UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA ECUADOR	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	
EQUIPOS MÓVILES	23
2.5. Equipos ANDROID	23
2.6. Equipos IOS (iphone, ipad)	

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013		
SALESIANA	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

Ĩ	Conectado actualmente a 4
	Access a Internet
	Conesión de red indámbrica 2 • E
	eduroam Conectado 📲
d	UPS_ECOWORKING
	Conectar automáticamente
Ч	WIH_COLASCRADORES
	WIFLIN/TADOS
	Abir Cantro de radar y renerror compatidor
4	And Colored today (construction)
	ES A (+) all 12:29 17/01/2020
	Seconectarse a una red
	Conectandose a UPS_ ESTUDIANTES
	1
	Cancela

En desarrollo	"Toda copia electrónica o impresa es un documento <b>no</b>	Dágina 2 do 24
Fecha: febrero 2022	controlado."	Pagilla 2 de 34

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013		
SALESIANA	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.

Autenticación de red Escriba sus credenciales de usuario			
Nombre de usuario			
Contrasena			
	Aceptar Cancelar		

Contraseña: xyzxya

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



En desarrollo	"Toda copia electrónica o impresa es un documento <b>no</b>	Dágina 2 do 24
Fecha: febrero 2022	controlado."	Pagilla 5 de 54

	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013		
SALESIANA	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

Configuración	L		-	×	
	Sistema Pantalla, sonido, notificaciones, energía	Bluetooth, impresoras, mouse			
	Teléfono Vincular Android o iPhone	Internet y red Wi-Fi, modo de avión, VPN	]		
	Personalización Fondo, pantalla de bloqueo, colores	Aplicaciones Desinstalar, valores predeterminados, características opcionales			
	R Cuentas Tus cuentas, correo electrónico, opciones de sincronización, trabajo y familia	Hora e idioma Voz, región, fecha			
	Juegos Barra de juego, captura,	Accesibilidad Narrador, lupa, contraste alto			

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



En desarrollo	"Toda copia electrónica o impresa es un documento <b>no</b>	Dágina 4 do 34
Fecha: febrero 2022	controlado."	r agina 4 de 54

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013			
SALESIANA	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)

	ontrol > Todos los elementos de Panel de control	> Centro de redes y recursos compartidos	~ 0	,P Buscar en el P	Panel de conti
Ventana principal del Panel de control	Ver información básica de la red y o Ver las redes activas	onfigurar conexiones			
Cambiar configuración del adaptador Cambiar configuración de uso compartido avanzado	UPS_COLABORADORES Red pública	Tipo de acceso: Internet Conexiones: Wi-Fritips ESTUDIA	NTES		
Opciones de streaming multimedia	Cambine in configuración de red Configurar una neuro consolin o re configurar una consolin de banda encadore o punto de acceso. Dispositicar y reparar problemas de	i Incha, de acceso teléfónico o VPR o bien configurar un red u obtener información de solución de problemas.			
Consulta también Firewall de Windows Defender Opciones de Internet					

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

	Diceño Formato Referencias Comesoo	Documento1 - Word		📧 - 🗟
Provide Provid	Mari Congo III A A A A A A A A A A A A A A A A A	Your and a set of the set o	BBDC: AsBCCC ABB AUBCCC ADDCC Into 1 Tabo 2 Tabo Subthole Enformance PESTICIANTES: PESTICIANTES: PESTICIANTES: Note de accose Disc tos aurores Disc t	Phocar     Spectra
• • • • •			~ •	4 40 ESP 1458 7/2/2020

En desarrollo	"Toda copia electrónica o impresa es un documento <b>no</b>	Dágina 5 de 34
Fecha: febrero 2022	controlado."	

