## Procedimiento para conectar a la red FCEIA-CTU-Segura en una máquina con Windows Vista.

## Sobre FCEIA-CTU-Segura

Es una de las 2 redes Wi-Fi disponibles en FCEIA. Esta red cuenta con un sistema de autenticación y cifrado de conexiones entre los más avanzados a la fecha. Quienes accedan por esta red, tienen el mismo nivel de acceso a la red cableada que una máquina conectada a ella. En el caso de conexiones inalámbricas es muy importante el cifrado, ya que existen multitud de programas que permiten espiar las conexiones no cifradas – desde cualquier lugar adonde llegue la señal inalámbrica. En caso de que no le sea posible conectarse a ésta red (por falta de drivers, equipo obsoleto o no compatible), se cuenta con otra que tiene requerimientos mínimos destinada principalmente a visitantes y estudiantes. Tenga en cuenta que ésta otra red (FCEIA-CTU-Abierta) no cuenta con cifrado de datos y cuenta con el mismo acceso a la red de la facultad, que un usuario que accede desde Internet (lo mas notable es que, por diseño, no tiene acceso a las direcciones privadas).

## Prerrequisitos para FCEIA-CTU-Segura.

- Contar con una cuenta de usuario en el servidor "eva". Se usará el mismo usuario y clave del correo.
- Antes de conectarse por primera vez, es imprescindible que cambie su clave en eva, ya que de esa forma se creará su información para conexión wifi segura. Para cambiar su clave ingrese a la página de acceso al correo y cambio de clave o bien solicitarlo en el Laboratorio de Pellegrini.
- Tener placa Wi-Fi en su computadora :)

Atención: Se debe dar de alta manualmente el nombre de red (siguiendo al pie de la letra éste procedimiento) y NO hacer clic sobre el nombre de red en la lista de redes disponibles. Esto se debe a que hay un problema con el equipamiento central Wifi que hace que si Ud. introduce mal la información de autenticación una vez, no se podrá volver a conectar al punto de acceso hasta que éste sea reiniciado. Es un problema del firmware del equipamiento disponible en la actualidad. Ni bien contemos con una versión actualizada que solucione éste problema, la instalaremos.

**Paso 1:** Clic en Inicio y luego en Red. Los que utilizan el menú clásico deben hacer clic en Configuraciones\Panel de control\Red.

Internet Explorer	
Correo electrónico Windows Mail	
Centro de bienvenida	administrador
Estado y configuración de copias de	Documentos
seguridad	Imágenes
Reproductor de Windows Media	Música
Recursos para la pequeña empresa	Buscar
🞻 Fax y Escáner de Windows	Elementos recientes
Área de encuentro de Windows	Equipo
Galería fotográfica de Windows	Red
Descarga de Windows Live Messenger	Conectar a Permite el a
Y Paint	Panel de control
	Programas predeterminados
Todos los programas	Ayuda y soporte técnico
Iniciar búsqueda 🖉 🔎	
🔗 🖻 🖻 🖉	

**Paso 2:** Clic en Centro de redes y recursos compartidos.



Paso 3: Clic en Configurar una conexión o red.



Paso 4: Seleccionar Conectarse manualmente a una red inalámbrica y luego clic en Siguiente

legir	una opción de conexión
-	Conectarse a Internet Configurar una conexión inalámbrica, de banda ancha o de acceso telefónico a Internet.
11	Configurar un enrutador o punto de acceso inalámbrico. Configurar una nueva red inalámbrica en su casa o empresa pequeña.
5	Conectarse manualmente a una red inalámbrica Elegir esto para conectarse a una red oculta o crear un nuevo perfil inalámbrico.
4	Configurar una red ad hoc inalámbrica (de equipo a equipo) Configurar una red temporal para compartir archivos o una conexión de Internet.
	Configurar una conexión de acceso telefónico Conectarse a Internet mediante una conexión de acceso telefónico.

