

	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

INSTRUCTIVO DE CONEXION A LA RED INALAMBRICA UPS_ESTUDIANTES

Tabla de contenido

PROPÓSITO.....	2
DESCRIPCIÓN DE LOS PASOS APLICADOS.....	2
2 INSTALACIÓN EN LOS DIFERENTES SISTEMAS OPERATIVOS.....	2
2.1. EQUIPOS WINDOWS 10.....	2
2.2. EQUIPOS WINDOWS 7.....	8
2.3. EQUIPOS LINUX.....	16
2.4 EQUIPOS MAC.....	18
EQUIPOS MÓVILES.....	23
2.5. Equipos ANDROID.....	23
2.6. Equipos IOS (iphone, ipad).....	26

	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

Propósito

El presente instructivo tiene por objetivo definir los pasos para realizar el conexión de equipos de usuarios finales a la red inalámbrica de la Universidad Politécnica Salesiana.

Descripción de los pasos aplicados

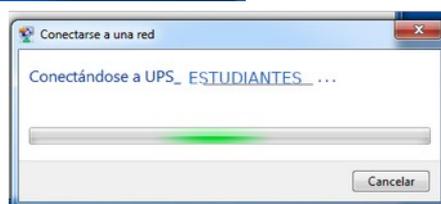
2 INSTALACIÓN EN LOS DIFERENTES SISTEMAS OPERATIVOS

2.1. EQUIPOS WINDOWS 10

A) Seleccionamos la red **UPS_ESTUDIANTES**, a la que queremos conectar



B) Seleccionamos **Conectar automáticamente**



	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

- C) Ingresamos el nombre y el password dela cuenta institucional que tenemos asignados como usuarios y conectarse automáticamente.



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

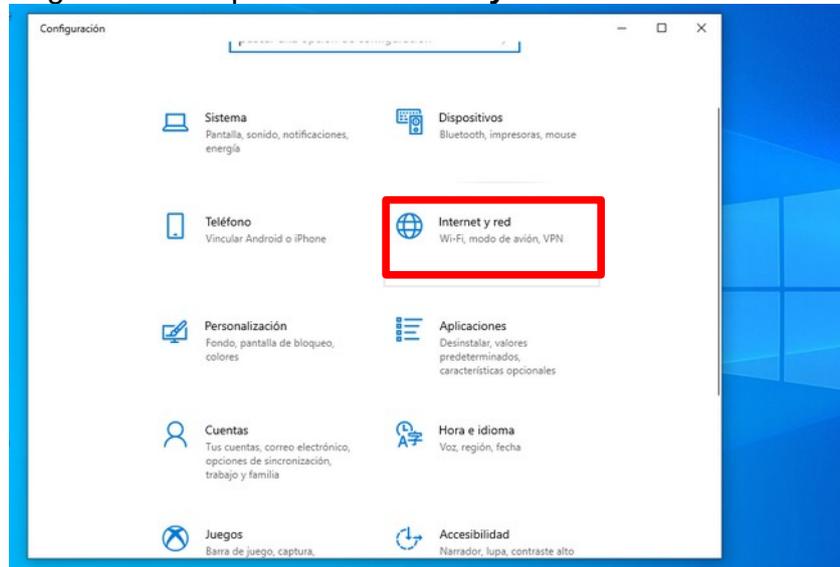
Contraseña: **xyzxya**

- D) Luego ingresamos en ícono de WINDOWS y seleccionamos **Configuración** del sistema operativo

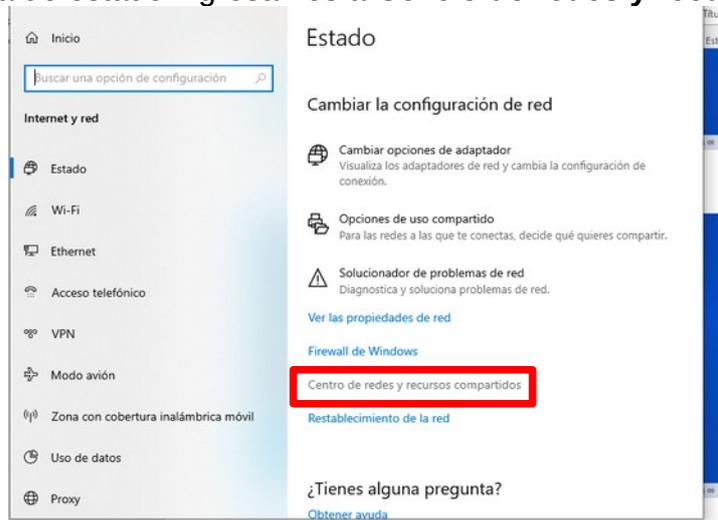


	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

E) Luego escogemos a la opción de **Internet y red**

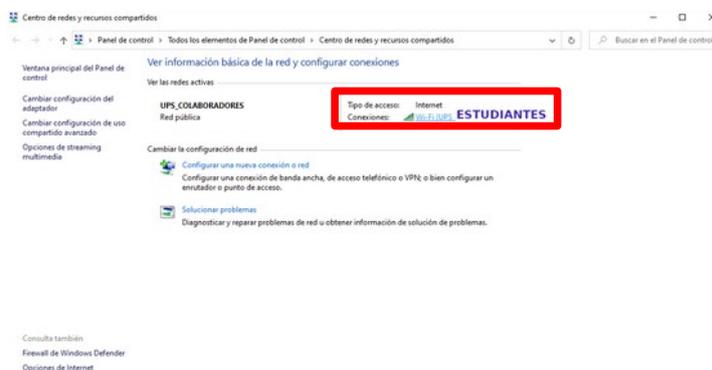


F) En la pantalla de estado ingresamos a **Centro de redes y recursos compartidos**