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

I) Ingresamos en configuración del Microsoft EAP-TTLS

	ontrol > Todos los e	🚮 Estado de Wi-Fi	Propiedades de la red ini	alámbrica UPS_ESTI	UDIANTES	3
Ventara principal del Panel de control Cambiar configuración del adaptado cambiar configuración de uso compatido avanzalo Opcinene de atraeming multimedia	Ver informac Ver las redes activ UPS collar Red publica Cambiar la config Config enuta Cange Cange Config C	General Conexida Conexidad Ph-4: Conexidad Ph-4: SSDP Drasdon: Veloadad: Caldad de señal: Detales Propied Actividad Enviados Dytes: 200	Conexión Seguridad Tipo de seguridad: Tipo de ofinado: Bigo un método de auto Microsoft: EAP-TTLS Vez que more sesión 7% Configuración avanza	WPA2-Enterprise AES miticación de red;	∨ ∨ Configuración	]
Consulta también Firewall de Windows Defender	l			Ac	eptar Cano	xelar

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

ropiedades de TILS	- · · · ·		Estilos		-
Habiltar privacidad de identidad		Propiedades de la red in	alámbrica UPS_ EST	<b>UDIANTES</b>	
anonymous		Conexión Seguridad			
Valdación de certificado de sensidor					
Conectarse a estos servidores:		Tipo de geguridad:	WPA2-Enterprise	~	
		Tipo de cifrado:	AES	~	
Entidades de certificación raiz de confianza:					
AddTrust External CA Root	^				
Class 3 Public Primary Cetification Authority		Elice un método de aut	tenticación de red:		
DigiCert Assured ID Root CA		Microsoft: EAP-TTLS	~	Configuración	
C Duelling Clocked Deep CA		Becordar mis crede	nciales para esta cone	xión cada	
No avisar al usuario si no se puede autorizar el servidor Autenticación del cliente Seleccione un método que no sea EAP para la autentic	sación				
Contraseña no cifrada (PAP)	~	Configuración avan	gada		
Usar automáticamente mi nombre de cuenta y contr de Windows (y dominio si lo hay)	aseña				
<ul> <li>Seleccione un método EAP para la autenticación</li> </ul>					
Microsoft: Tageta inteligente u otro certificado	4			CONTRACTOR OF TAXABLE	
100	rigurar		AC	ephar Cano	08

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

Autenticac	ión de red	
scriba sus cr	tdenciales de usuario	
SV	Nombre de usuario	
	Contraseña	

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

En desarrollo	"Toda copia electrónica o impresa es un documento <b>no</b>	Dágina 6 do 24
Fecha: febrero 2022	controlado."	Pagilla <b>0</b> ue 54

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
SALESIANA	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 ultima 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.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
SALESIANA	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

· → X ■	redeszone.net/wi	ndows/securew2-windo	ws//	¥ 0 8
MENÚ	D-LINK	EZVIZ	RZzone	🎽 🖬 🖻 🔊 🤇
			SecureW2 Windows 7 : Autentificación TTLS	
	PAP (s	ólo en Window	s. GNU/Linux lo hace de manera automática	
	en sus	últimas versior	nes).	
	Dava	man and a second	ES UN	
	Para e	mpezar el man	ual, debeis bajaros el programa	π
	anterio	ormente menci	onado, podeis hacerio desde aqui:	
	· De	scarga Secure	N2 Gratis para Windows 7 MAGIGU	
			7	the design of
	Es la v	ersión que uso	actualmente y funciona perfectamente.	
	Una w	ez descargado i	procedemos a instalarlo	
	ondivi	ez desearguae p		
	Siguie	nte		
		🕞 laatala sida da Cara at		
		Instalación de secure	WZ EAP SUITE 2.0.4 TOF WINDOWS	
		$\sim$	Bienvenido al Asistente de	
			Instalación de Securew2 EAP Suite	
		SecureW	2 Este programa instalará SecureW2 EAP Suite 2.0.4 for Windows en su ordenador.	BARS
	with 1000		Se recomienda que cierre todas las demás aplicaciones antes iniciar la instalación. Esto hará posible actualizar archivos	STON.
SecureW2_Wi	indowzip			Mostrar todo
543/543 KB				

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

rganizar • Extraer todos los a	rchivos	·····
🔆 Favoritos 😹 Descargas	Nombre	Tipo Tamaño comprimido Proteg
Escritorio	SecureW2_EAP_Suite_204	Aplicación 543 KB No
Bibliotecas     Documentos     Imágnes     Música     Videos     Equipo     Disco local (C:)		Auterencia de segúndada de Autri anchino
Ned .		Anque los archivos procedentes de internet pueden ser útiles     tipo de archivos puede legar a dañar el equipo. São ejecute     software de los editores en los que confía. (Julii es el riscoo?

