

INSTRUCTIVO

CONEXIÓN A LA RED INALÁMBRICA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1.	Objetivo	3
2.	Alcance	3
3.	Desarrollo	3
3.1.	Instalación en los diferentes sistemas operativos	3
3.1.1.	Equipos Windows 11	3
3.1.1.1.	Conexión inicial.....	3
3.1.1.2.	Configuración adicional para mantener la conexión	5
3.1.2.	Equipos MAC	10
3.1.3.	Equipos Linux.....	14
3.2.	Instalación en dispositivos móviles	16
3.2.1.	Dispositivos Android	16
3.2.2.	Dispositivos Apple	20

1. Objetivo

El presente instructivo tiene como objetivo establecer los pasos necesarios para la correcta conexión a la red inalámbrica de la Universidad Politécnica Salesiana en diferentes sistemas operativos y dispositivos móviles, garantizando el acceso seguro mediante credenciales institucionales.

2. Alcance

Este instructivo aplica a los estudiantes y colaboradores de la Universidad Politécnica Salesiana que requieran la conexión a la red inalámbrica.

3. Desarrollo

3.1. Instalación en los diferentes sistemas operativos

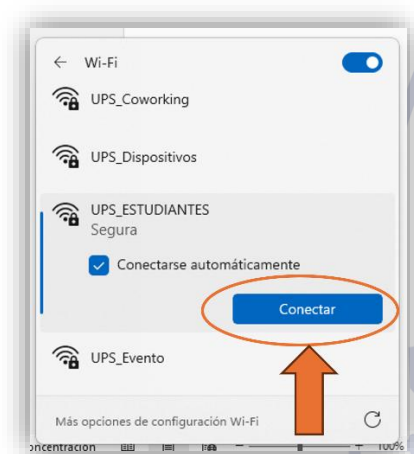
3.1.1. Equipos Windows 11

3.1.1.1. Conexión inicial

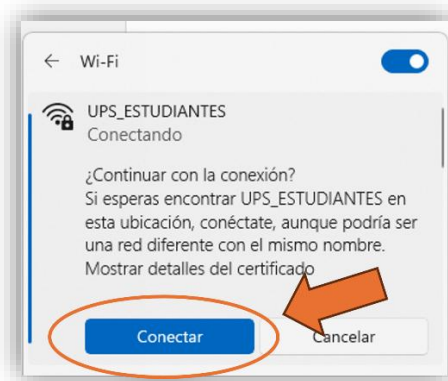
A) Seleccionamos la red **UPS_ESTUDIANTES** o **UPS_COLABORADORES**.



B) Seleccionamos la opción **Conectar**.

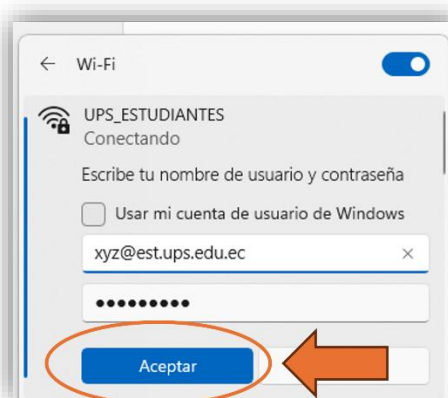


C) Confirmamos la conexión seleccionando la opción **Conectar**.

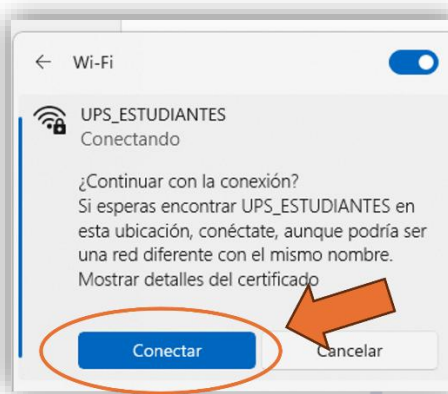


D) Ingresamos el correo institucional y la contraseña, y luego seleccionamos **Aceptar**. Ejemplo:

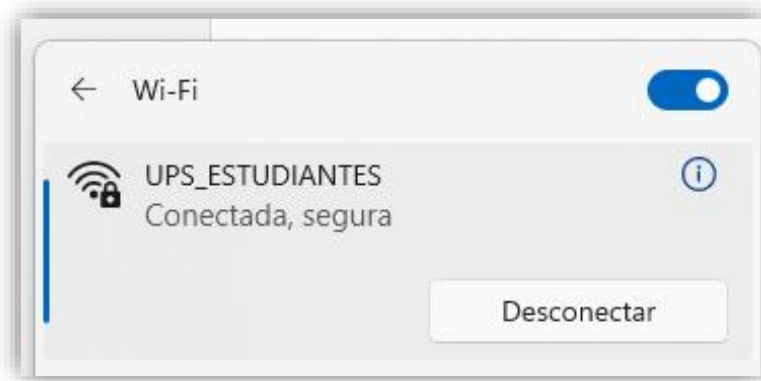
Usuario: xyz@est.ups.edu.ec
Contraseña: Xyzxyz123



E) Confirmamos nuevamente la conexión seleccionando **Conectar**.