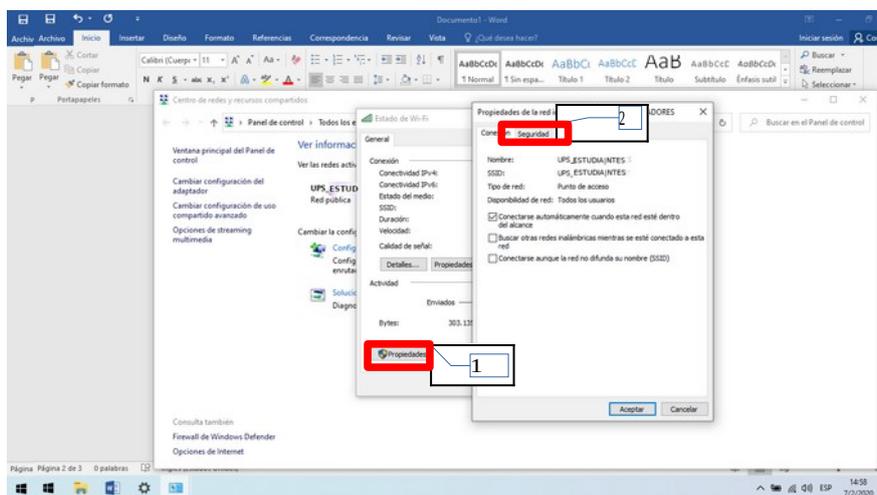


	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

G) Damos un click en la opción **WiFi (UPS-ESTUDIANTES)**

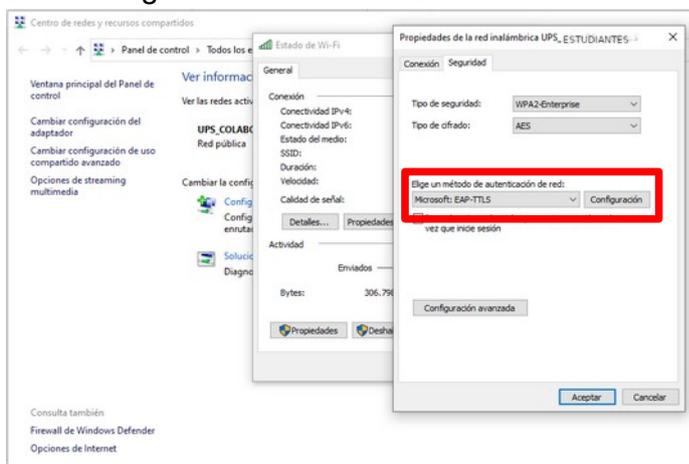


H) Ingresamos en la opción **Propiedades** paso (1), luego accedemos a la pantalla **Seguridad** paso (2). (arreglar 2)

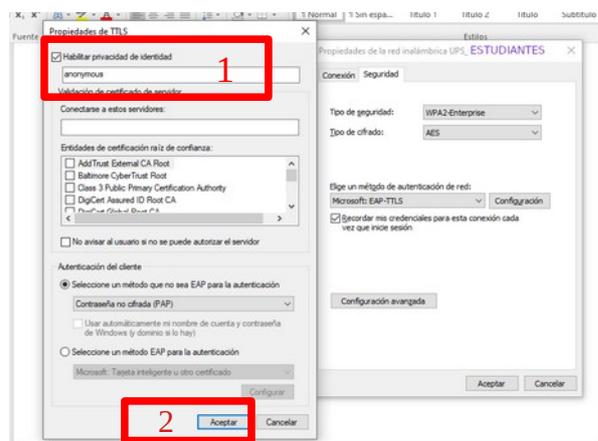


	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

I) Ingresamos en configuración del **Microsoft EAP-TTLS**



J) En la pantalla de las **Propiedades del TTLS** quitamos el check (1) que viene por defecto que habilita usuario anonymus, luego ingresamos **Aceptar** (2).



K) Se desconectara la red y predirá el usuario (usuario@est.ups.edu.ec) y contraseña (*****) del portal institucional de la Universidad Politécnica Salesiana.



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

Contraseña: xyzxya

	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

Al conectarse a la red, será la última vez que pida el usuario y contraseña, esta se mantendrá y se conectará automáticamente que usted ingrese a los predios de la Universidad esta se dará siempre que usted le haya puesto conectarse automáticamente a esta red.

Cualquier duda o problema comunicarse con el departamento de Soporte de Sistemas , o comunicarse con Ing. Pablo Brito o Ing. William Padilla.

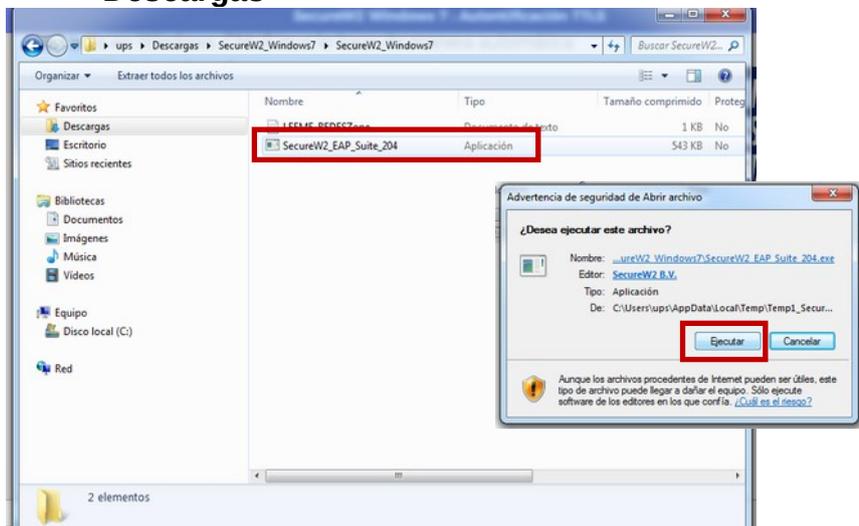
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

2.2. EQUIPOS WINDOWS 7

A) Descargar la aplicación SecureW2



B) Instalar la aplicación descargada desde la carpeta de descarga por defecto Descargas



Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET



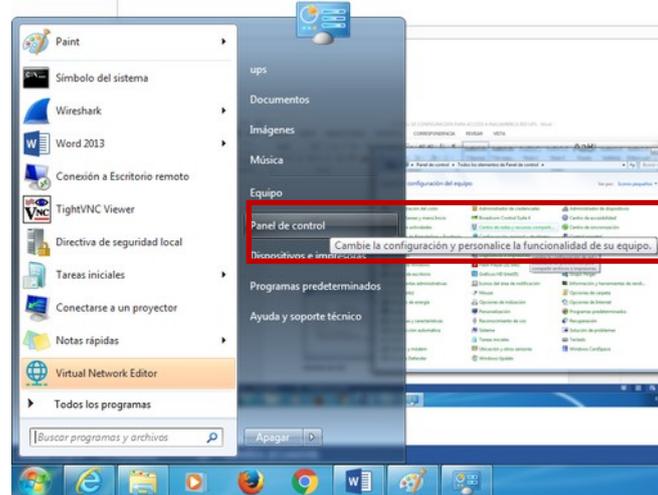
CONFIGURACIÓN EN EL SISTEMA OPERATIVO

- A) Con el botón derecho del mouse seleccionamos en el ícono de red  y escogemos la opción de **Abrir el centro de redes y recursos compartidos**

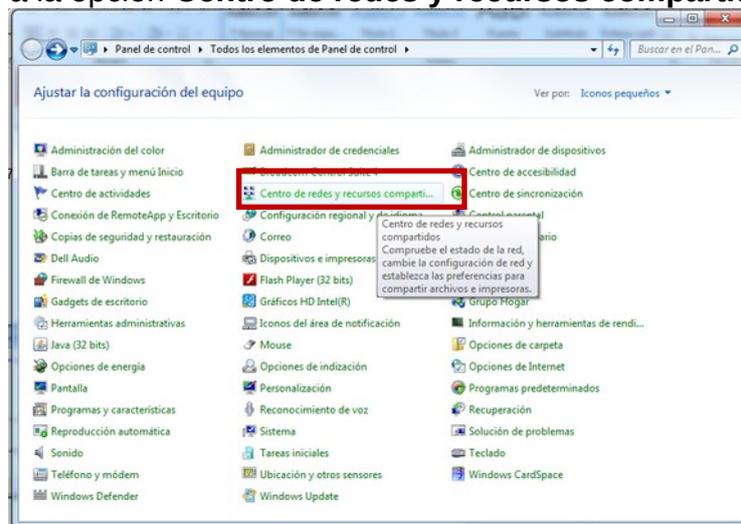


	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

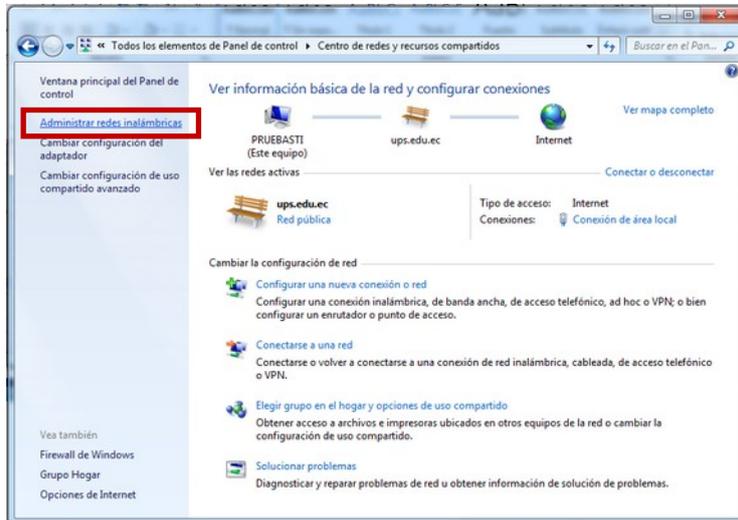
B) O seleccionamos desde el icono de Windows  la opción **Panel de control**



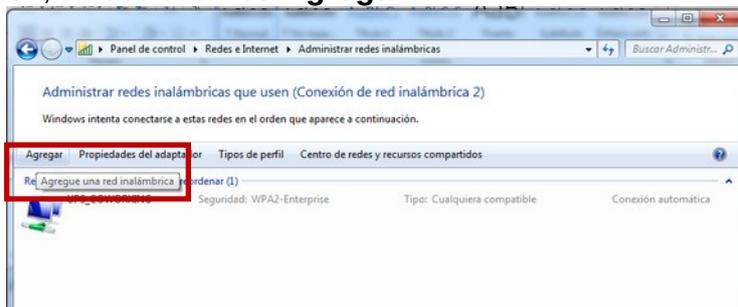
C) Ingresamos a la opción **Centro de redes y recursos compartidos**



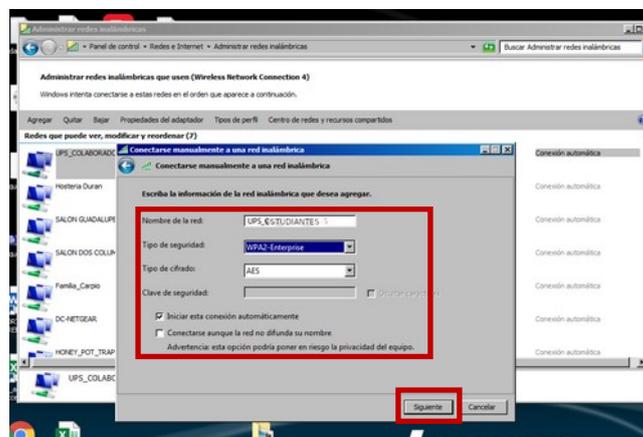
D) Seleccionamos **Administrar redes inalámbricas**



E) En esta opción, seleccionamos **Agregar**



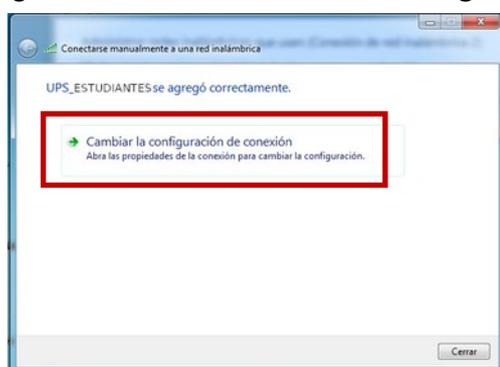
F) Ingresamos los datos y parámetros de la nueva red (arreglo1)