En desarrollo	"Toda copia electrónica o impresa es un documento <b>no</b>	Dágina 8 do 34
Fecha: febrero 2022	controlado."	r agilla o ue 34

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA	SISTEMA DE GESTIÓN CALIDAD	DE Código: INRE-ITRA-0013
SALESIANA	Área de Infraestructura R	edes Versión: 1.0
Instructivo de	ingreso a las redes inalámbr	icas de la UPS-NET
Instalación de SecureW2 EAP Suite 20.4 for Windows	C Instalació	in de SecureW2 EAP Suite 20.4 for Windows
Bienvenido al Asistente Instalación de SecureW	e de Selección Selección Selección instalar.	n de componentes qué características de SecureW2 EAP Suite 2.0.4 for Windows desea
SecureW2 Este programa instalará SecureW2 EAP Windows en su ordenador.	Suite 2.0.4 for Marque lo instalar. P	s componentes que desee instalar y desmarque los componentes que no desee resione Instalar para comenzar la instalación.
Se recomienda que cierre todas las de de vicar la ratislación. Ento hará posto relacionados con el sistema sin tener q ordenador. Presione Siguiente para continuar.	olis aplicationes antes le actualizar archivos le reinidar su instalar:	tios componentes a
	Espedo re	querido: 3.7HB
Siguier	Cancelar Nullsoft Insta	al System v2.38.1-Unicode
S	Instalación de SecureW2 EAP Suite 2.0.4 for Windows Completando el Asistente de Instalación de SecureW2 EAP Su astema debe er reiniciado para au punda Su astema debe er reiniciado para au punda Caesa reinicar ahora Reinicar ahora Reinicar manualmente más tarde	e AP Suite completanse Windows.
	< Atrás Terminar	Cancelar

# 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

PÁGINA 2 DE 4 52 PALABRAS 🛛 ESPAÑOL (ECUADOR)

En desarrollo	"Toda copia electrónica o impresa es un documento <b>no</b>	r
Fecha: febrero 2022	controlado."	1

Página **9** de **34** 

Abrir el Centro de redes y re

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
SALESIANA	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



En desarrollo	"Toda copia electrónica o impresa es un documento <b>no</b>	Dágina 10 do 34
Fecha: febrero 2022	controlado."	ragilla IV de 54

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

D) Seleccionamos Administrar redes inalámbricas



E) En esta opción, seleccionamos Agregar

Administrar redes inal Windows intenta conectarse	ámbricas que usen (Conexión d a estas redes en el orden que aparece a co	e red inalámbrica 2) ntinuación.	
gregar Propiedades del adap	ota or Tipos de perfil Centro de rede	es y recursos compartidos	
Agregue una red inatambrica	Seguridad: WPA2-Enterprise	Tipo: Cualquiera compatible	Conexión automática

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



En desarrollo	"Toda copia electrónica o impresa es un documento <b>no</b>	Dágina 11 do 34
Fecha: febrero 2022	controlado."	ragilla 11 de 54

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
SALESIANA	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-Entreprise 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.

UPS_ESTUDIA	NTESse agregó correctamente.	_
Cambi Abra las	ar la configuración de conexión propiedades de la conesión para cambiar la configuració	śn.

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



En desarrollo	"Toda copia electrónica o impresa es un documento <b>no</b>	Dágina 17 do 24
Fecha: febrero 2022	controlado."	Pagilla 12 de 54

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
SALESIANA	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** 



En desarrollo	"Toda copia electrónica o impresa es un documento <b>no</b>	Dágina 12 do 24
Fecha: febrero 2022	controlado."	Pagilla 15 de 54

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA ECUADOR	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

nexión Certificados	Autenticación Cuenta de usuario
Comprobar certifi CA Raiz de Confianza	cado de servidor
<b>F</b>	Añadr CA Quitar CA

M) En la ventana de Autenticación seleccionamos PAP

EFAULT	SecureW2
Conexión   Certificados Autenticación   r Método Autenticación:   PAP Teor EAP:	Cuenta de usuario
Avanzado	Aceptar Cancelar

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)

ión   Certificados	Autenticación Cuenta de usuario
	Parte andresistes de comerco E
Usuario:	xzy@estups.edu.ec
Contraseña:	
Dominio:	

