

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA

DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Instructivo de Conexión SSID único EDUROAM en Sistema operativo Windows 10



Contenido

REQUISITOS PREVIOS PARA CONEXIÓN	3
CONEXIÓN WIFI EN SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10	3
SOPORTE TÉCNICO	16



REQUISITOS PREVIOS PARA CONEXIÓN

- Estudiantes, funcionarios deben contar con credenciales de acceso otorgadas por la institución, con uno de los siguientes subdominios:

@usm.cl @sansano.usm.cl @alumnos.usm.cl @externos.usm.cl

CONEXIÓN WIFI EN SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10

- Debe acceder a la configuración de red inalámbrica del equipo.
- Se debe seleccionar el icono "WI-FI" en el sistema operativo y seleccionar la red "eduroam".
 Presionar click derecho y seleccionar "dejar de recordar" si tuvo acceso anteriormente a la red.





- Luego debemos verificar que la red no se encuentre registrada en las redes inalámbricas disponibles. Desde inicio de Windows buscamos "Configuracion de Wi-Fi"



- Debe seleccionar "Administrar redes conocidas".



Direcciones de hardware aleatorias

Usa direcciones de hardware aleatorias para que sea más difícil realizar un seguimiento de tu ubicación cuando te conectas a varias redes Wi-Fi. Esta configuración se aplica a las conexiones nuevas.



- No debe estar la red EDUROAM en la lista de redes conocidas, si aparece la red EDUROAM, debe seleccionar la red y seleccionar "*dejar de recordar*" y seguir con el procedimiento.



- Volvemos al inicio del sistema, y buscamos el "Panel de Control"





- Debe seleccionar "Redes e Internet"



- Luego debe acceder a "Centro de redes y Recursos Compartidos"



Conectarse a Internet Cambiar la página principal Administrar los complementos del explorador Eliminar el historial de exploración y las cookies



- Seleccione "Configurar una nueva conexión o red"



 Luego seleccionar "Conectarse manualmente a una red inalámbrica" y dar click en "Siguiente"

nectarse a Internet nfigurar conexión a Internet de b	anda ancha o de acceso telefónico.		
ifigurar una nueva red ifigura un enrutador o un punto	de acceso nuevos.		
nectarse manualmente a una rec néctese a una red oculta o cree u	l inalámbrica In nuevo perfil inalámbrico.		
nectarse a un área de trabajo nfigurar una conexión de acceso	telefónico o VPN a su área de traba	jo.	
r	nectarse a Internet nfigurar conexión a Internet de b nfigurar una nueva red nfigura un enrutador o un punto nectarse manualmente a una red néctese a una red oculta o cree u nectarse a un área de trabajo nfigurar una conexión de acceso	nectarse a Internet nfigurar conexión a Internet de banda ancha o de acceso telefónico. nfigurar una nueva red nfigura un enrutador o un punto de acceso nuevos. nectarse manualmente a una red inalámbrica néctese a una red oculta o cree un nuevo perfil inalámbrico. nectarse a un área de trabajo nfigurar una conexión de acceso telefónico o VPN a su área de traba	nectarse a Internet nfigurar conexión a Internet de banda ancha o de acceso telefónico. nfigurar una nueva red nfigura un enrutador o un punto de acceso nuevos. nectarse manualmente a una red inalámbrica néctese a una red oculta o cree un nuevo perfil inalámbrico. nectarse a un área de trabajo nfigurar una conexión de acceso telefónico o VPN a su área de trabajo.



- Se deben configurar los parámetros que muestra la imagen siguiente para agregar la red EDUROAM de forma manual. Luego dar click en "*Siguiente*"

Nombre de la red:	eduroam	
līpo de seguridad:	WPA2-Enterprise	~
lipo de cifrado:	AES	
Clave de seguridad:		Ocultar caracteres
🗹 Iniciar esta conexi	ón automáticamente	
Conectarse aunqu	ie la red no difunda su nomb	re
Advertencia: esta	opción podría poner en riesg	go la privacidad del equipo.

A continuación, debe seleccionar "Cambiar la configuración de conexión"

🗧 🔮 Conectarse manualmente a una red inalámbrica

eduroam se agregó correctamente.

→ Cambiar la configuración de conexión Abra las propiedades de la conexión para cambiar la configuración.



- Debe seleccionar la pestaña "Seguridad" y luego seleccionar "Configuración"

po de seguridad:	WPA2-Enterprise	~
oo de cifrado:	AES	~
icrosoft: EAP protegi	ido (PEAP) 🗸 Cor	inguracion
Recordar mis creder	ido (PEAP) ··· Cor nciales para esta conexión ca	ada



- Luego se debe deshabilitar la opción de verificar la identidad del servidor y posteriormente ingresar en la opción *"Configurar..."*

Propiedades de EAP protegido	×
Al conectar:	
Verificar la identidad del servidor validando el certifica Conectarse a estos servidores (ejemplos: srv1; srv2) *srv3com):	do ;
Entidades de certificación raíz de confianza:	
AAA Certificate Services ad-SALAMANCA-CA	^
Baltimore CyberTrust Root Class 3 Public Primary Certification Authority COMODO RSA Certification Authority DigiCert Assured ID Root CA DigiCert CS RSA4096 Root G5	~
Notificaciones antes de conectar:	
Informar al usuario si no se especificó el nombre del serv	ridor o el 🖂
Seleccione el método de autenticación:	
Contraseña segura (EAP-MSCHAP v2) 🗸 🗸	Configurar
Habilitar reconexión rápida Desconectar si servidor no presenta TLV de cryptobindi Habilitar privacidad de identidad	ng Cancelar



 Luego debe deshabilitar la opción de usar automáticamente el nombre de inicio de sesión y contraseña de Windows y dar click en "Aceptar"

pombro do ir	
nombro do ir	
Windows (y	nicio de ⁄ dominio, si
Consider	
Caro.	Windows (y Cancelar

- Al volver a las propiedades, dar click en "*Aceptar*" para guardar los cambios y seguir con el procedimiento.