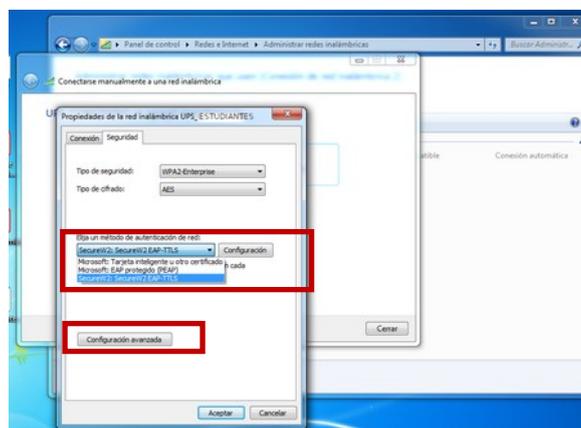
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

Nombre de red: **UPS_ESTUDIANTES**
 Tipo de seguridad: **WAP2-Enterprise**
 Tipo de cifrado: **AES**
 Iniciar esta conexión automáticamente: Seleccionamos **con check**
 Conectarse a esta red aunque no se difunda: Seleccionamos **con check**

G) A continuación ingresamos en **Cambiar la configuración.**

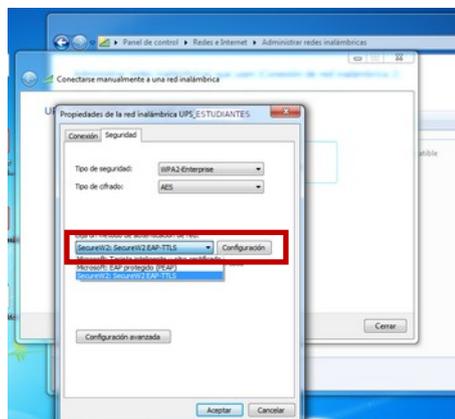


H) Cambiamos el parámetro **Elija un método de autenticación de red** e ingrese la opción **SecureW2: SecureW2 EAP-TTLS** e ingresamos en **Configuración Avanzada**



	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

I) Luego accedemos al botón para la **Configuración** del TTLS para el SecureW2



J) Configuramos los parámetros del SecureW2, con un perfil por **Default** y en **Configurar**



K) En **Conexión** debe quitar el **check**



	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

L) En **Certificados** debe quitar el **check**



M) En la ventana de **Autenticación** seleccionamos **PAP**



N) En la ventana de **Cuenta de usuario** ingresamos los datos de usuario y contraseña de la cuenta institucional a los servicios internos de la Universidad Politécnica Salesiana y las siguientes opciones dejamos sin **check**, luego accionamos el botón **Aceptar** (arreglo1)



	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

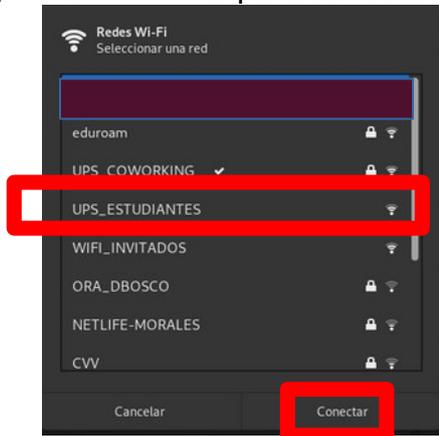
Realizado estos pasos ya se tendrá la conexión con la cualquiera de las redes de Ups_NET .

Cualquier duda o problema comunicarse con el departamento de Soporte de Sistemas o comunicarse con Ing. Pablo Brito o Ing. William Padilla.

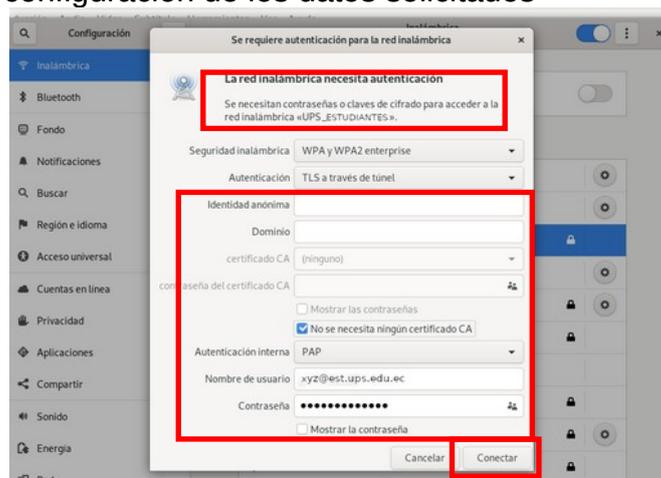
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

2.3. EQUIPOS LINUX

Seleccionamos la red **UPS_ESTUDIANTES** para conectar y seleccionamos **Conectar**