En desarrollo	"Toda copia electrónica o impresa es un documento <b>no</b>	Dágina 14 do 24
Fecha: febrero 2022	controlado."	Pagilla 14 de 54

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA ECUADOR	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.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA ECUADOR	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

٩	Configuración	Se requiere a	utenticación para la red inalámbrica	×		) >
				_		
*	Bluetooth	Se necesitan co	ntraseñas o claves de cifrado para acced	ler a la		
۲	Fondo	reamatamonea	TIOPS_ESTODIANTESS.	- 1		
	Notificaciones	Seguridad inalâmbrica	WPA y WPA2 enterprise	•		
		Autenticación	TLS a través de túnel		0	
٩	Buscar	Identidad anónima			0	
-	Región e idioma	Dominio				
0	Acceso universal	certificado CA	(ninguno)	•		
	Cuentas en línea	con aseña del certificado CA		44	0	
			Mostrar las contraseñas		<b>₽ ○</b>	
*	Privacidad		No se necesita ningún certificado CA		A	
Φ	Aplicaciones	Autenticación interna	PAP	•		
<	Compartir	Nombre de usuario	xyz@est.ups.edu.ec			
-	Ennida	Contraseña	•••••	44	<b>₽</b>	
	301800		Mostrar la contraseña		A 0	
Ge	Energia		Cancelar	Conectar	- 0	
-	Red				100	

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 xyzyz

En desarrollo	"Toda copia electrónica o impresa es un documento <b>no</b>	Dágina 16 do 24
Fecha: febrero 2022	controlado."	Pagilla 10 de 54

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA ECUADOR	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

Q	Configuración	Ξ	Inalámbrica Conectado		×
ġ?	Red		Modo avión Desactiva la red inalámbrica, el Bluetooth y la red de banda ancha		
\$	Bluetooth		Redecvicibles	-	
	Fondo		WIFI ESTUDIANTES     Conectado	0	
	Notificaciones		Te WFI IFFE	*	
Q	Buscar			*	
O	Multitarea		The UPS COWORKING	*	
88	Aplicaciones	>	WIFL DOCENTES-CM	*	
4	Privacidad	>		*	
@	Cuentas en línea		The educam	*	
<	Compartir			*	
40	Sonido		<ul> <li>AD BC 65</li> </ul>	ň	

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

En desarrollo	"Toda copia electrónica o impresa es un documento <b>no</b>	Dágina 17 do 34
Fecha: febrero 2022	controlado."	ragina 17 de 34

	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
SALESIANA	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)

plicaciones III Qué estudiar y E EcuaLUG   Ecu	Pv Pirlo Tv   Progr_ 🕜 elhacker.NET - 🛄 Novedades e in 🔡 CE	NTRO DE E * I D Otros favo
RINICIO MAPA DEL SITIO DIRECTORIO AGENDA NOT	ncias 📑 🔽 🛅 🔟 🔘 📉	
		🖾 Correo Institucional 🛛 🗎 Quipux
	Usuerio (Dirección de correo)	
	Usueto (Directote de correct) xyz@est.ups.edu.ec	
	Usavin Elhecoth de consel  xyz@est.ups.edu.ec	
	Unardo Elbección de correcti XYZ@est.ups.edu.ec 	
	Unaver Direction de convexi XYZ@est.ups.edu.ec 	

A Por razones de segundad, por favor cierre la sesión y cierre su navegador web cuando haya terminado de acceder a los servicios que requieren autenticación.

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

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013	
SALESIANA	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** 



En desarrollo	"Toda copia electrónica o impresa es un documento <b>no</b>	Dágina 10 do 31
Fecha: febrero 2022	controlado."	