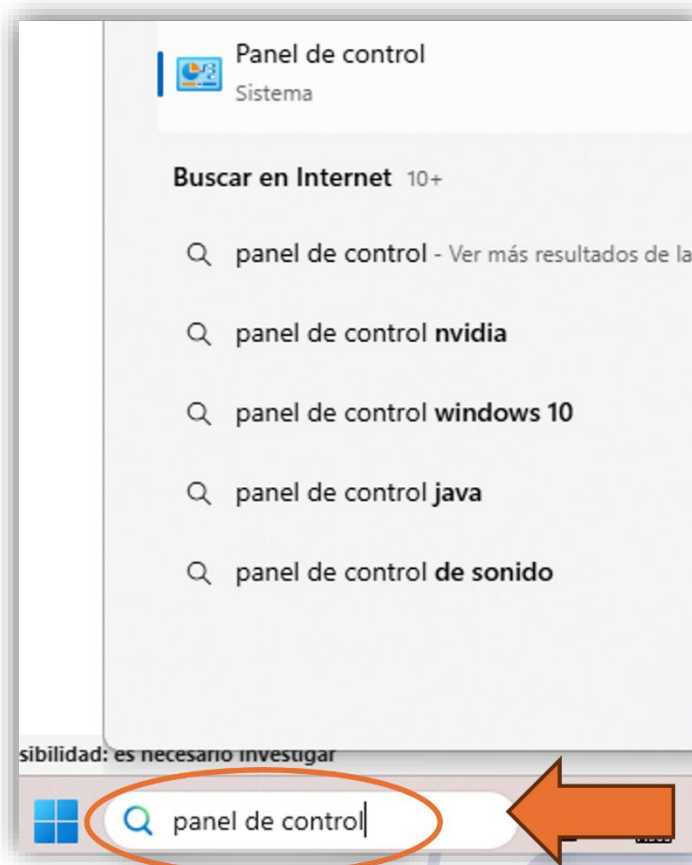


F) Verificamos que el equipo esté conectado a la red.

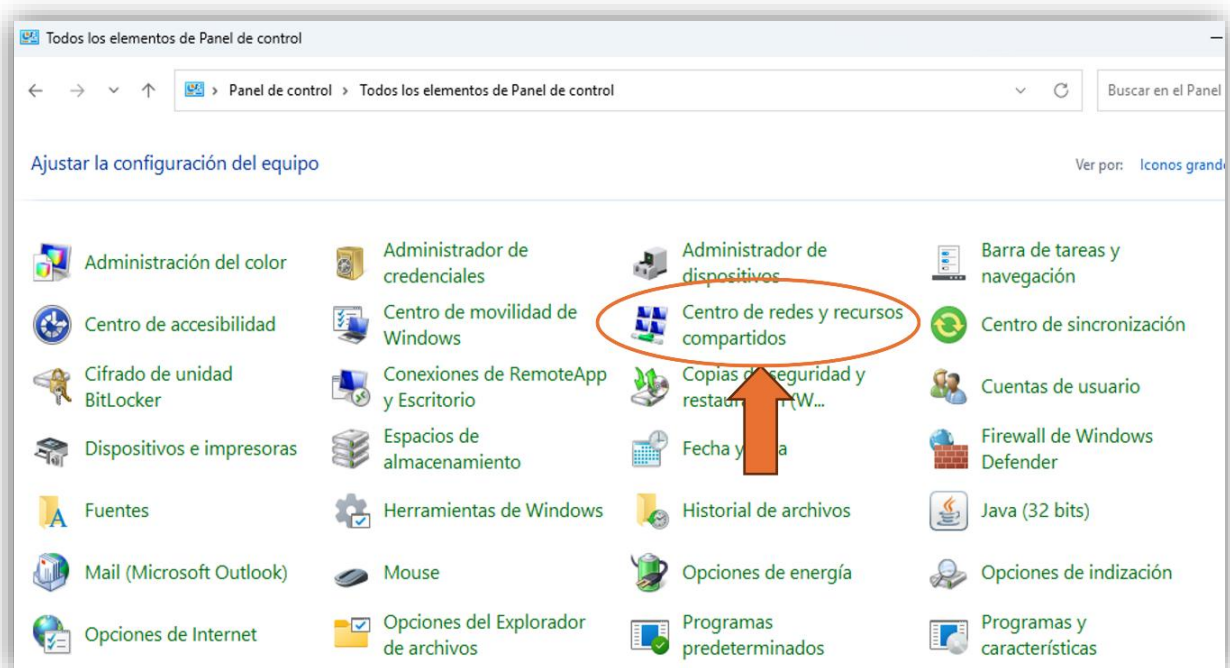


3.1.1.2. Configuración adicional para mantener la conexión

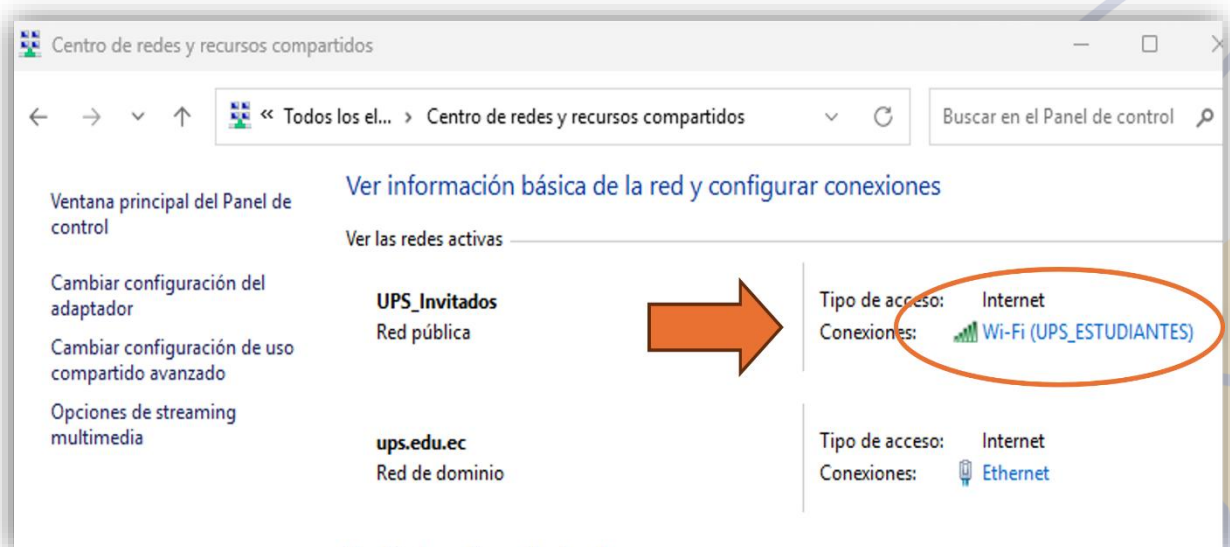
A) Para deshabilitar la opción de identidad anónima (Anonymous), en la barra de búsqueda de Windows escribimos **Panel de control** y seleccionamos esa opción.



