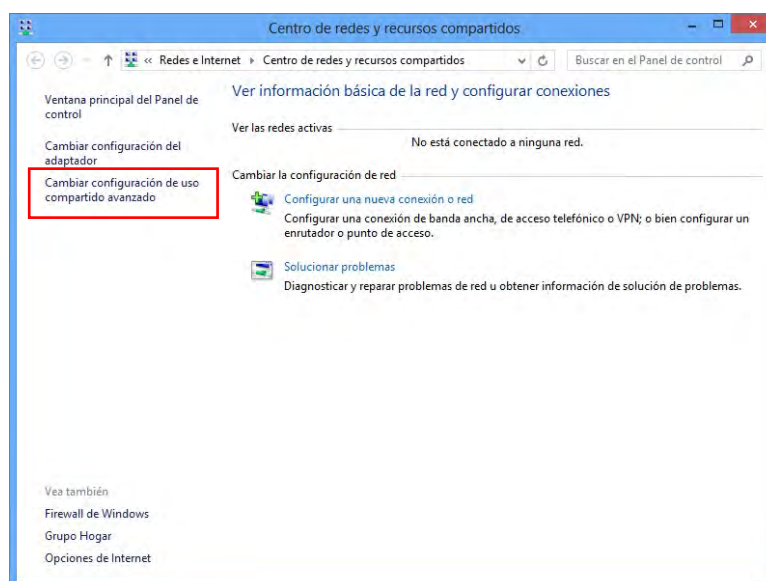
- 1.1. La configuración de la conexión a eduroam en su dispositivo requiere elementos de los que su ordenador carece. Para realizar esta configuración es necesario disponer, previamente, de una conexión a Internet a través de otra red inalámbrica, a través de una conexión cableada, o desde otro equipo 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 si es para un dispositivo USB inalámbrico conectarlo al equipo.
- 1.4. Permitir que Microsoft Windows administre la red inalámbrica.

Esto es debido a que, en algunos equipos, los fabricantes de dispositivos inalámbricos incluyen un gestor de redes inalámbricas y deshabilitan el gestor del sistema operativo. No podemos dar instrucciones para cada uno de los gestores inalámbricos que desarrollan los fabricantes.

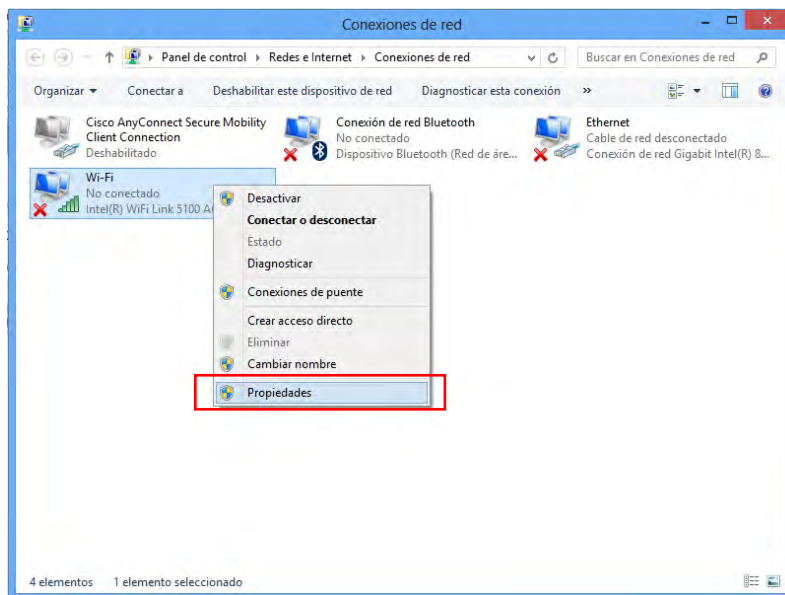
- 1.5. Activar en el adaptador inalámbrico la obtención de TCP/IP de un servidor DHCP.
En la parte inferior derecha del escritorio, en la barra de herramientas, sitúese sobre el icono de la red inalámbrica . Hacer clic con el **botón derecho** del ratón, y seleccionar **Abrir el Centro de redes y recursos compartidos**.



