

## CTU – FCEIA

# PROCEDIMIENTO PARA CONECTAR A LA RED **FCEIA-CTU-SEGURA** EN UNA MAQUINA CON **WINDOWS 7**

### *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, tendrán 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).

### *Pre-requisitos 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 :)

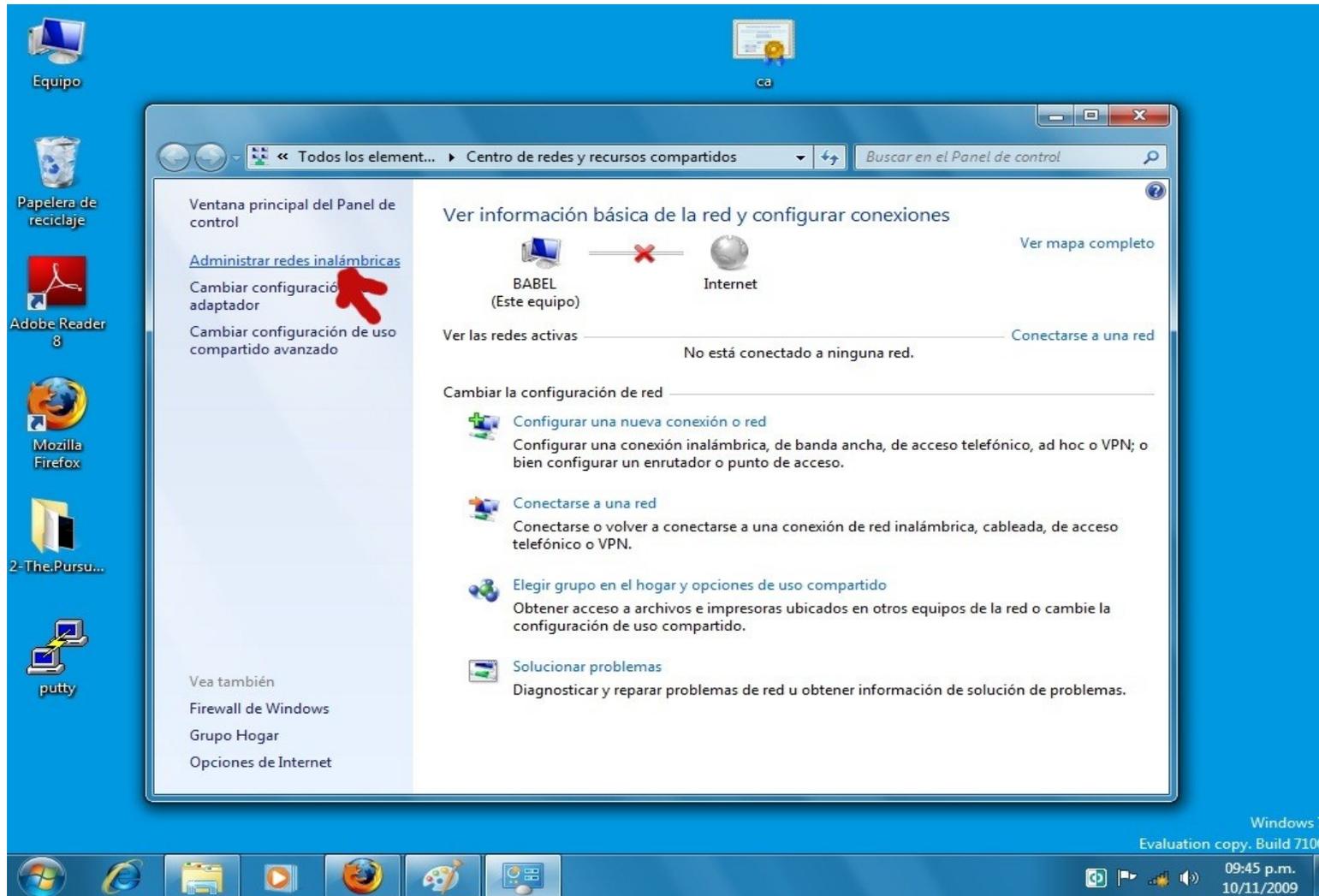
**Paso 1:**

Haga click sobre el ícono de Administrador de Conexiones Inalámbricas en la barra de tareas, para ver las redes disponibles. Chequeamos entonces, sin hacer click, que se encuentre visible “FCEIA-CTU-Segura”. Luego de esto, hacemos click en “Abrir Centro de Redes y Recursos Compartidos”, donde indica la figura.