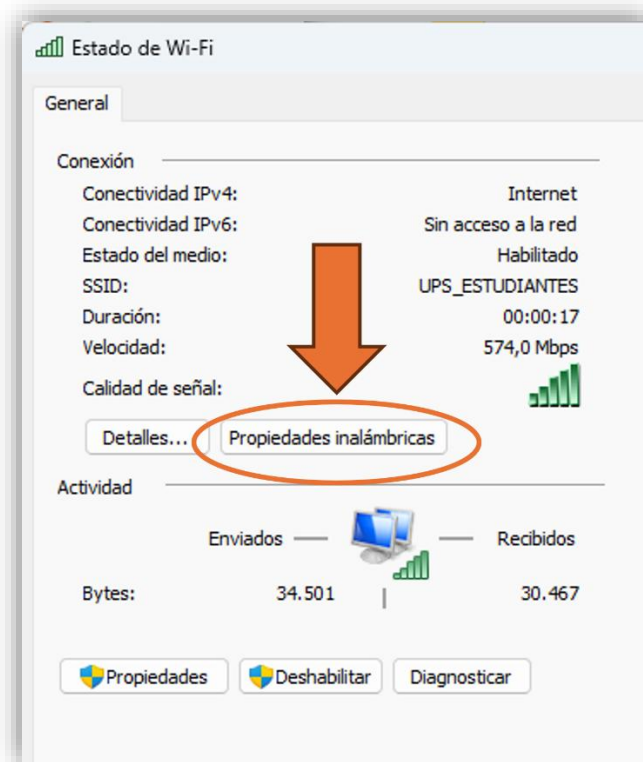
B) Seleccionamos **Centro de redes y recursos compartidos**.



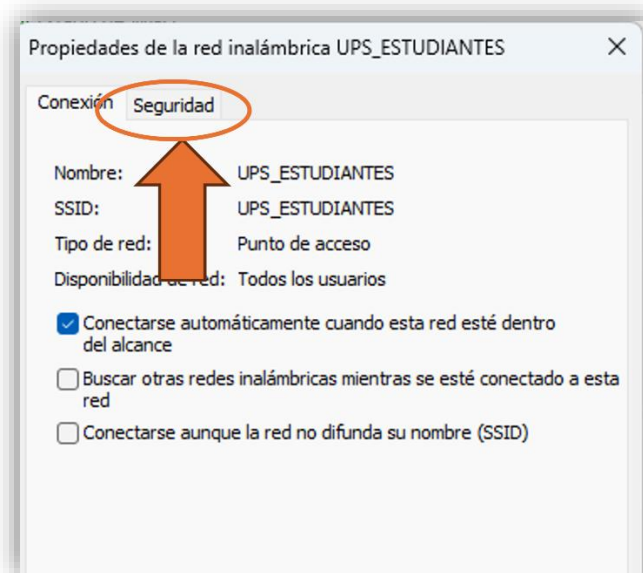
C) Damos clic en la red Wi-Fi.



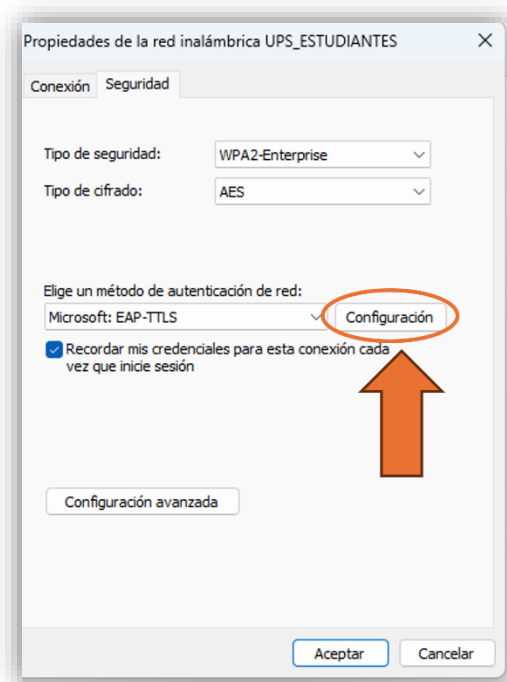
D) Ingresamos a **Propiedades inalámbricas**.