A continuación, en la parte izquierda, hacer clic en **Cambiar configuración del adaptador**.



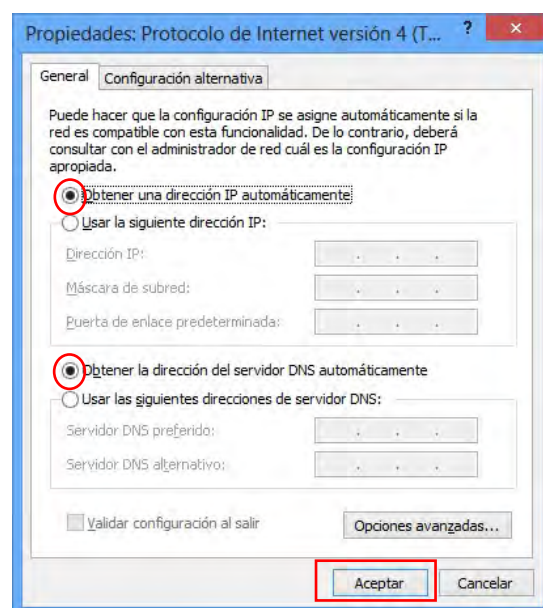
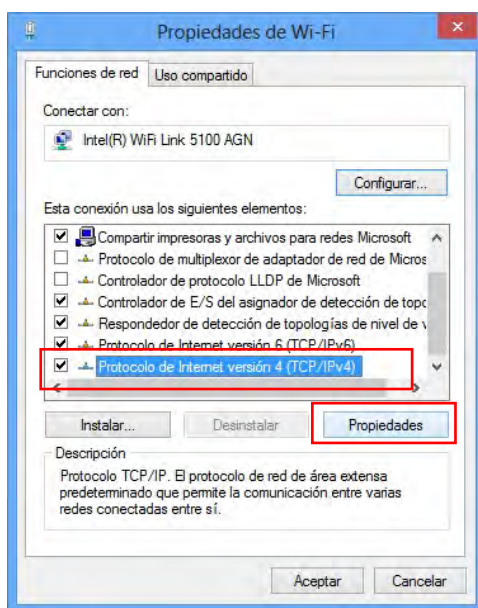
En la siguiente ventana, pulsar con el **botón derecho** del ratón sobre **Conexión de red inalámbrica**, y seleccionar la opción **Propiedades**.



En la siguiente ventana, marcar y seleccionar **Protocolo Internet versión 4 (TCP/IPv4)** y a continuación, pulsar el botón **Propiedades**.

Aparecerá otra ventana donde las opciones **Obtener una dirección IP automáticamente** y **Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente** deben estar seleccionadas.

Nota: en el caso de tener configuradas direcciones IP estáticas en el equipo para la red inalámbrica de su domicilio o de otro sitio, se recomienda al usuario que tome nota de dichas direcciones debido a que éstas se borrarán al seleccionar las opciones indicadas en este paso.



Nota: es necesario tener activadas las opciones automáticas para la conexión a **eduroam** ya que si el equipo está configurado con una IP fija no tendrá conexión.

Pulse **Aceptar** y **Cerrar**.

2. Configuración automática de 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

← Atrás imprimir

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 ↗

Consulta también ...