Propiedades de EAP protegido	×
Al conectar:	
Verificar la identidad del servidor validando el certif	ìcado
Conectarse a estos servidores (ejemplos: srv 1; sr , *srv 3com):	v2;
Entidades de certificación raíz de confianza:	
AAA Certificate Services	^
ad-SALAMANCA-CA	
Baltimore CyberTrust Root	
Class 3 Public Primary Certification Authority	
DigiCert CS RSA4096 Root G5	~
<	>
Notificaciones antes de conectar:	
nouncaciónes anes de concetar.	6
Informar al usuario si no se específico el nombre del s	ervidor o el 🧹
Seleccione el método de autenticación:	
Contraseña segura (EAP-MSCHAP v2) 🗸	Configurar
Habilitar reconexión rápida	S
Desconectar si servidor no presenta TLV de cryptobi	nding
Habilitar privacidad de identidad	
Aceptar	Cancelar



- A continuación, debemos seleccionar "Configuración avanzada"

onexion			
Tipo de seguridad:	WPA2-Enterpri	se v	
Tipo de cifrado:	AES	~	
Elization as a family of a loss of	tentionción de red.		
Elija un metodo de al Microsoft: EAP prote	gido (PEAP)	Configuración	ļ
Microsoft: EAP prote	egido (PEAP) lenciales para esta co ón	Configuración	Į
Microsoft: EAP prote	egido (PEAP)	Configuración	
Configuración ava	inzada	Configuración	ĺ
Configuración ava	inzada	Configuración	
Eija un metodo de au Microsoft: EAP prote Recordar mis crec vez que inicie ses	egido (PEAP)	Configuración nexión cada	



- Luego debemos seleccionar y configurar los parámetros que muestra la siguiente imagen. Dar click en "*Aceptar*" para continuar

Autenticació	n de usuarios v	Guardar credenciale
Autenticació	in de equipos	usuarios
Autenticació	n de usuarios in de invitados	
Habilitar inicio	de sesión único en es	ta red
Realizar in sesión	nmediatamente antes (de que el usuario inicie
Realizar in Realizar in Re	nmediatamente despue ón	és de que el usuario
Retraso máx	imo (segundos):	10 🗘
Permitir c de sesión	uadros de diálogo adic único	ionales durante el inicio
Esta red i autentica	usa LAN virtuales sepa ción de usuarios y equ	radas para la ipos

- Al terminar las configuraciones anteriores, debe seleccionar "Aceptar"



Conside	Seguridad			
Conexion	Segundar			
		22		
Tipo de s	eguridad:	WPA2-Enterprise	~	
Tipo de ci	ifrado:	AES	~	
		-		
Elija un m	iétodo de aute	nticación de red:		
Microsof	t: EAP protegio	do (PEAP) 🛛 🗸	Configuración	
Microsof Recor	t: EAP protegio dar mis creden	do (PEAP) v	Configuración ción cada	
Microsof Recorvez q	t: EAP protegio dar mis creden ue inicie sesión	do (PEAP) 🛛 🗸	Configuración ción cada	
Microsof Recor vez q	t: EAP protegio dar mis creden ue inicie sesión	do (PEAP) 🗸 🗸	Configuración	
Microsof Recor vez q	t: EAP protegio dar mis creden ue inicie sesión	do (PEAP) 🗸	Configuración ción cada	
Microsof Recorvez q	t: EAP protegio dar mis creden ue inicie sesión	do (PEAP) 🗸	Configuración ción cada	
Microsof Recor vez g	t: EAP protegic dar mis creden ue inicie sesión	do (PEAP) 🗸	Configuración ción cada	
Microsof Recor vez qu Config	t: EAP protegio dar mis creden ue inicie sesión guración avanz	do (PEAP) 🗸	Configuración ción cada	
Microsof Recor vez q	t: EAP protegio dar mis creden ue inicie sesión guración avanz	do (PEAP) 🗸	Configuración ción cada	
Microsof Recor vez q	t: EAP protegio dar mis creden ue inicie sesión guración avanz	do (PEAP) 🗸	Configuración ción cada	
Microsof Recorvez qu Vez qu	t: EAP protegio dar mis creden ue inicie sesión guración avanz	do (PEAP) 🗸	Configuración ción cada	
Microsof Recorvez qu Config	t: EAP protegio dar mis creden ue inicie sesión guración avanz	do (PEAP) v	Configuración ción cada	

- A continuación, debe seleccionar la red EDUROAM para tener acceso a la red.





- Al seleccionar la red EDUORAM, se solicitarán las credenciales correspondientes otorgadas por la institución.

nombre.apellido@usm.cl		
•••••	ି	
ominio: usm.cl		

- Una vez ingresadas correctamente las credenciales, tendrá acceso a la red EDUROAM.





SOPORTE TÉCNICO

- Si experimenta problemas sobre la conexión a la red EDUROAM o necesita asistencia adicional, puede contactar a la Mesa de Servicios 360 a través de los siguientes canales:
- Visite el portal <u>https://requerimientos.usm.cl/</u> para generar un ticket reportando su problema.
- Puede contactar al número +56 32 265 4500 (o anexo 4500) donde un especialista del área atenderá su solicitud.