A) Ingresamos la configuración de los datos solicitados



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**

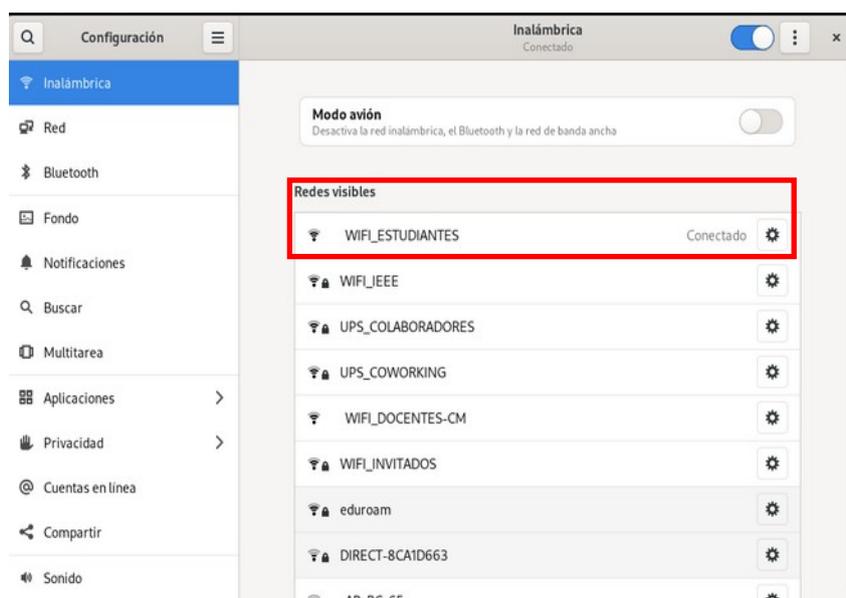
Autenticación interna: **PAP**

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

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

	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

Por último, observaremos que ya se tiene conexión a la red **UPS_ESTUDIANTES**



Cualquier duda o problema comunicarse con el departamento de Soporte de Sistemas, o comunicarse con Ing. Pablo Brito o Ing. William Padilla

	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

2.4 EQUIPOS MAC

A) Ingresar al servicio web de la Universidad Politécnica Salesiana



B) Ingresar la cuenta institucional de la Universidad Politécnica Salesiana (arreglo1)

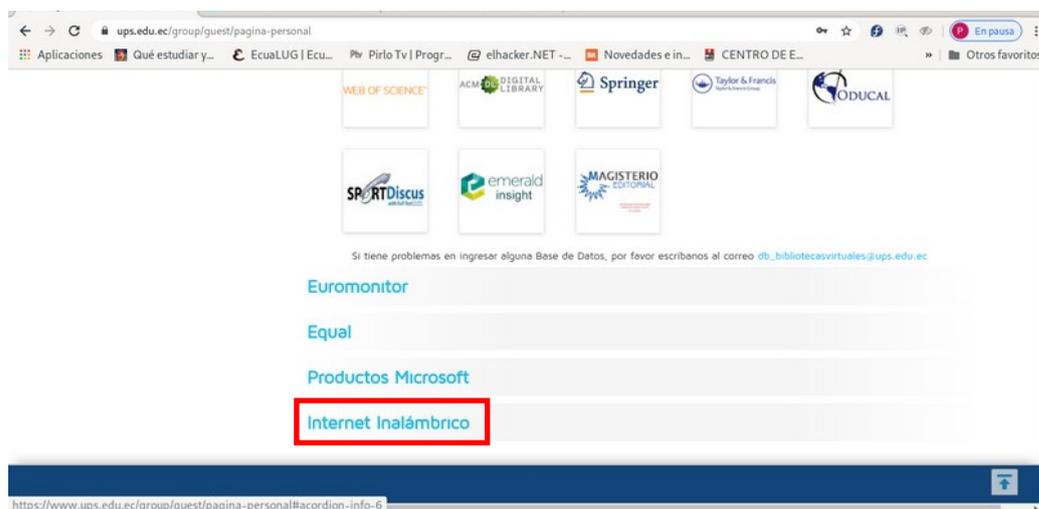


Usuario: **xyz@est.ups.edu.ec**

Contraseña: **xyzxyz**

	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

C) Ingresar al link Internet Inalámbrico en la pantalla de inicio en la parte inferior de la pantalla de ingreso

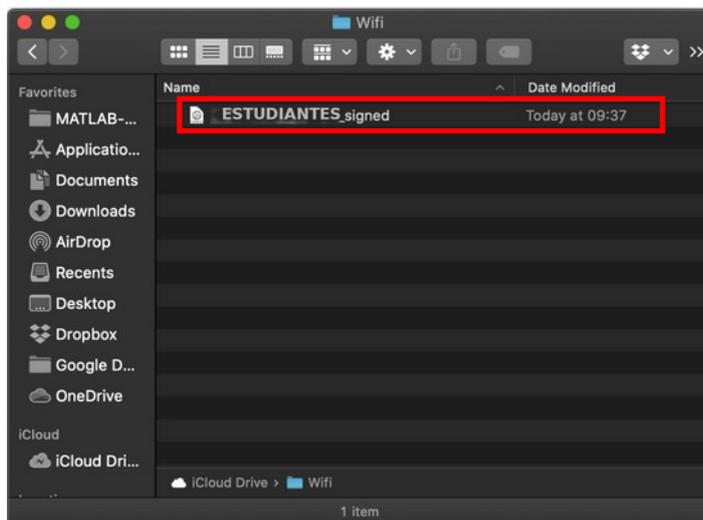


D) Descargamos desde el link Perfil de conexión inalámbrica de dispositivos Apple para la red UPS_ESTUDIANTES y seleccionamos **Descargar**

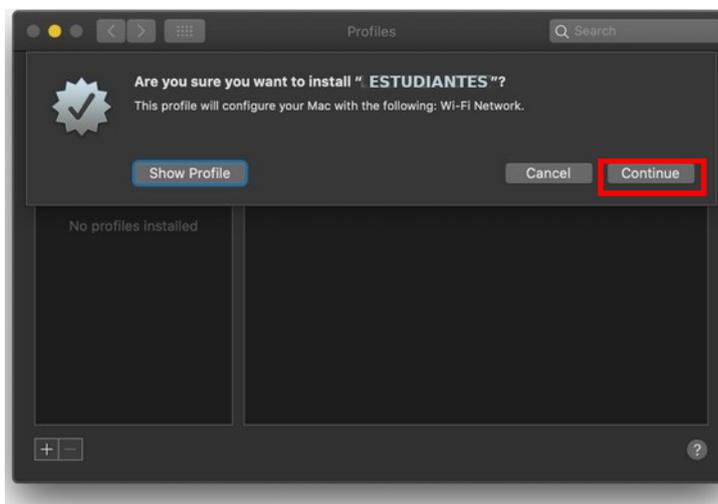


	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

E) Descargado el perfil “ESTUDIANTES_signed.mobileconfig”