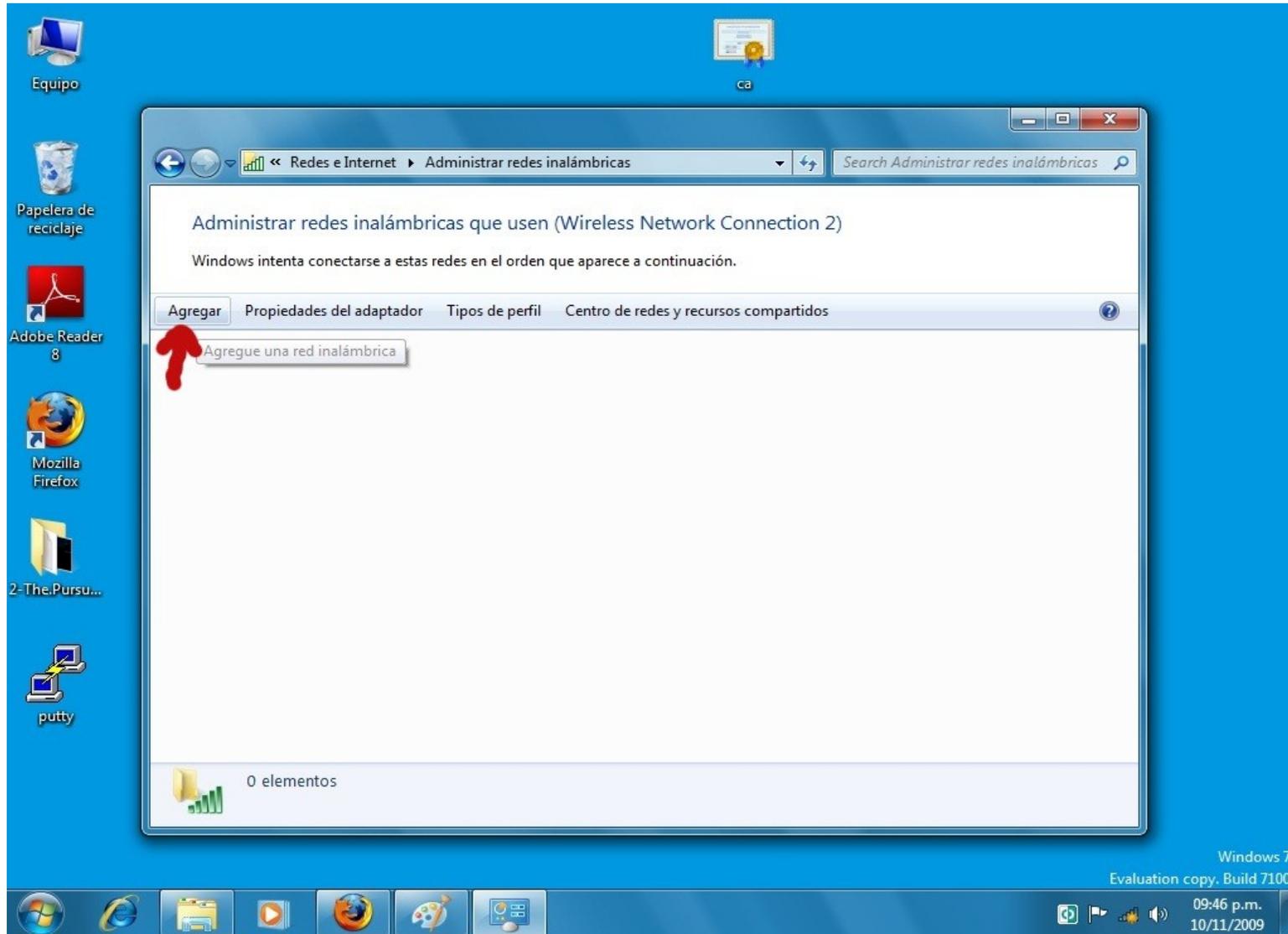
## Paso 2:

Haga click sobre el texto “Administrar redes inalámbricas”, donde daremos de alta manualmente la red, dado que Windows no procede como se desea, cuando intenta conectarse.