	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
SALESIANA	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"

	🖿 Wifi		
$\langle \rangle$			;
Favorites	Name	<ul> <li>Date Modified</li> </ul>	
MATLAB	ESTUDIANTES_signed	Today at 09:37	
🙏 Applicatio			
Documents			
🕑 Downloads			
🔊 AirDrop			
Recents			
🛄 Desktop			
😻 Dropbox			
🚞 Google D			
less OneDrive			
iCloud			
🖾 iCloud Dri			
	🗅 iCloud Drive > 💼 Wifi		
	1 item		

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

		Q Search
Are you sure yo This profile will con	u want to install " ESTUDIANTI figure your Mac with the following: Wi-Fi	ES "? Network.
Show Profile		Cancel Continue
No profiles installed		
±=		

En desarrollo	"Toda copia electrónica o impresa es un documento <b>no</b>	Dágina 20 do 24
Fecha: febrero 2022	controlado."	ragilla 20 de 34

	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013	
SALESIANA	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**"

• • •		Profiles Q Sea	rch
	Enter settings for	".ESTUDIANTES":	
		🥋 Enterprise Network	
	Enter settings fo	r the enterprise network "UPS_ESTUDIANTES ":	
	Username:	xyz@est.ups.edu.ec	
	Password:		
	Cancel		Install
	Cancer		
+-			?

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



	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	Dágina 21 do 24
Fecha: febrero 2022 c	controlado."	ragina <b>21</b> de <b>34</b>

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
SALESIANA	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**".

$\mathbf{\cap}$	Profiles/MDM	vants to mal	ke changes.	
6X6C	Enter your passwo	rd to allow this	<b>i</b>	
	User Name:			
	Password:			
			Cancel	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.

	Profiles Q Search
User Promes	
ESTUDIANTES 1 setting	Universidad Politécnica Salesiana Verified
	Description Perfil para la red ESTUDIANTES de la 'Universidad Politécnica Salesiana'. Proporcionado por el departamento de TI.
	Signed www.ups.edu.ec
	Installed Jan 17, 2020 at 14:20
	Settings Wi-Fi Network UPS_ESTUDIANTES
	DETAILS
	Wi-Fi Network
	Description WiFi (UPS_ESTUDIANTES )
+-	2

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

LII UESAITOITO	Toda copia electronica o impresa es un documento <b>no</b>	Dágina 22 do 34
Fecha: febrero 2022 co	ontrolado."	Pagilla 22 de 34

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
SALESIANA	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

5. I L Q D	S =01140
← Wi-Fi	
Wifi	
<b>Wi-Fi+</b> Experiencia de Internet mejorada	si >
REDES DISPONIBLES	
edurcam Guardada, moriptada: (normal)	<i>§</i>
WIFLINVITADOS Guardada (dispenible)	ę
UPS_COLABORADORES Guardada (se requiere inicio de sestión/ autorización)	<b>1</b>
UPS_ESTUDIANTES Guardada (se requiere inicio de sesión/ autorzeción)	<b></b>
EDWIN Protegida (WPS disponible)	8
UPS_COWORKING Protegida	8
ORA_DBOSCO Protegida (WPS disponible)	5
CELERITY_MARITZA	
C 🔆 🔯	:
Celenty amanaottiz	3

B) Seleccionamos el Método EAP con TTLS

( or a carobiantes	
Tipo de encriptación	607 1 x FAP
Método EAP	ms>
Autenticación de fase 2	Ninguna >
Certificado de CA	(Sin especificar) >
Método EAR	•
PEAP	
TLS	
TILS	0
PWD	0
SIM	
AKA	
AKK	
CANCELAR	
	_

En desarrollo	"Toda copia electrónica o impresa es un documento <b>no</b>	Dágina 22 do 24
Fecha: febrero 2022	controlado."	r agilla <b>25</b> de 54

	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
SALESIANA	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

49889	G 🚥 1.41
	ES
Tipo de encriptación	807.1x FAP
Método EAP	TT:S >
Autenticación de fase 2	PAP >
Certificado de CA	(Sin especificar) >
Identidad	
1	
Autenticación de	e fase 2
Ninguna	
PAP	0
MSCHAP	0
MSCHAPV2	
GTC	
CANCELA	1
V 0	

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

Auto	ntica	ación	de fa	ase 2	5		P	AP >
Cert	lficad	io de	CA			(Sin e	specific	ar) >
Iden	tidad							
>	yz	ajes	t.up	s.ed	du.eo			
den	tidad	l anó	nima					
				1				
		••••		•			ð	R
	Mas	••••	xione	•  s ava	nzadas		ð	R
0	Mos	nce	 xcione	•  s ava	nzadas	CONE	di CTAR	R
	Mos CA \$	rar op NCE	cione	•  s ava	nzadas () 1	CONE 2	di CTAR 3	R ?
	Mos CA \$ (	trar og NCE	scione	• s ava - +	nzadas (1 4	CONE 2 5	CTAR 3 6	2
*	Mos <sup>s</sup> CA \$ (	Irar op NCE	cione LAR = %	• • • •	1 4 7	CONE 2 5 8	CTAR 3 6 9	R ? !