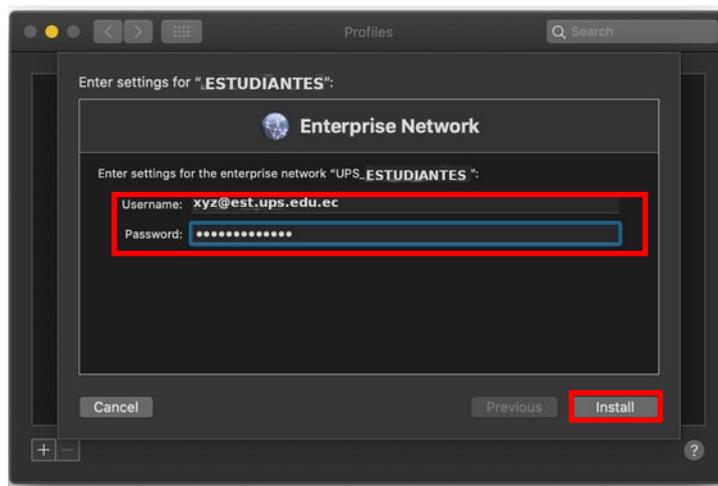


F) Dar **doble clic** sobre el **archivo descargado** para instalarlo, se mostrará una pantalla de confirmación, dar clic en el botón “**Continue**”

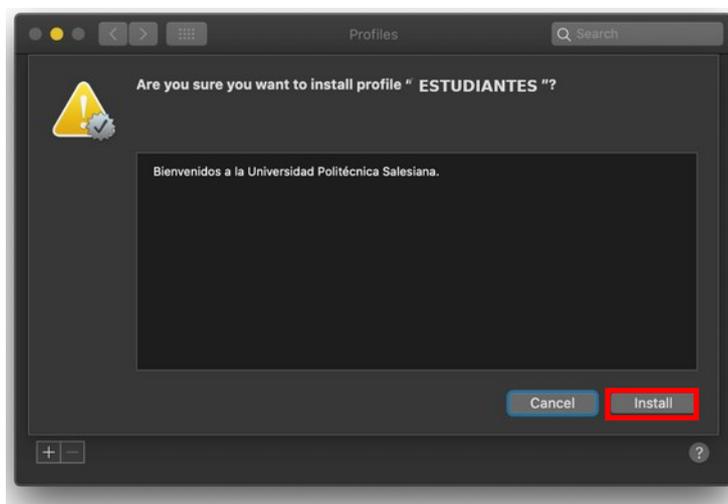


	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

G) A continuación se mostrará una pantalla en donde se solicitará credenciales para la red “UPS_ESTUDIANTES”, ingresamos el usuario y contraseña institucionales y dar clic en el botón “Install”

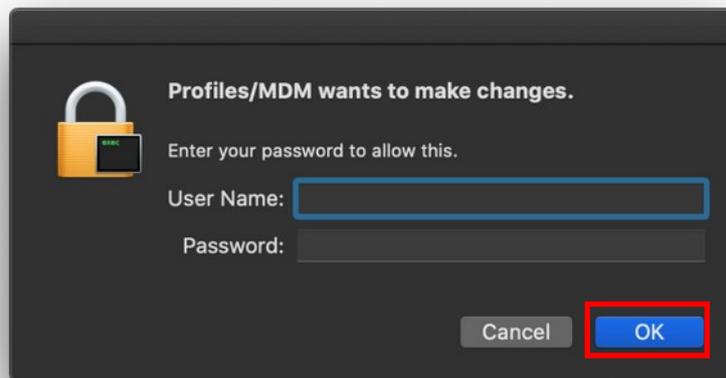


H) Se solicitará confirmar la instalación del perfil, dar clic en el botón “Install”

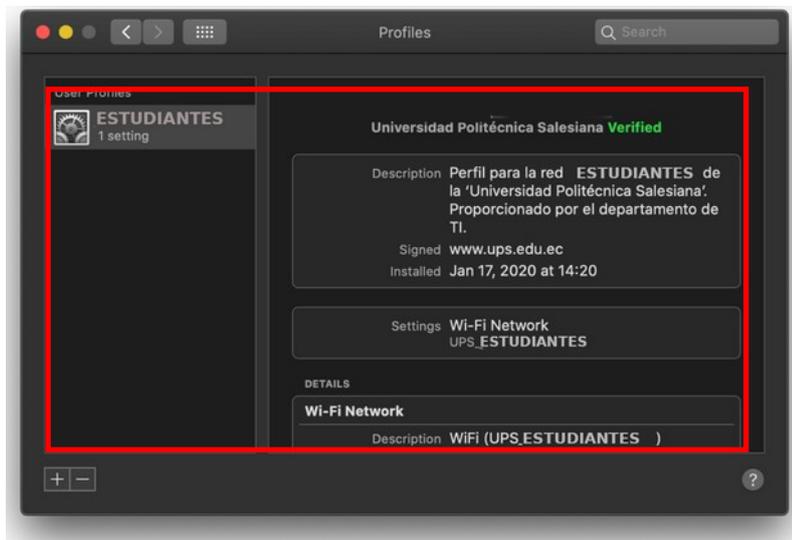


	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

- I) Se solicitará ingresar sus credenciales del sistema operativo para realizar la instalación del perfil, digitar su contraseña y dar clic en el botón “OK”.



- J) Una vez concluida la instalación se mostrará un cuadro de diálogo detallando la información del perfil **UPS_ESTUDIANTES**, revisar la información y cerrar la pantalla.



Cualquier duda o problema comunicarse con el departamento de Soporte de Sistemas , comunicarse con Ing. Pablo Brito o Ing. William Padilla.