- Iniciativa nacional Eduroam ↗
- Iniciativa internacional Eduroam ↗

Presentación

UAM 50 Años

Estrategia UAM 2025

Órganos de Gobierno

Código Ético UAM

Servicios

La UAM en los Medios

Agenda

Tecnologías de la Información

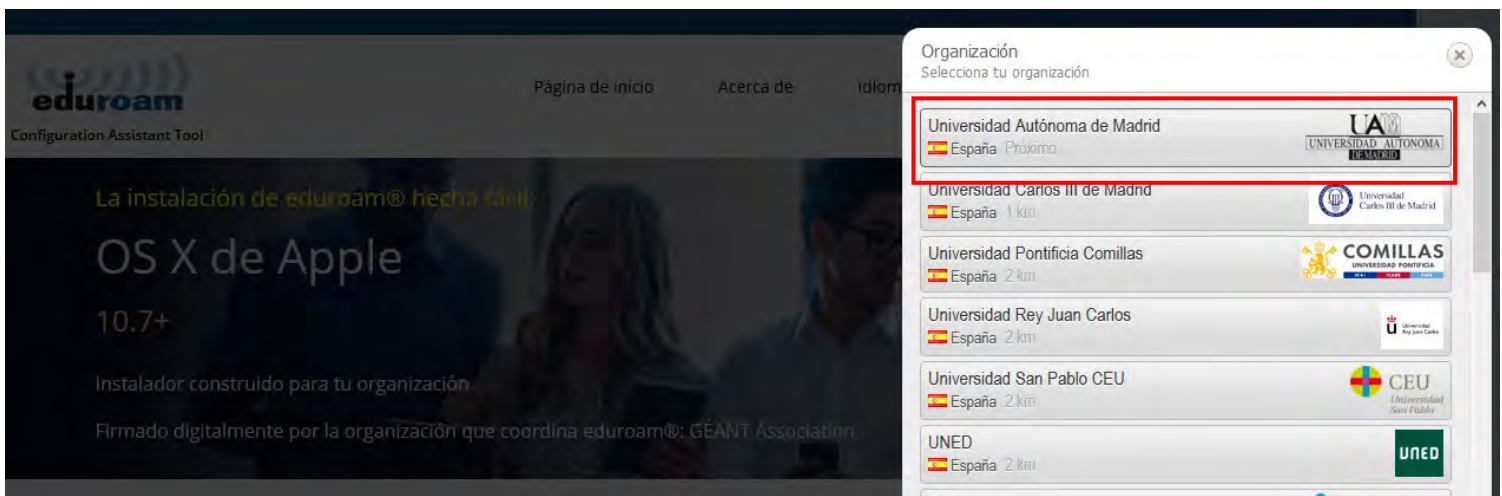
- Catálogo de Servicios ofrecidos
- Centro de Atención a Usuarios (CAU)
- CERT-UAM
- Documentos normas de uso Red y servicios TI
- Equipo de Trabajo
- Preguntas Frecuentes
- Videos
- Política de Seguridad de la Información

Perfil de contratante

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. Elegir **Universidad Autónoma de Madrid**.

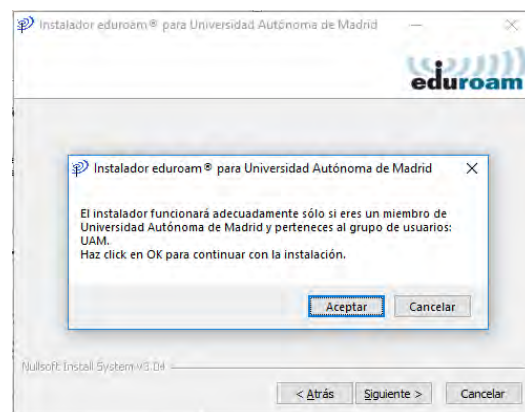


2.5. En la siguiente pantalla, seleccionar el grupo de usuarios **UAM**, y hacer click en el banner “Descarga el instalador eduroam MS Windows 10”

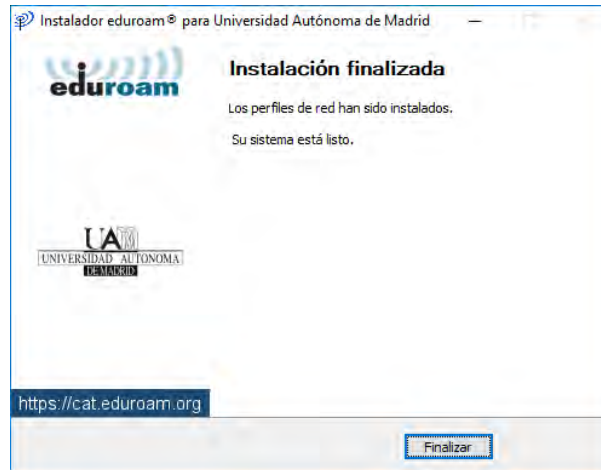


Si nuestro S.O. es distinto, pulsar en: “**Todas las plataformas**”, donde habrá que elegir el sistema operativo necesario.