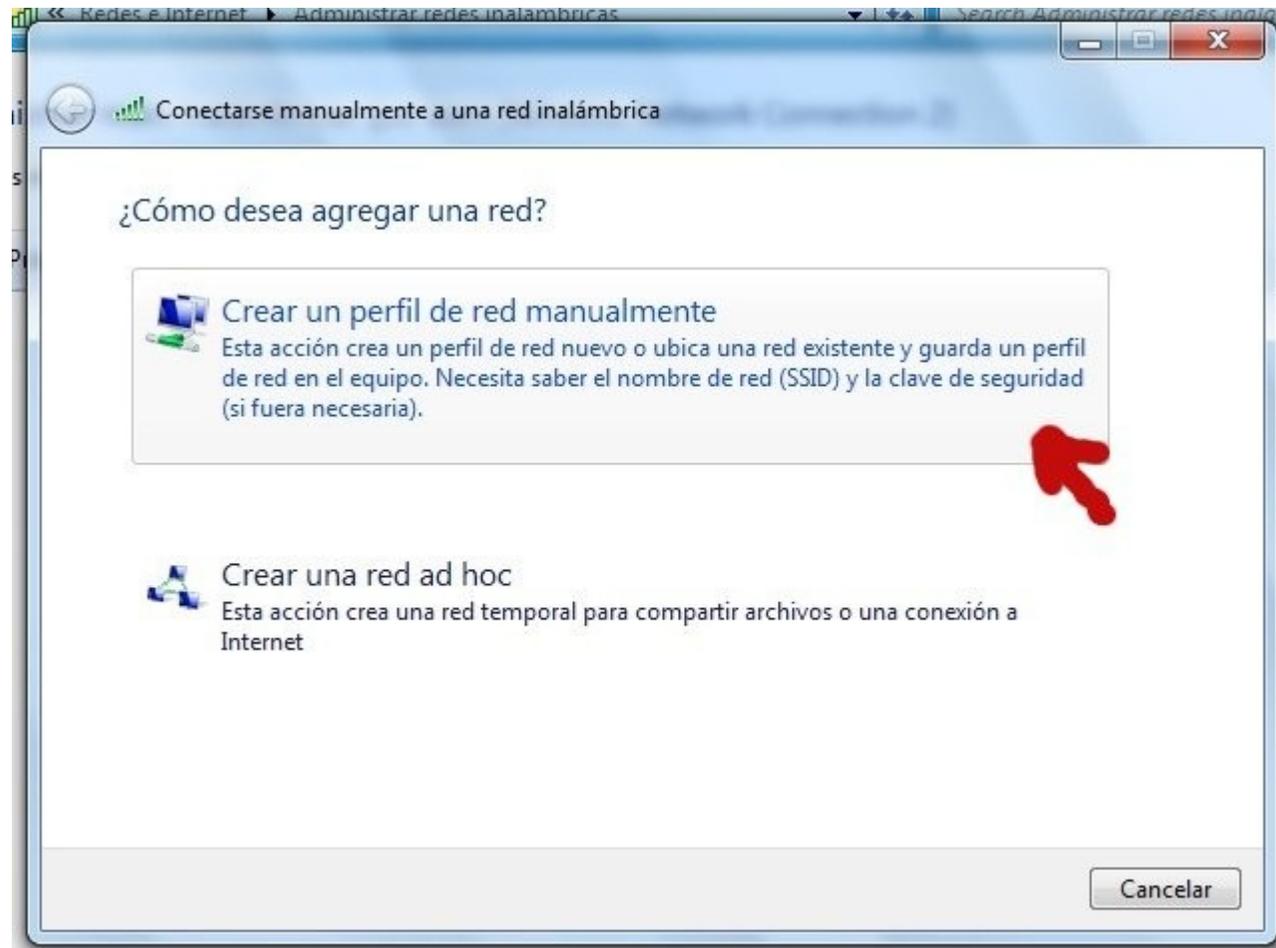
### Paso 3:

Haga click en “Agregar”.