	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

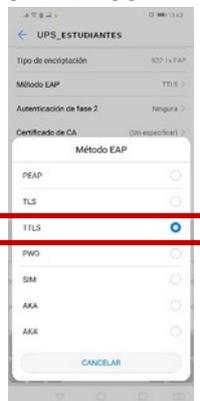
EQUIPOS MÓVILES

2.5. Equipos ANDROID

A) Seleccionamos la red **UPS_ESTUDIANTES** a la que queremos conectar

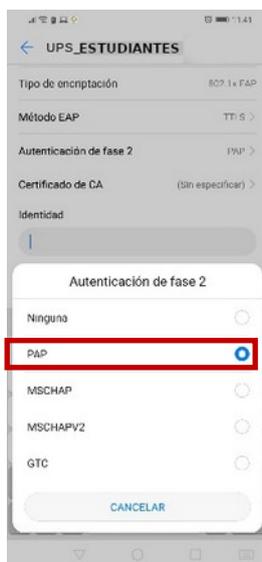


B) Seleccionamos el **Método EAP con TTLS**



	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

C) En **Autenticación de fase 2** seleccionamos **PAP** , en certificado escogemos **No validar**



D) En **Identidad** y en **contraseña** se ingresa el usuario y contraseña de la cuenta institucional, en identidad anónima dejar **vacío**.



	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

E) Comienza la fase de negociación de parámetros para el acceso respectivo



Luego de la validación se realiza la conexión respectiva



Cualquier duda o problema comunicarse con el departamento de Soporte de Sistemas o comunicarse con Ing. Pablo Brito o Ing. William Padilla.

	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

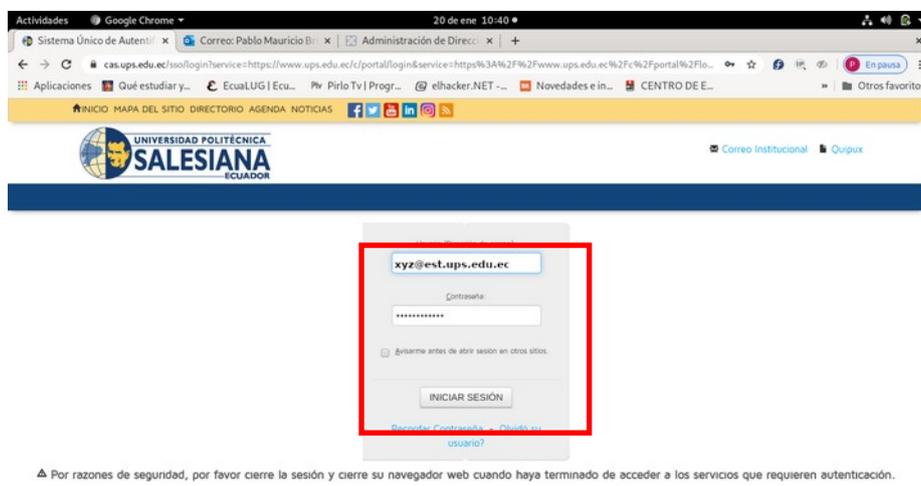
2.6. Equipos IOS (iphone, ipad)

Pasos para configuración para el ingreso de equipos finales a las redes **UPS_ESTUDIANTES**

A) Ingresar a los servicios web de la Universidad Politécnica Salesiana



B) Digitar la cuenta institucional de la Universidad Politécnica Salesiana

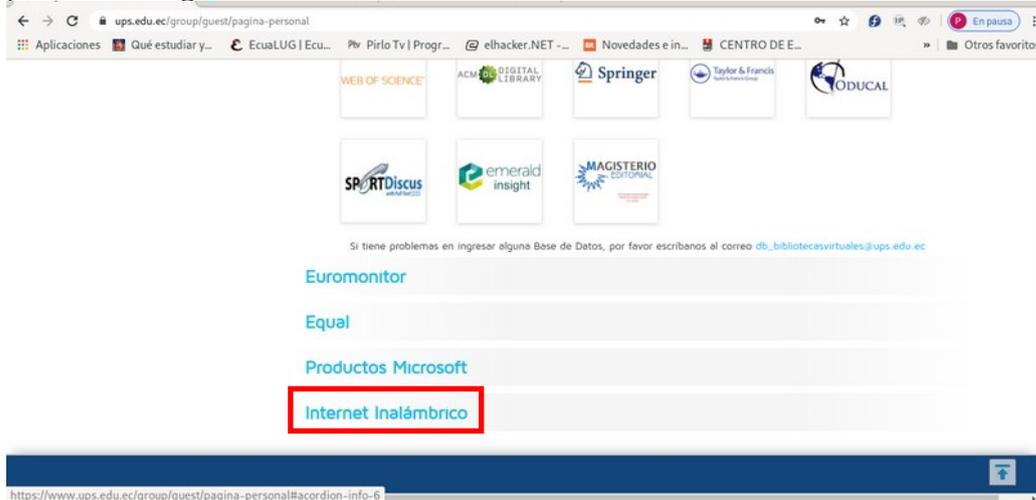


Usuario: **xyz@est.ups.edu.ec**

Contraseña: **xyzxyz**

	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

C) Ingresar al link **Internet Inalámbrico** en la pantalla de inicio en la parte inferior de la pantalla de ingreso



D) Descargamos desde el link Perfil de conexión inalámbrica de dispositivos Apple para la red UPS_COLABORADORES **Descargar**



	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

E) Descargar el perfil “ESTUDIANTES_signed.mobileconfig”

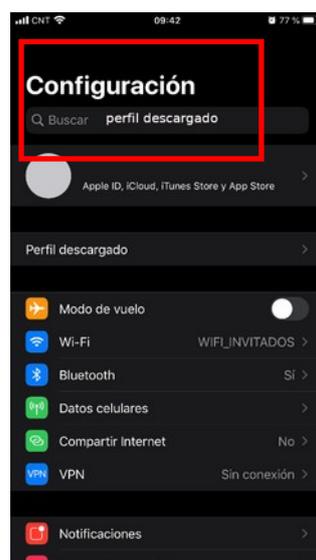
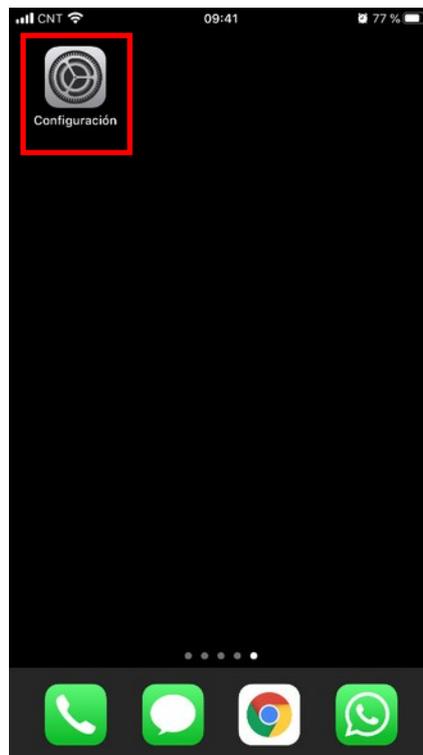