2.6. Ejecutamos el archivo descargado en el equipo. Pulsar en “**Siguiente >**” y en “**Aceptar**”.



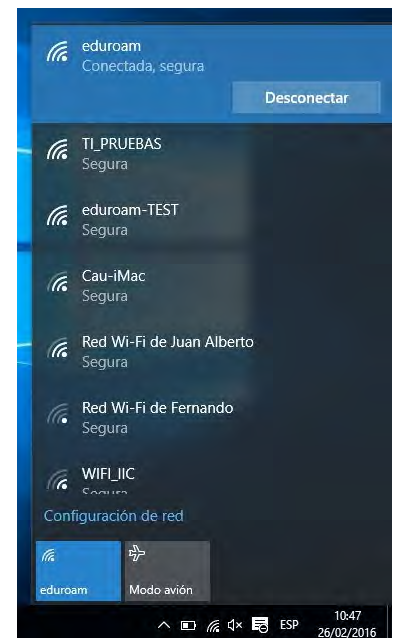
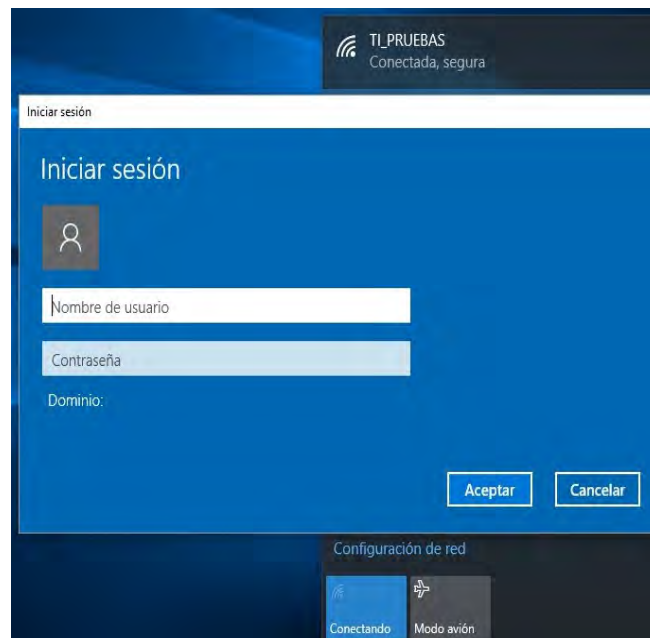
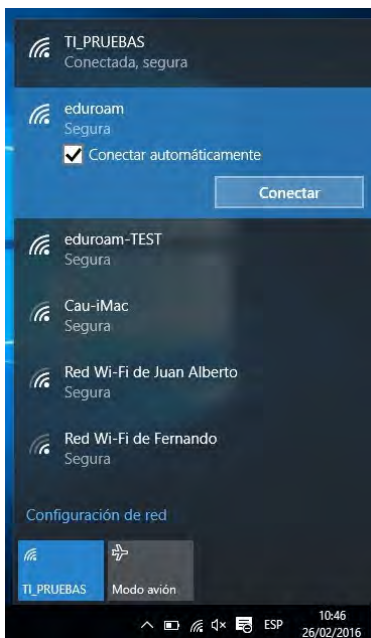
Cuando finalice la instalación pulsar en “**Finalizar**”.



2.7. A continuación, hacer click sobre “**eduroam**” en las redes inalámbricas detectadas, e introducir las credenciales.

Completar los campos según el tipo de usuario.

- **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 en **Aceptar** y se establecerá la conexión automáticamente.