En desarrollo	"Toda copia electrónica o impresa es un documento <b>no</b>	Dágina 24 do 34
Fecha: febrero 2022	controlado."	ragilla 24 de 34

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013		
SALESIANA	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

a(%⊗∎⊑	(S 📫 11.51
← Wi-Fi	
Wi-Fi	
<b>Wi-Fi+</b> Experiencia de Internet mejorada	si >
REDES DISPONIBLES	
UPS_ESTUDIANTES 3 Corectado (normal)	ŝ
WIFLINVITADOS Guardada (nontal)	(î)
WIFLCOLABORADORES Guardada (se requiere inicio de sesitin/ autorización)	<b>F</b>
UPS_COLABORADORES Guardada (se requiere inicio de sesión/ autonzación)	(F)
eduroam Guardada, encriptada	<b>R</b>
EDWIN Protegida (WPS disponible)	<b>A</b>
ORA_DBOSCO Protegida (WPS disponible)	<b>R</b>
Celerity_Salinas	8
Baster Al (Dreilb) Alibe	i Ner
4 O C	2

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

En desarrollo	"Toda copia electrónica o impresa es un documento <b>no</b>	Dágina 25 do 24
Fecha: febrero 2022	controlado."	ragina 23 de 34

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013		
SALESIANA	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** 

En desarrollo	"Toda copia electrónica o impresa es un documento <b>no</b>	Dágina 26 do 24
Fecha: febrero 2022	controlado."	Pagilla <b>20</b> de <b>54</b>

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013		
SALESIANA	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

Aplicaciones 📓 Qué estudiar y 🜔 Ec	uaLUG   Ecu Ptv Pirlo Tv   Progr.	. @ elhacker.NET	Novedades e in	😫 CENTRO DE E		39	Otros favoritos
	WEB OF SCIENCE	ACM DIGITAL	🖉 Springer	Taylor & Francis	ODUCAL		
	SPORTDiscus	emerald insight	MAGISTERIO				
	Si tiene problemas e	n ingresar alguna Base di	e Datos, por favor escri	banos al correo db_bibliot	iecasvirtuales≩ups.	edu.ec	
	Equal						
	Productos Micros	oft					
	Internet Inalámbr	со					

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

← → C ■ ups.edu.ec/group/gues	ina-personal 🗢 🖈 👂 🖻 🛷 🚺 😰 En pausa)
🔢 Aplicaciones 📓 Qué estudiar y	EcuaLUG   Ecu 🏁 Pirlo Tv   Progr 🕝 elhacker.NET 🛄 Novedades e in 👪 CENTRO DE E 👋 🖿 Otros favorito
	Internet Inalámbrico
	Para hacer uso de la red inalámbrica de la Universidad es necesario autentificarse como miembro de la comunidad universitaria de la UPS ingresando a un portal cautivo, el mismo que se muestra automáticamente en el momento que intente ingresar a la Red desde la universidad. Para el acceso a la red UPS es necesario autentificarse con la dirección de correo electrónico institucional que cada miembro tiene asignado y su contraseña personal. (Ejempio: junapreza, aetu ps adu, ec y su contraseña)
	El servicio de internet es previsto para el uso de un solo dispositivo a la vez por cada usuario. Para usar el servicio en otro dispositivo es necesario cerrar la sesión mediante una ventana que se abre automáticamente después de la autentificación. En caso de que no se abriera la ventana, es necesario activar ventanas emergentes para el sitio portalcautivo.ups.edu ce en el navegador que esté utilizando; o en su defecto digitar una URL especifica en función de la sede desde la cual se está conectando:
	SEDE CUENCA
	Campus El Vecino: http://portalcautivo.ups.edu.ec/fs/customwebauth/logout.html     Perfil de conexión inalàmbrica de dispositivos lphone para la Red UPSColaboradores     Perfil de conexión inalàmbrica de dispositivos lphone para la Red UPSEstudiantes     Descargar
	SEDE GUAYAQUIL
	Campus El Centenario: http://portalcautivogye.ups.edu.ec/fs/customwebauth/logout.html
	SEDE QUITO
	Campus Girón: http://portalcautivouiog.ups.edu.ec/fs/customwebauth/logout.html     Campus Sur: http://portalcautivouios.ups.edu.ec/fs/customwebauth/logout.html     Campus Kennedy: http://portalcautivouiok.ups.edu.ec/fs/customwebauth/logout.html