F) Presionar el archivo para instalar el perfil, se mostrará una notificación indicando que se ha descargado el perfil, presionar “Cerrar”



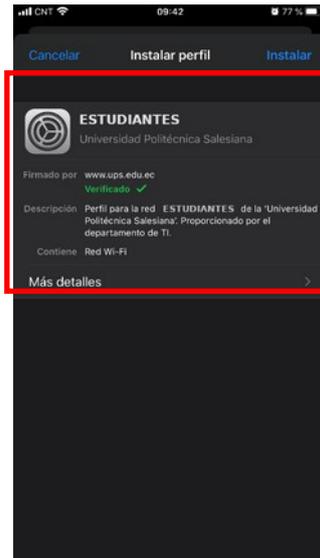
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

G) Abrir la “**Configuración**” del dispositivo

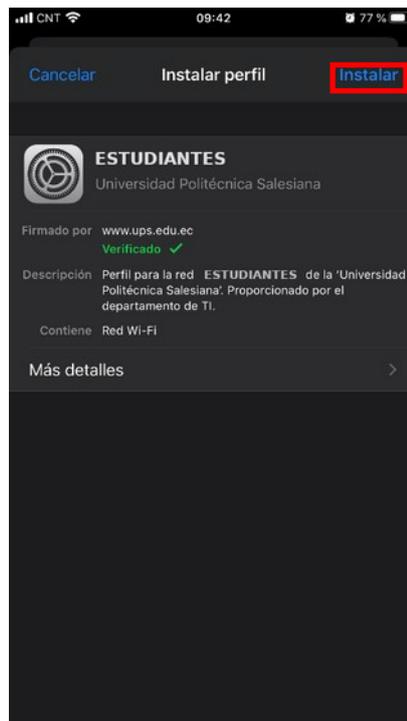


	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

H) Se mostrará la opción “**Perfil descargado**” al seleccionarla se mostrará el perfil “**ESTUDIANTES**”.

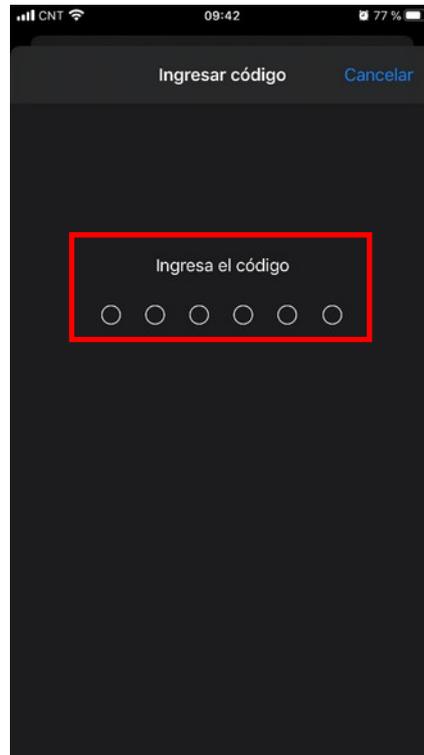


I) La información del perfil se mostrará en la pantalla de Instalar perfil, presionar **Instalar**” en la parte superior derecha.



	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

J) Se solicitará el código de seguridad del equipo IOS.

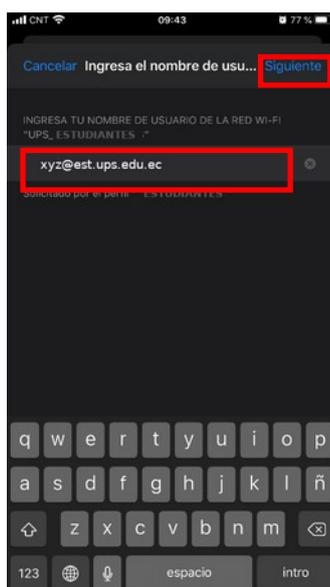


	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

K) En la pantalla de Consentimiento presionar **“Instalar”** en la parte superior derecha.



L) Se solicitará ingresar el nombre de usuario de su cuenta institucional xyz@est.ups.edu.ec, después de ingresarlo presionar **“Siguiete”**



	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

M) A continuación, se solicitará ingresar la contraseña de su cuenta institucional **xyzxyz**, ingresarla y presionar **“Siguiente”**.



N) La pantalla Perfil Instalado muestra la información del perfil **“ ESTUDIANTES”** presionar **“Listo”**.

O) Ingresar a las propiedades de la red **“ESTUDIANTES”**

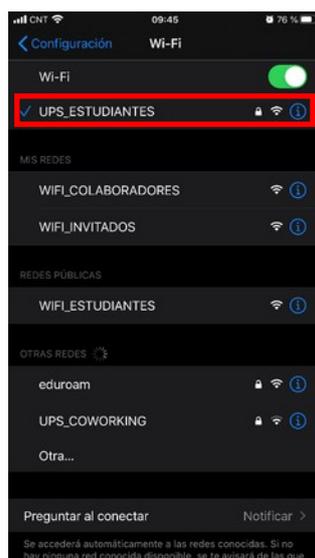


	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
	Área de Infraestructura Redes	Versión: 1.0
Instructivo de ingreso a las redes inalámbricas de la UPS-NET		

P) Se mostrará una alerta del certificado, presionar “Confiar”



Q) Terminados los pasos anteriores, el dispositivo se habrá conectado a la red “UPS_ESTUDIANTES”



Cualquier duda o problema comunicarse con el departamento de Soporte de Sistemas o comunicarse con Ing. Pablo Brito o Ing. William Padilla