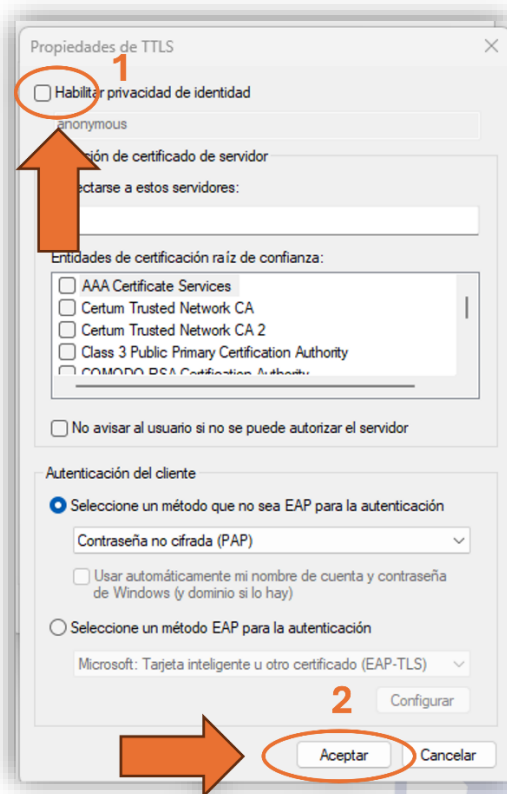
E) Seleccionamos la pestaña **Seguridad**.



F) Seleccionamos la opción **Configuración**.



G) Desmarcamos la casilla **Habilitar privacidad de identidad (1)** y luego damos clic en **Aceptar (2)**.



H) La red se desconectará temporalmente. Para restablecer la conexión, repetimos los pasos indicados en el numeral 3.1.1.1.

Posteriormente, la conexión se mantendrá guardada y se realizará de forma automática cada vez que ingrese a las instalaciones de la Universidad, siempre que se haya seleccionado la opción “**Conectar automáticamente**”.

3.1.2. Equipos MAC

A) Ingresamos al siguiente enlace para descargar el perfil:

<https://ti.ups.edu.ec/estudiantes/internet-inalambrico/>

B) Seleccionamos el perfil de conexión (1) y abrimos la carpeta de descargas (2). Ejemplo: **Perfil APPLE para estudiantes.**



C) Damos clic sobre el perfil descargado.



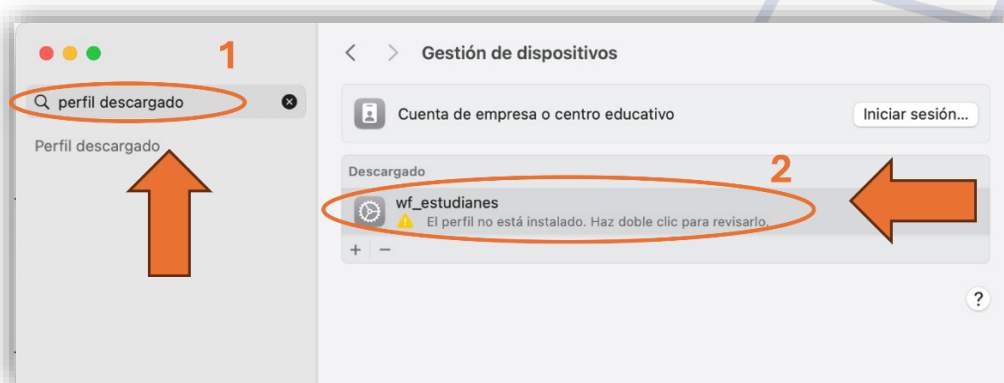
D) Se mostrará un mensaje de confirmación del perfil descargado y damos clic en la opción **OK**.



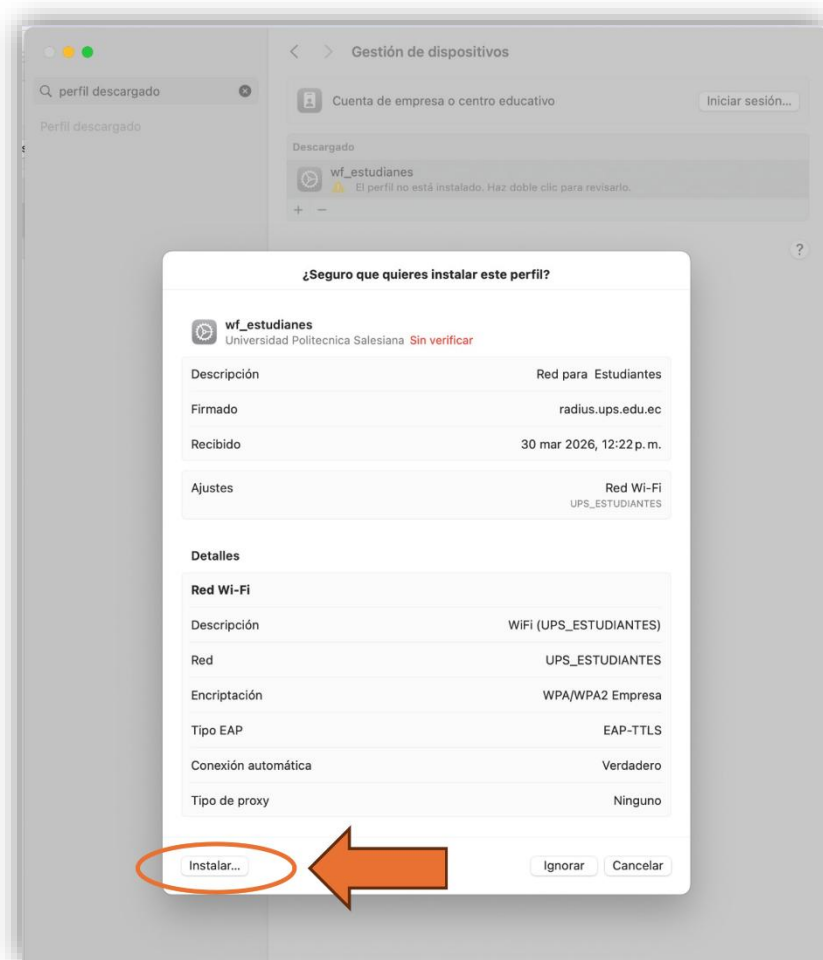
E) Ingresamos a **Ajustes del Sistema** de nuestro equipo.