#### PASO 4:

Nos pregunta como deseamos agregar la red. Respondemos con la primer opción, es decir, manualmente.



### Paso 5:

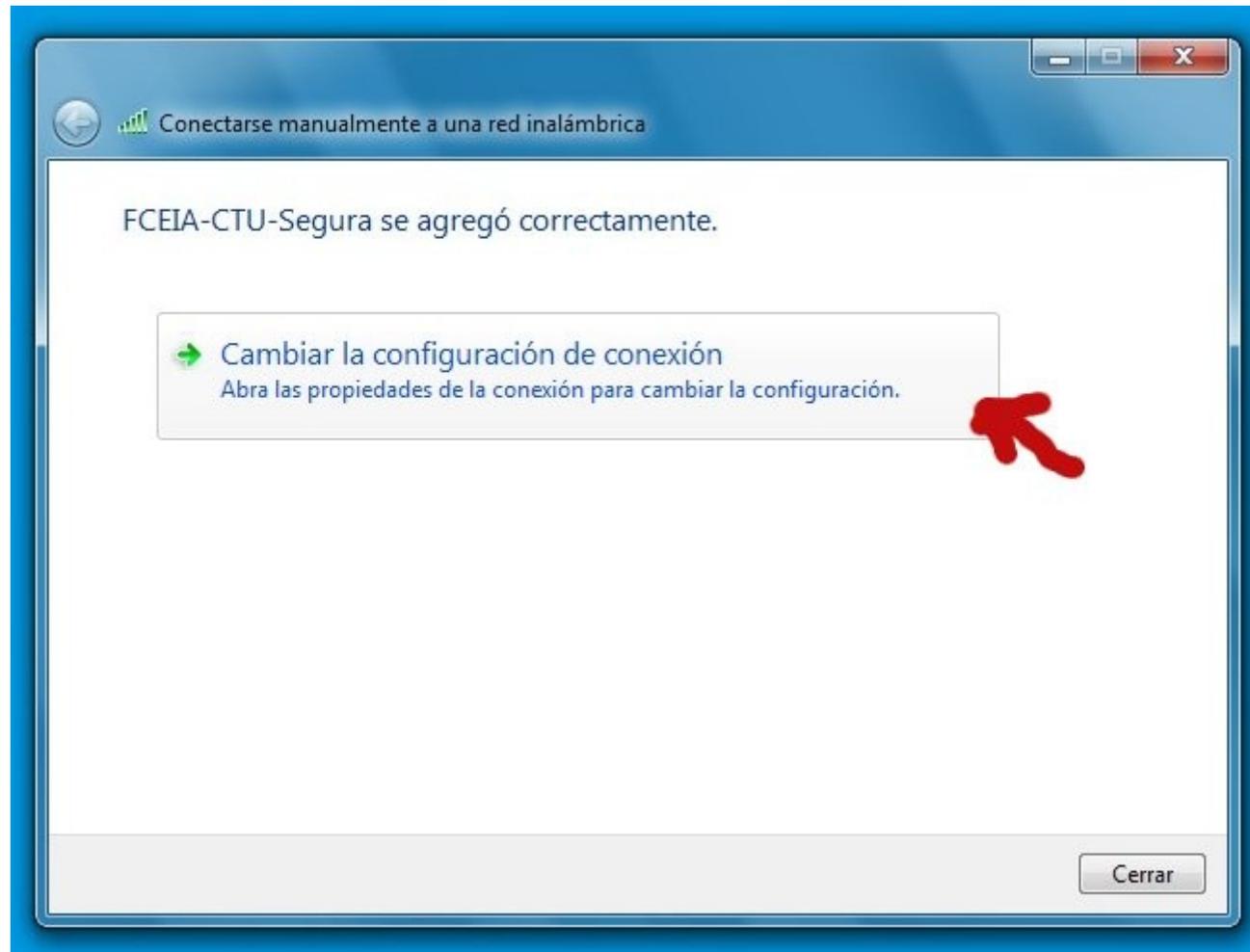
Completamos de la siguiente manera:

The screenshot shows a Windows dialog box titled "Conectarse manualmente a una red inalámbrica". The main instruction is "Escriba la información de la red inalámbrica que desea agregar." Below this, there are four fields for network configuration: "Nombre de la red" (set to "FCEIA-CTU-Segura" with a red (1) next to it), "Tipo de seguridad" (set to "WPA2-Enterprise" with a red (2) next to it), "Tipo de cifrado" (set to "AES" with a red (3) next to it), and "Clave de seguridad" (empty). There is also an "Ocultar caracteres" checkbox. At the bottom, there are two checkboxes: "Iniciar esta conexión automáticamente" (checked) and "Conectarse aunque la red no difunda su nombre" (unchecked), with a warning below the second checkbox: "Advertencia: esta opción podría poner en riesgo la privacidad del equipo." At the bottom right, there are "Siguiete" and "Cancelar" buttons.

- 1) Nombre de la red: FCEIA-CTU-Segura
- 2) Tipo de seguridad: WPA2-Enterprise
- 3) Tipo de Cifrado: AES
- 4) Hacemos click en "Siguiete".

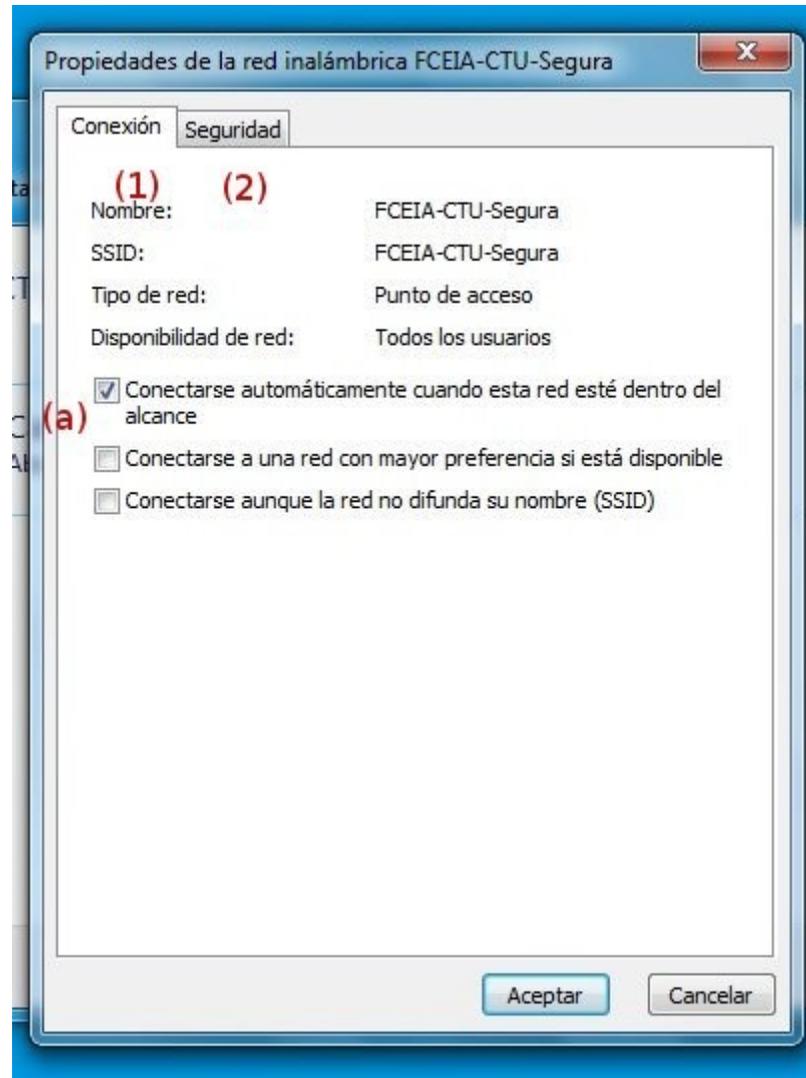
**Paso 6:**

Nos aparece la siguiente ventana, donde clickeamos en “Cambiar la configuración de la conexión”.