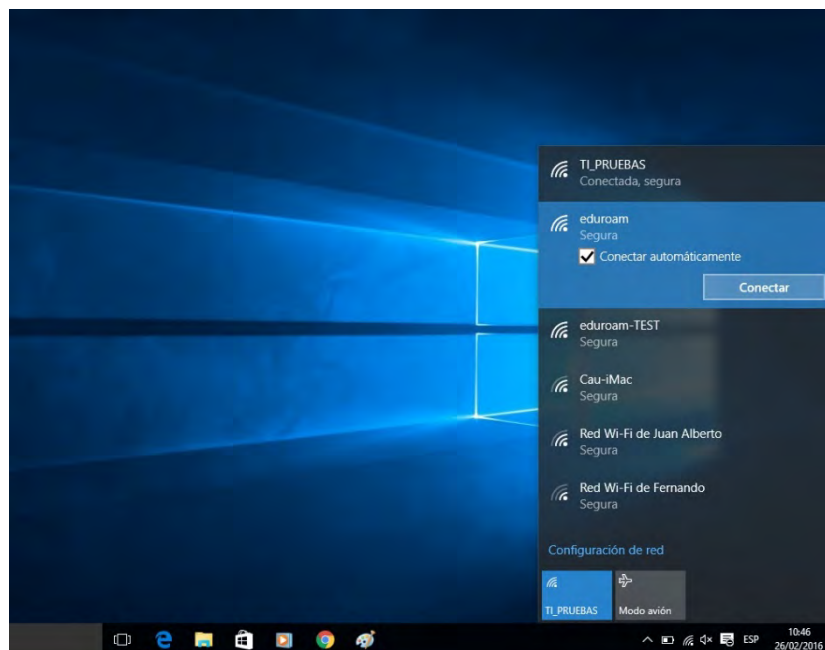
3. Configuración manual de la red inalámbrica: eduroam.

3.1. Para iniciar la conexión a **eduroam** hacer click en el icono:

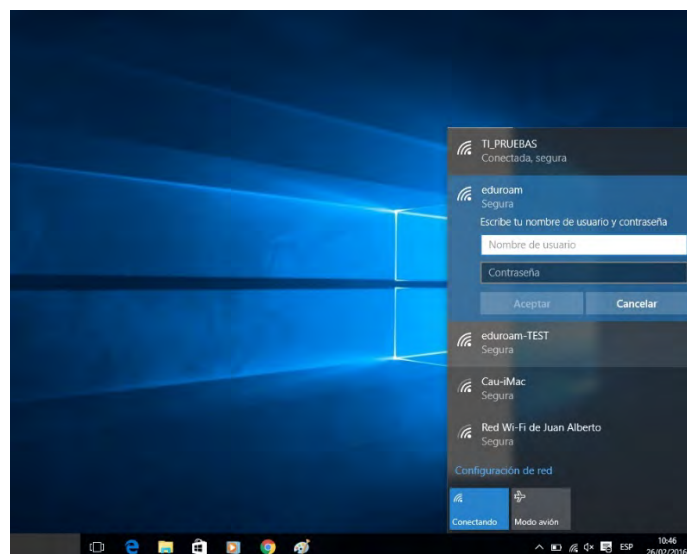


3.2. A continuación, se desplegará el menú lateral derecho con las redes inalámbricas detectadas.

Hacer click sobre la red **“eduroam”**, seleccionar la opción **“Conectarse automáticamente”**, y pulsar el botón **“Conectar”**.



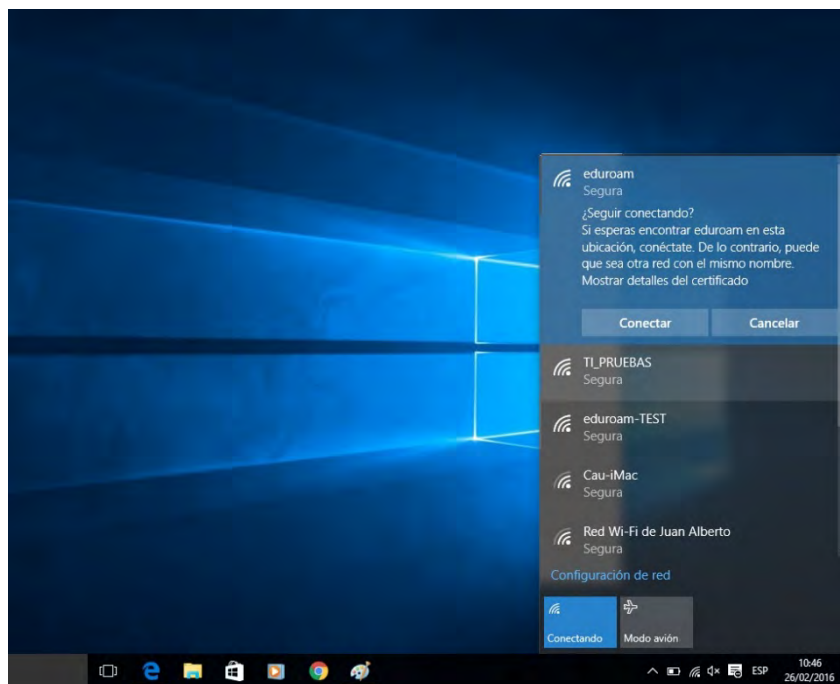
3.3. Seguidamente, introducir las credenciales y pulsar **“Aceptar”**.