**Paso 5:** Completar el formulario que sigue como muestra la imagen y luego clic Siguiente.

Nombre de la red:       FCEIA-CTU-Segura         Tipo de seguridad:       WPA2-Enterprise         Tipo de cifrado:       AES         Clave de seguridad o frase de contraseña:       Mostrar caracteres	Escriba la información	de la red inalambrica que	desea agregar.
Iipo de seguridad:       WPA2-Enterprise         Tipo de cifrado:       AES         Clave de seguridad o frase de contraseña:       Image: Mostrar caracteres	<u>N</u> ombre de la red:	FCEIA-CTU-Segura	
Tipo <u>d</u> e cifrado: C <u>l</u> ave de seguridad o frase de contraseña:	<u>T</u> ipo de seguridad:	WPA2-Enterprise	•
Clave de seguridad o frase de contraseña:	Tipo <u>d</u> e cifrado:	AES	
	C <u>l</u> ave de seguridad o frase de contraseña:		Mostrar caracteres
Iniciar esta conexión automáticamente	📝 Iniciar esta conexión au	utomáticamente	
Conectarse aunque la red no sea de difusión	Conectarse aunque la 1	red no sea de difusión	
Advertencia: esta opción podría poner en riesgo la privacidad del equipo.	Advertencia: esta opci	ón podría poner en riesgo la priva	cidad del equipo.

**Paso 6:** Clic en Cambiar la configuración de conexión.

🕞 😰 Conectarse manualmente a una red inalámbrica	
FCEIA-CTU-Segura se agregó correctamente.	
Conectar a Abrir el diálogo "Conectarse a una red" para conectarse.	
Cambiar la configuración de conexión Abrir las propiedades de la conexión para cambiar la configuración	$\leftarrow$
	Cerrar

**Paso 7:** En la solapa de conexión marcar las opciones como lo indica la imagen.

Conexión	Seguridad	
Nombre:		FCEIA-CTU-Segura
SSID:		FCEIA-CTU-Segura
Tipo de r	ed:	Punto de acceso
Disponibi red:	ilidad de	Todos los usuarios
Cone alcan	ctarse autor	máticamente cuando esta red esté dentro del
V Cone	ctarse a una	a red preferida, si está disponible

**Paso 8:** En la solapa de Seguridad seleccionar las opciones como indica la figura y luego clic en Configuración...

Conexión Seguridad				
Tipo de seguridad:	WPA2-Enterprise		•	
Tipo de cifrado:	AES		•	
Elija un método de au EAP protegido (PEAI	utenticación de red: P)	•	Configuración	•
Poner en la caché conexiones subsi	é la información del us guientes a esta red	uario p	ara	
Poner en la caché conexiones subsi	la información del us guientes a esta red	uario p	ara	

**Paso 9:** Desmarcar la casilla "Validar un certificado de servidor", seleccionar las opciones como indica la figura y luego clic en Configurar...

Propiedades de EAP protegido
Al conectar:
🕅 Validar un certificado de servidor
Conectarse a estos servidores:
Entidades de certificación raíz de confianza:
Class 3 Public Primary Certification Authority
GTE CyberTrust Global Root
Microsoft Root Authority
Microsoft Root Certificate Authority
Thawte Timestamping CA
No pedir la intervención del usuario para autorizar nuevos servidores o entidades de certificación de confianza.
Contraseña segura (EAP-MSCHAP v2)  Configurar
🔽 Habilitar reconexión rápida
Habilitar comprobaciones de cuarentena
Desconectar si servidor no presenta TLV con enlace de cifrado
Aceptar

**Paso 10:** Desmarcar la casilla "Usar automáticamente el nombre de inicio de sesión y la contraseña de Windows (y dominio si existe alguno)" y luego clic en aceptar.

Propied	ades de EAP MSCHAPv2	×
Al cone	ectar:	
U E se e:	sar automáticamente el nombre d esión y la contraseña de Window: xiste alguno).	le inicio de s (y dominio, si
	Aceptar Cancel	ar

**Paso 11:** Clic en el globo que aparece en área de notificaciones



**Paso 12:** Introducir nombre de usuario (NO la dirección de correo electrónico completa) y contraseña del correo FCEIA, dejar en blanco el campo "Dominio de inicio de sesión" y clic en aceptar.

labinfo
•••••
bre de usuario y contraseña

**Paso 13:** Luego de esto el equipo se conectará a la red inalámbrica automáticamente. Si se está conectado en otra red, deberá seleccionar la red FCEIA-CTU-Segura, de la lista de redes inalámbrica, para utilizar la red segura de la FCEIA.

Mostrar Todo	•	
FCEIA-CTU-Segura	Conectado	lte.
linksys	Red no segura	lier
FCEIA-CTU-Abierta	Red no segura	liee
		-