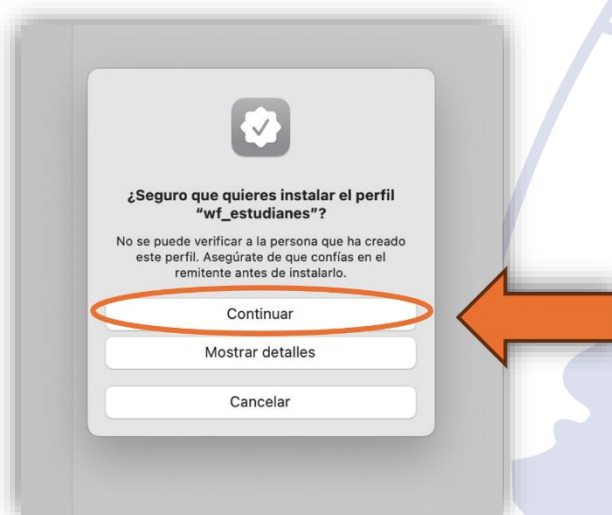
F) Buscamos el perfil descargado (1) y damos doble clic sobre el perfil (2) Ej. **wf_estudiantes**



G) Se abre el perfil y damos clic sobre la opción **Instalar**.



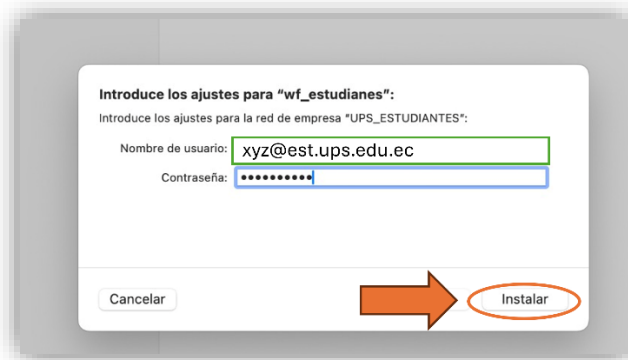
H) Se muestra un mensaje de confirmación y damos clic en la opción **Continuar**.



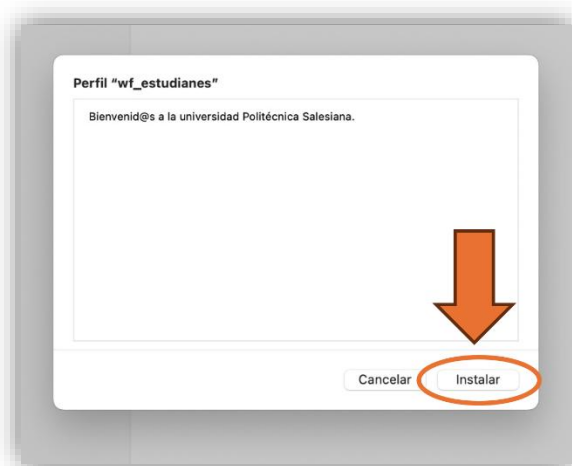
- I) Ingresamos el correo institucional y la contraseña, luego damos clic sobre la opción **Instalar**. Ejemplo:

Nombre de usuario: xyz@est.ups.edu.ec

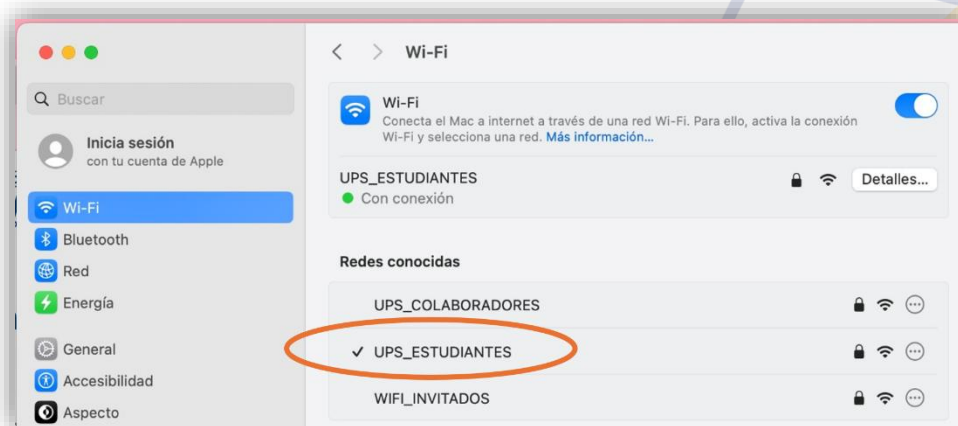
Contraseña: Xyzxyz123



- J) Confirmamos la instalación en la opción **Instalar**.

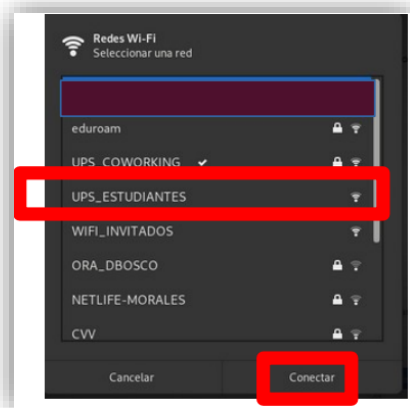


- K) Verificamos en la sección Wi-Fi que el equipo esté conectado a la red.