Completar los campos según el tipo de usuario.

- **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.

3.4. El sistema operativo nos informará de los detalles del certificado. Pulsar en **"Conectar"**.



3.5. Comprobación del estado de conexión.

Si todos los pasos han sido correctos, el icono de conexión inalámbrica que aparece en la barra de tareas será el siguiente: .

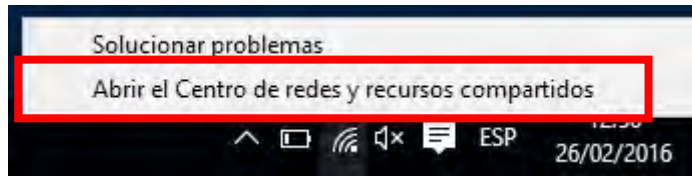
Pulsando sobre dicho icono aparecerá el estado y la calidad de la conexión.



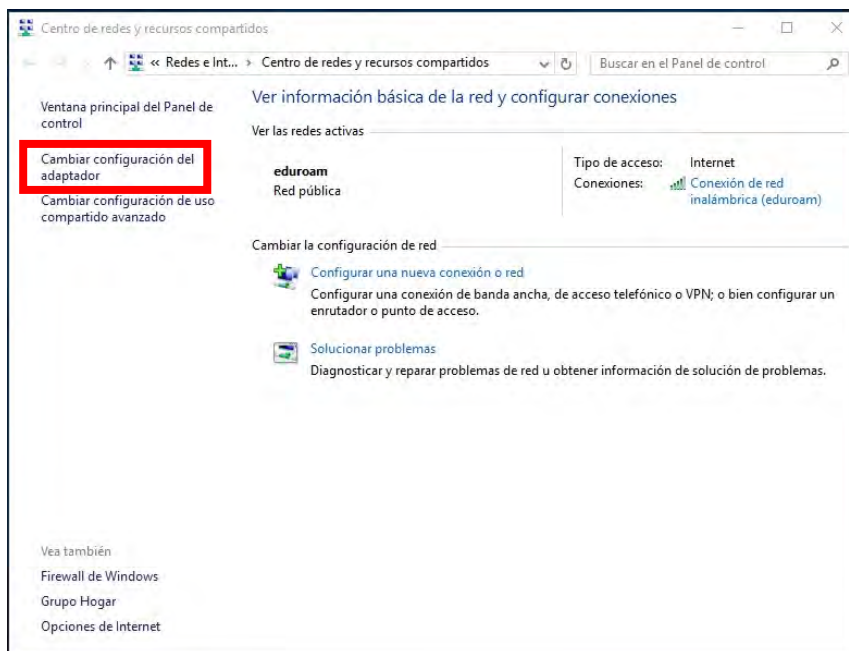
3.6. A continuación, pulsar con el botón derecho del ratón sobre el icono:



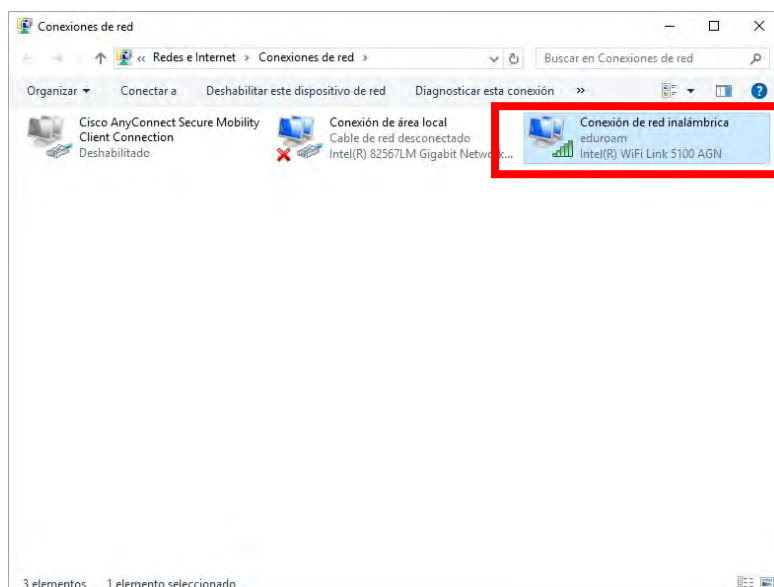
Y después en **“Abrir el Centro de redes y recursos compartidos”**.