En desarrollo	"Toda copia electrónica o impresa es un documento <b>no</b>	Dágina 27 do 34
Fecha: febrero 2022	controlado."	Pagilla 27 de 54

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013		
SALESIANA	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**"



En desarrollo	"Toda copia electrónica o impresa es un documento <b>no</b>	Dágina <b>20</b> do <b>24</b>
Fecha: febrero 2022	controlado."	Pagilla <b>20</b> UE <b>34</b>

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

G) Abrir la "**Configuración**" del dispositivo



-III CNT		G 77 5	0
Co	onfiguración		
QE	Buscar perfil descarg	ado	
	Apple ID, iCloud, iTunes	Store y App Store	
Perfi	l descargado		
<mark>}</mark> ≻	Modo de vuelo	•	
?	Wi-Fi	WIFI_INVITADOS	
*	Bluetooth		
640	Datos celulares		
0	Compartir Internet		
VPN	VPN		
	Notificaciones		
-	Ocalification (Instantion		



SISTEMA DE GESTIÓN DE CALICANIA CALIDAD Código: INRE		
SALESIANA	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.



En desarrollo

Fecha: febrero 2022

Página 30 de 34

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALICALANA CALIDAD Código: INRE-ITRA-		
SALESIANA	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
SALESIANA	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.

	09:42	2 77 % 🗖
	Consentimiento	
MENSAJE DE "U	JNIVERSIDAD POLITÉCNICA SA	LESIANA"
Bienvenidos a	la Universidad Politécnio	ca Salesiana.

L) Se solicitará ingresar el nombre de usuario de su cuenta institucional <u>xyz@est.ups.edu.ec</u>, después de ingresarlo presionar "**Siguiente**"



Fecha: febrero 2022 controlado."	En desarrollo	"Toda copia electrónica o impresa es un documento <b>no</b>	Dágina 22 do 24
	Fecha: febrero 2022	controlado."	

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: INRE-ITRA-0013
SALESIANA	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"**

HII CNT 🗢	09:45	<b>8</b> 76 % 🔳
Configuración	Wi-Fi	
		_
Wi-Fi		
WIFI_INVITADOS Red no segura	3	হ 🚺
MIS REDES		
UPS_ESTUDIAN	TES	) 🕈 🔒
WIFI_COLABOR/	ADORES	হ 🚺
REDES PÚBLICAS		
WIFI_ESTUDIAN	TES	<del>?</del> (j)
OTRAS REDES		
eduroam		ه 🗢 🔒
UPS_COWORKIN	٩G	۵ 🕈 🚺
Otra		
Preguntar al conec	tar	

En desarrollo	"Toda copia electrónica o impresa es un documento <b>no</b>	Dágina 22 do 24
Fecha: febrero 2022	controlado."	Pagilla 55 de 54

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA	Código: INRE-ITRA-0013	
SALESIANA	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"** 

all CNT 🗢	09:45	<b>0</b> 76 % 🔳
Configuración	Wi-Fi	
Wi-Fi		
✓ UPS_ESTUDIAN	TES	) 🕈 🔒
WIFI_COLABOR/	ADORES	۽ 🕄
WIFI_INVITADOS		হ 🧃
WIFI_ESTUDIAN	TES	<del>?</del> (j)
eduroam		🔒 🗢 🚺
UPS_COWORKIN	١G	۽ ۽ 🕯
Otra		
Preguntar al conec	tar	
Se accederá automática hay ninguna red conocia	imente a las rede da disponible, se	s conocidas. Si no te avisará de las que

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

En desarrollo	"Toda copia electrónica o impresa es un documento <b>no</b>	Dágina 24 do 24
Fecha: febrero 2022	controlado."	r agina <b>34</b> de <b>34</b>