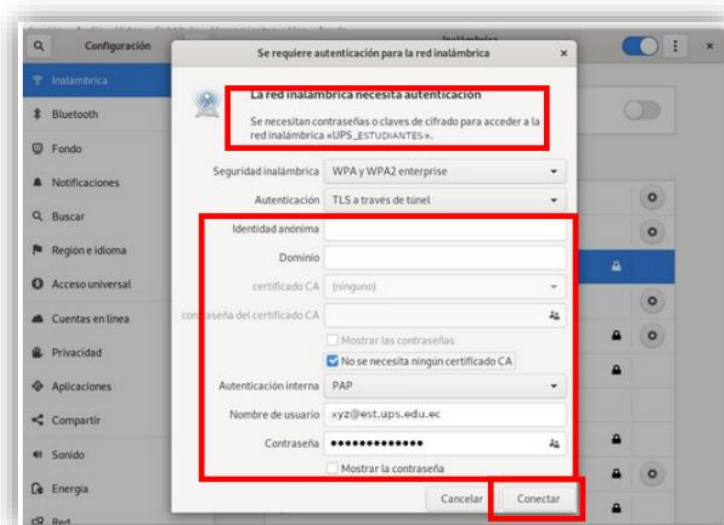


3.1.3. Equipos Linux

- A) Seleccionamos la red. Ejemplo: **UPS_ESTUDIANTES** y luego damos clic en **Conectar**.



- B) Ingresamos los parámetros de configuración solicitados, según el siguiente detalle:



Seguridad inalámbrica: **WPA y WPA2 enterprise**

Autenticación: **TLS a través de túnel**

Identidad anónima: **vacío**

Dominio: **vacío**

Certificado CA: **vacío**

Contraseña del certificado CA: **vacío**

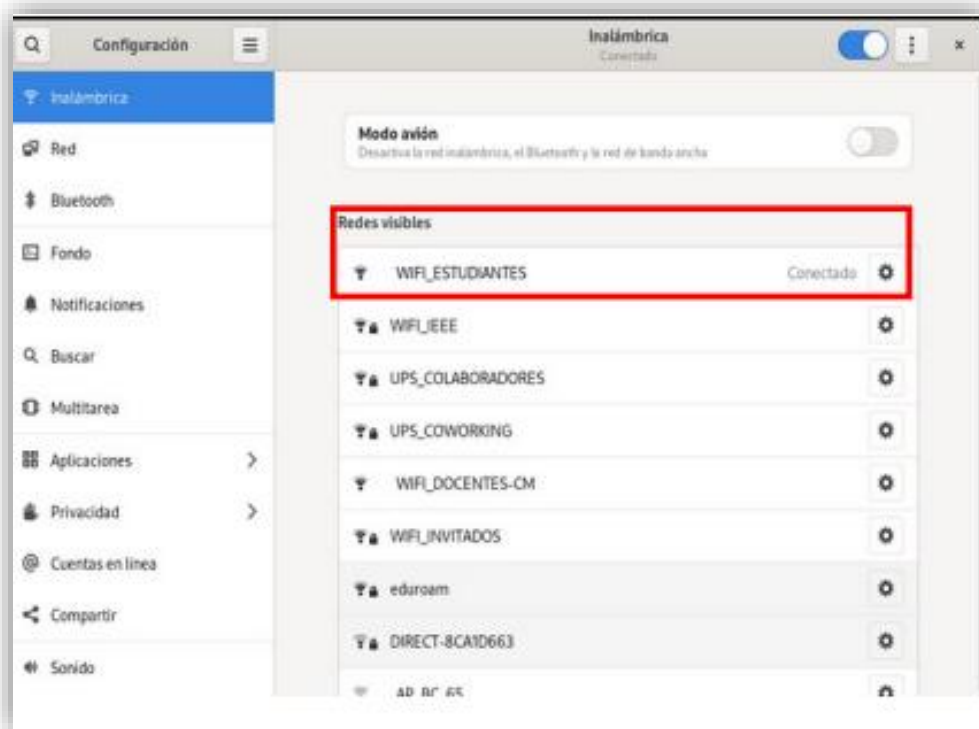
No se necesita ningún certificado: **habilitamos el check**

Autenticación interna: **PAP**

Nombre de usuario: **usuario** de la cuenta institucional xyz@est.ups.edu.ec

Contraseña: **contraseña** de la cuenta institucional xyzxyz

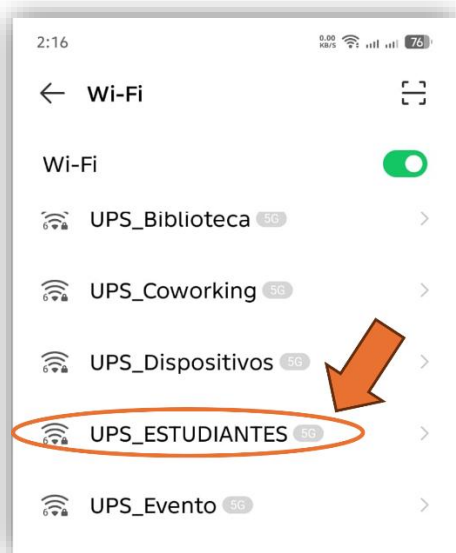
C) Finalmente, verificamos que el equipo tenga conexión a la red.