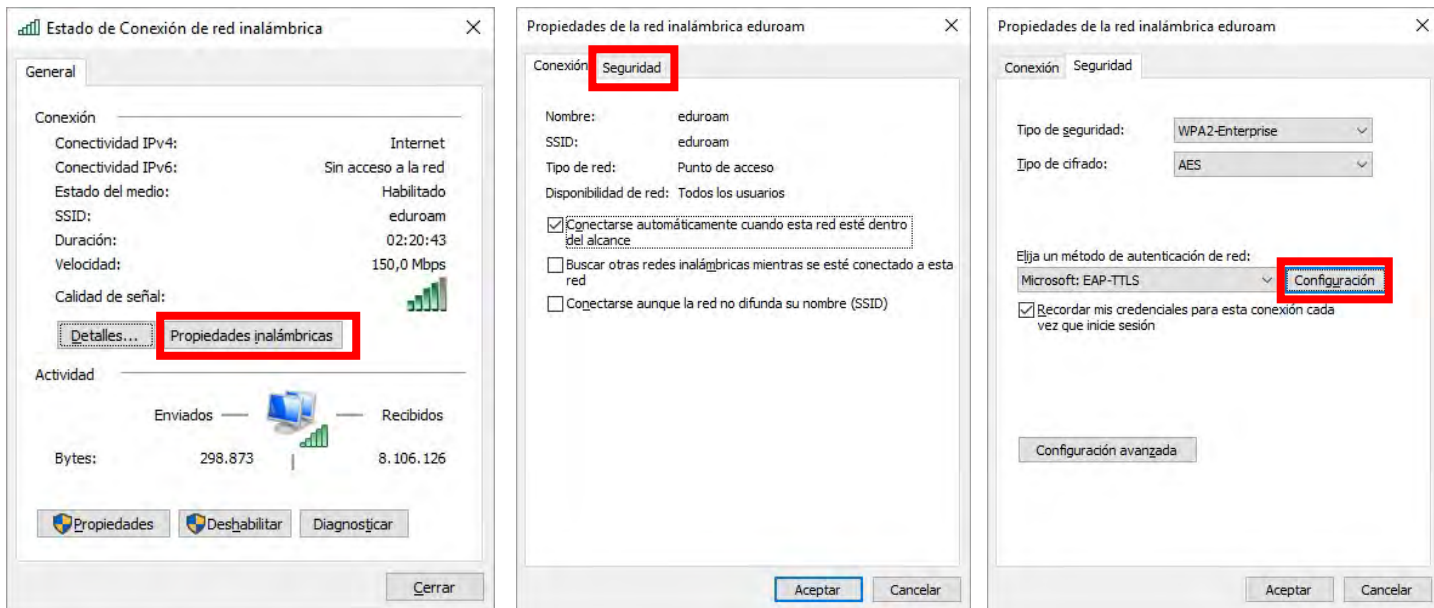
3.7. En la siguiente ventana acceder a: **“Cambiar configuración del adaptador”**.



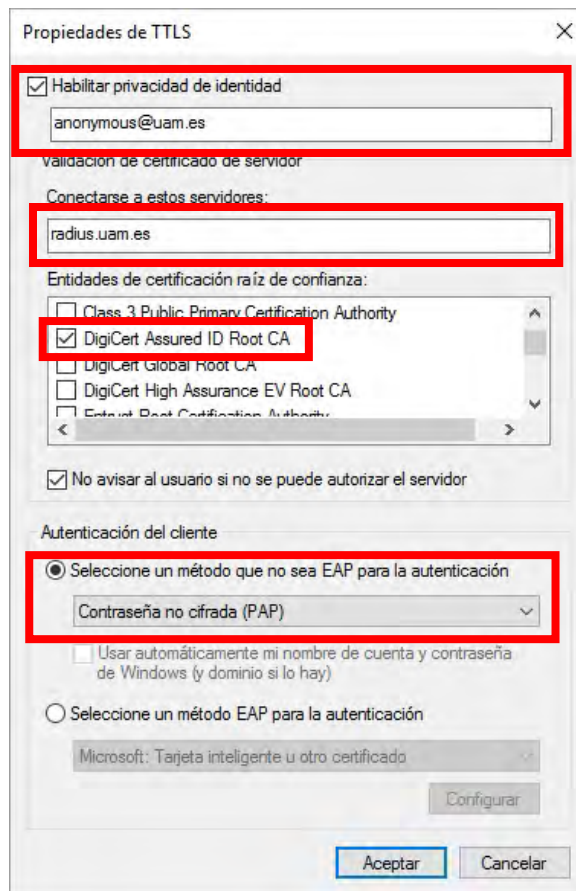
3.8. Hacer doble click sobre el icono: **“Conexión de red inalámbrica”**.



3.9. Seguir los pasos de las siguientes ventanas:



3.10. Rellenar los campos y activar las opciones marcadas tal y como aparecen en la siguiente captura:



Pulsar en **Aceptar** para finalizar la configuración del perfil de conexión inalámbrica.


4. Desconexión de la red inalámbrica.

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

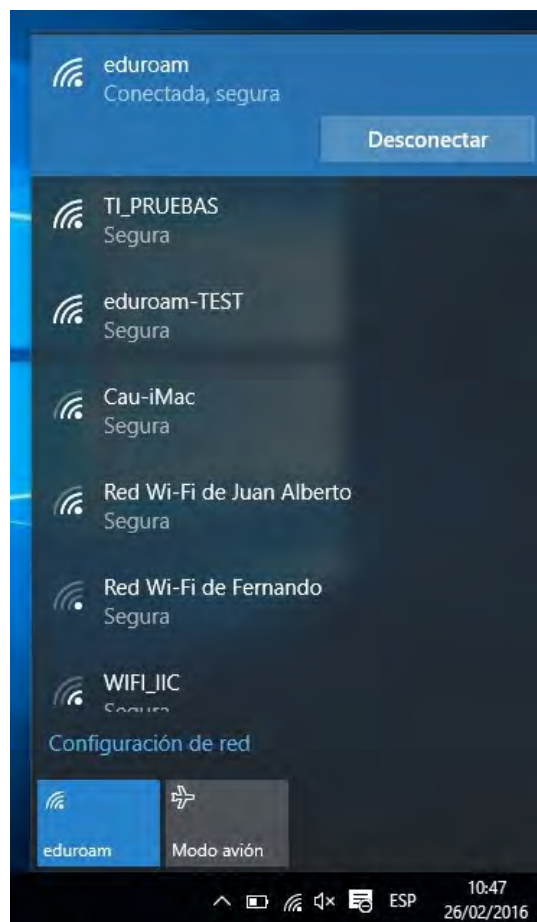
4.1. Método 1. Requiere menos pasos y facilita la reconexión en el futuro.

En la mayoría de los equipos portátiles existe un botón/interruptor para apagar o encender la tarjeta inalámbrica. Utilizar este botón/interruptor para desconectar de la red inalámbrica.

4.2. Método 2.

En la parte inferior derecha del escritorio, en la barra de herramientas, hacer clic sobre el icono: .

Aparecerá una ventana con las redes detectadas y la red en la que está conectado el equipo. Seleccionar la red **eduroam** y pulsar en "**Desconectar**".



Este método deshabilita la conexión automática con la red inalámbrica configurada, obligando a conectar de forma manual pero sin necesidad de realizar todo el proceso anteriormente explicado, bastará con hacer sobre **eduroam** en las redes inalámbricas detectadas y pulsar en **Conectar**.

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 |
| | | | |