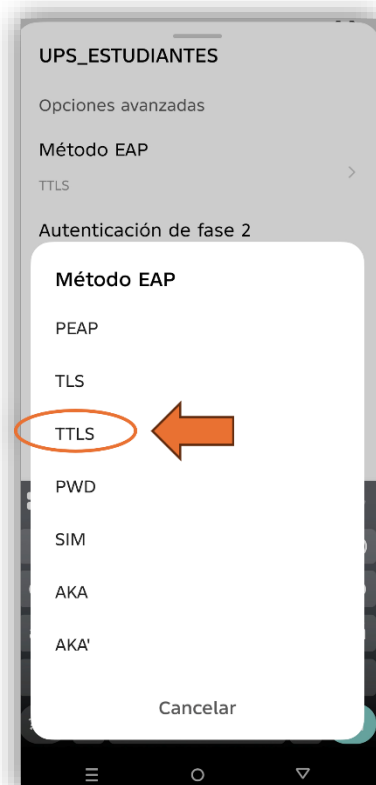
3.2. Instalación en dispositivos móviles

3.2.1. Dispositivos Android

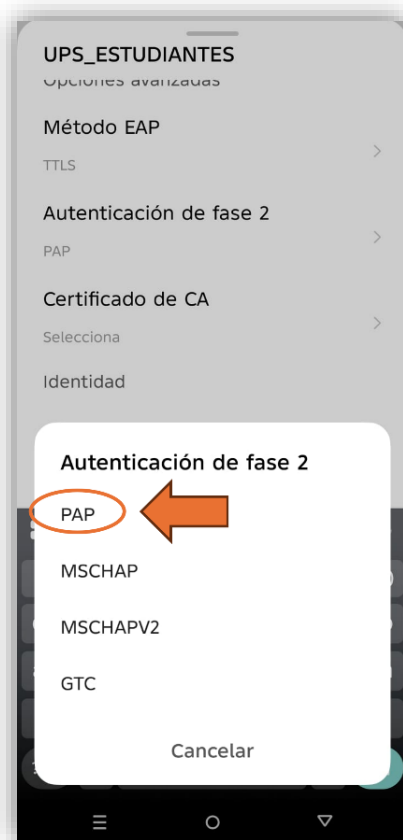
A) Seleccionamos la red. Ejemplo: **UPS_ESTUDIANTES**



B) Seleccionamos el **Método EAP** y escogemos la opción **TTLS**

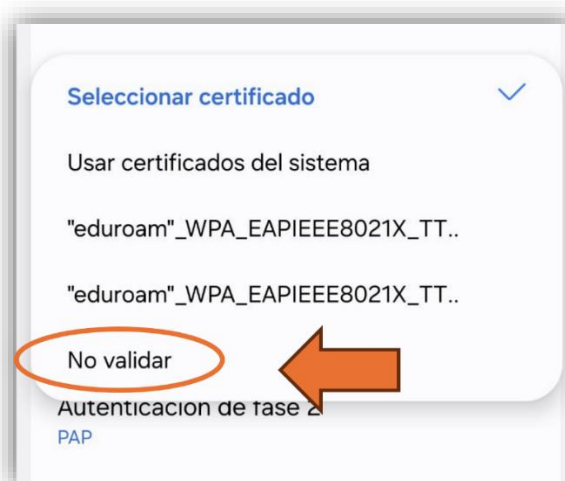


C) Seleccionamos **Autenticación de fase 2** y escogemos la opción **PAP**

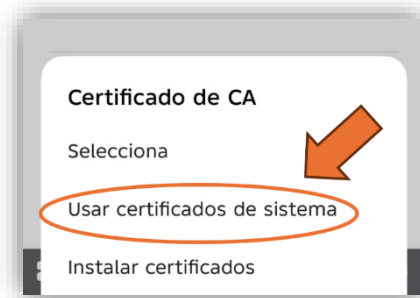


D) Seleccionamos **Certificado de CA** y escogemos una de las siguientes opciones:

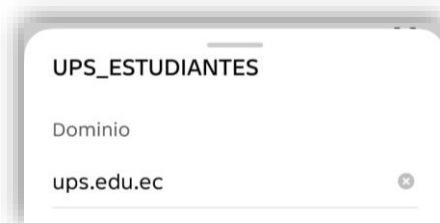
- Caso 1: **No validar**



- Caso 2 **Usar certificados de sistema.** (si no aparece la opción *No validar*)



Nota: En algunos dispositivos Android no aparece la opción No validar. En ese caso, seleccionamos **Usar certificados de sistema** y luego ingresamos **ups.edu.ec** en el campo Dominio.

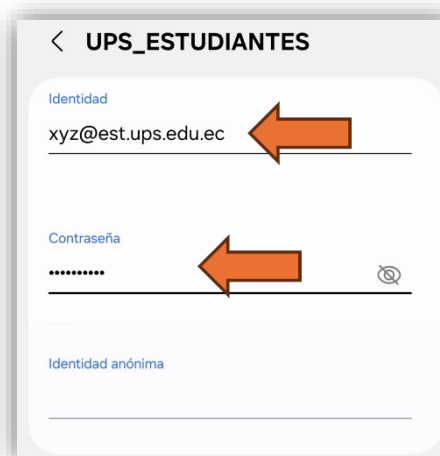


E) En los campos Identidad y Contraseña ingresamos las credenciales institucionales. El campo Identidad anónima debe quedar vacío. Ejemplo:

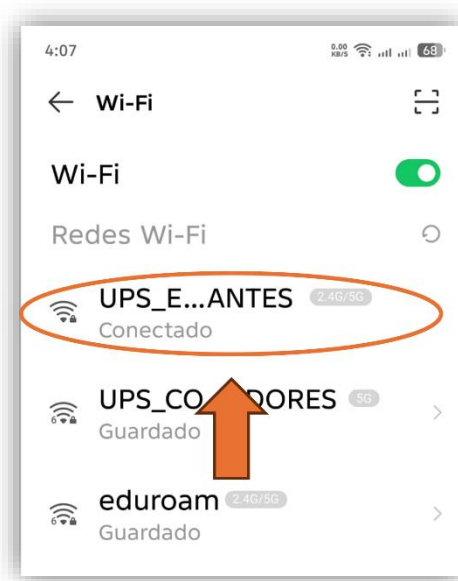
Identidad: xyz@est.ups.edu.ec

Contraseña: Xyzxyz123

Identidad anónima: vacío



F) Finalmente, una vez ingresados los parámetros, seleccionamos **Conectar** y verificamos la conexión.



3.2.2. Dispositivos Apple

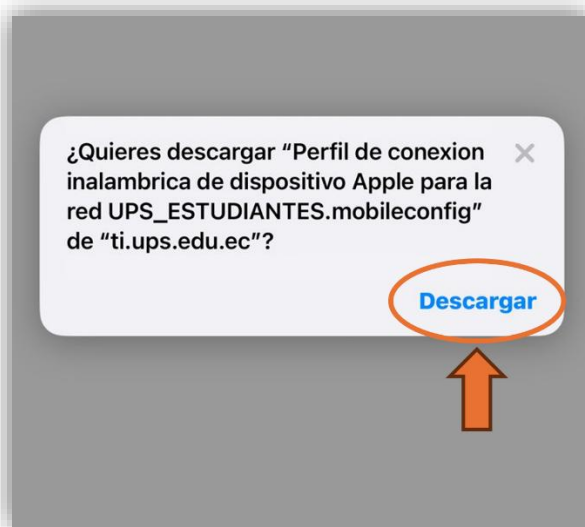
A) Ingresamos al siguiente enlace para descargar el perfil:

<https://ti.ups.edu.ec/estudiantes/internet-inalambrico/>

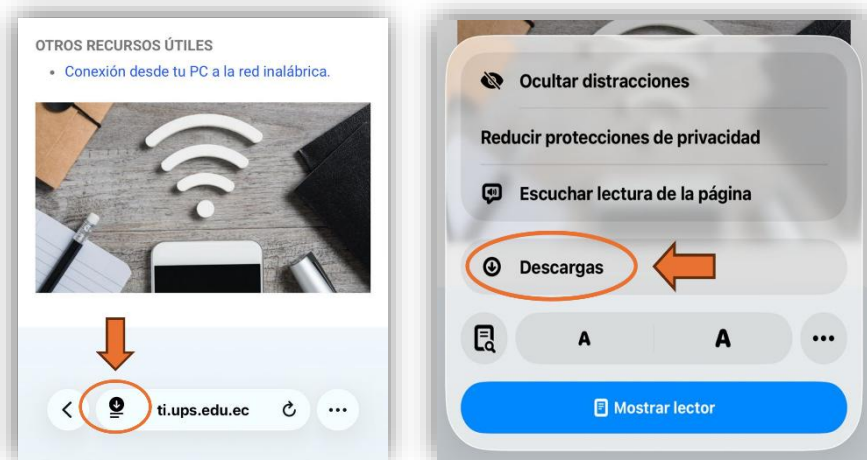
B) Seleccionamos el perfil de conexión. Ejemplo **Perfil APPLE para estudiantes**



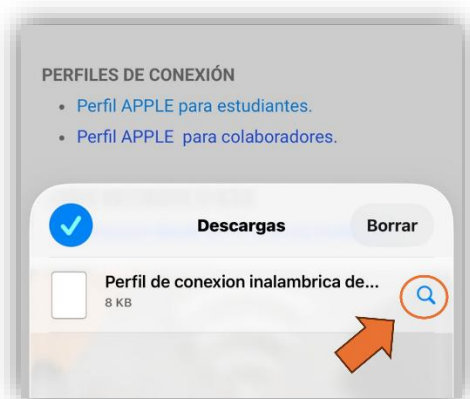
C) Se mostrará una confirmación de descarga y seleccionamos **Descargar**.



D) Seleccionamos el icono de descarga y luego la opción **Descargas**.



E) Se visualizará el perfil de conexión inalámbrico descargado y presionamos el **icono de la lupa** para acceder a la carpeta descargas.



F) En la carpeta de **Descargas**, seleccionamos el **Perfil** para completar la descarga en la app.



G) Una vez completado este proceso, seleccionamos **Cerrar**



H) Ingresamos a **Configuración** en nuestro dispositivo y presionamos sobre **Perfil Descargado**.



I) En la pantalla **Instalar perfil**, seleccionamos **Instalar**.



J) A continuación, se mostrará la pantalla de **Consentimiento** donde debemos presionar el botón **Siguiente**.



K) Aparecerá un mensaje de advertencia indicando que el perfil no está verificado. Para continuar con el proceso, presione nuevamente en **Instalar**.



- L) Ingresamos el **usuario institucional** y luego presione **Siguiente**. A continuación, ingrese su contraseña institucional y presione nuevamente **Siguiente**.

Ejemplo:

Usuario: xyz@est.ups.edu.ec

Contraseña: Xyzxyz123



- M) Una vez ingresado el usuario y contraseña, se mostrará el mensaje **“Perfil Instalado”**, confirmando que la configuración se realizó correctamente.



- N) Finalmente, verificamos en la sección Wi-Fi que el dispositivo esté conectado a la red.