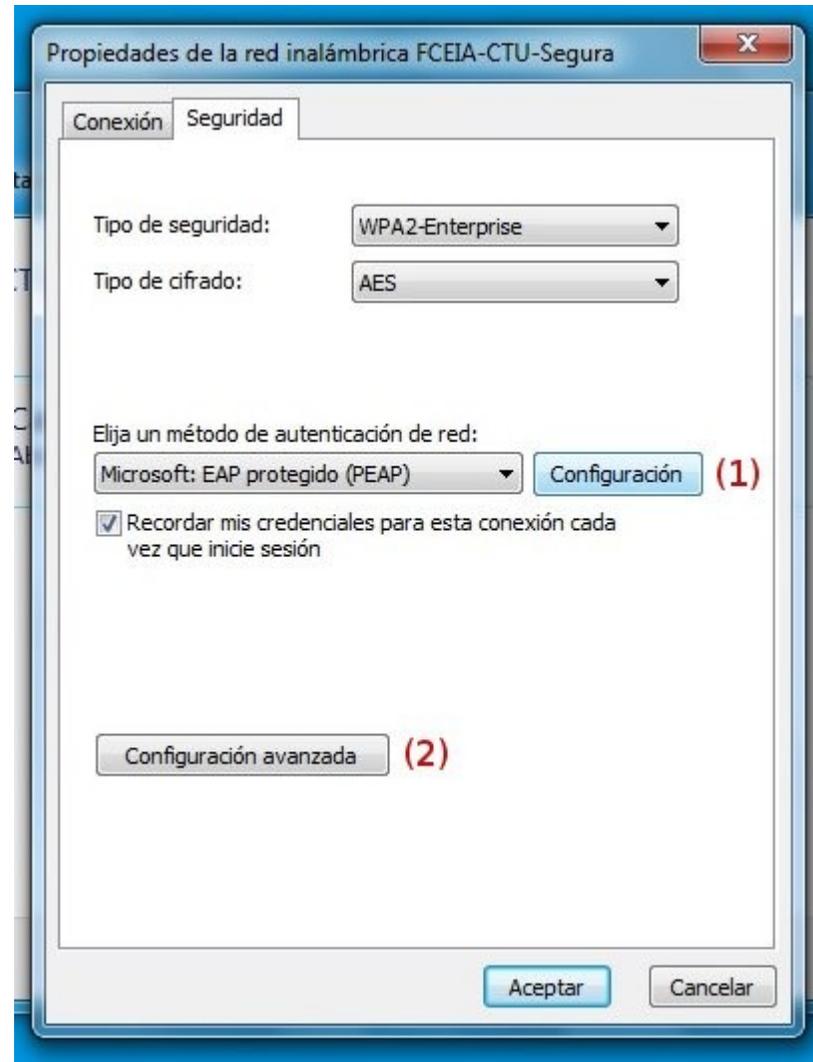
### Paso 7:

Dentro de la configuración de la conexión, tenemos 2 pestañas, (1) y (2). En (1) dejamos como viene (a) por omisión, es decir, que se conecte automáticamente si la red está en alcance. Luego pasamos a (2).



### Paso 8:

En “Seguridad”, elegimos el método de autenticación de red “Microsoft: EAP protegido (PEAP)” si es que ya no se encuentra seleccionado de la lista desplegable. Luego de ésto, hacemos click en (1) “Configuración”.



## Paso 9:

En “Configuración”, nos aparece la siguiente ventana, donde tenemos que:



- 1) Destildar “Validar un certificado de servidor”
- 2) Seleccionar método de autenticación “Contraseña segura (EAP-MSCHAP v2)”
- 3) Hacer click en “Configurar”

### **Paso 10:**

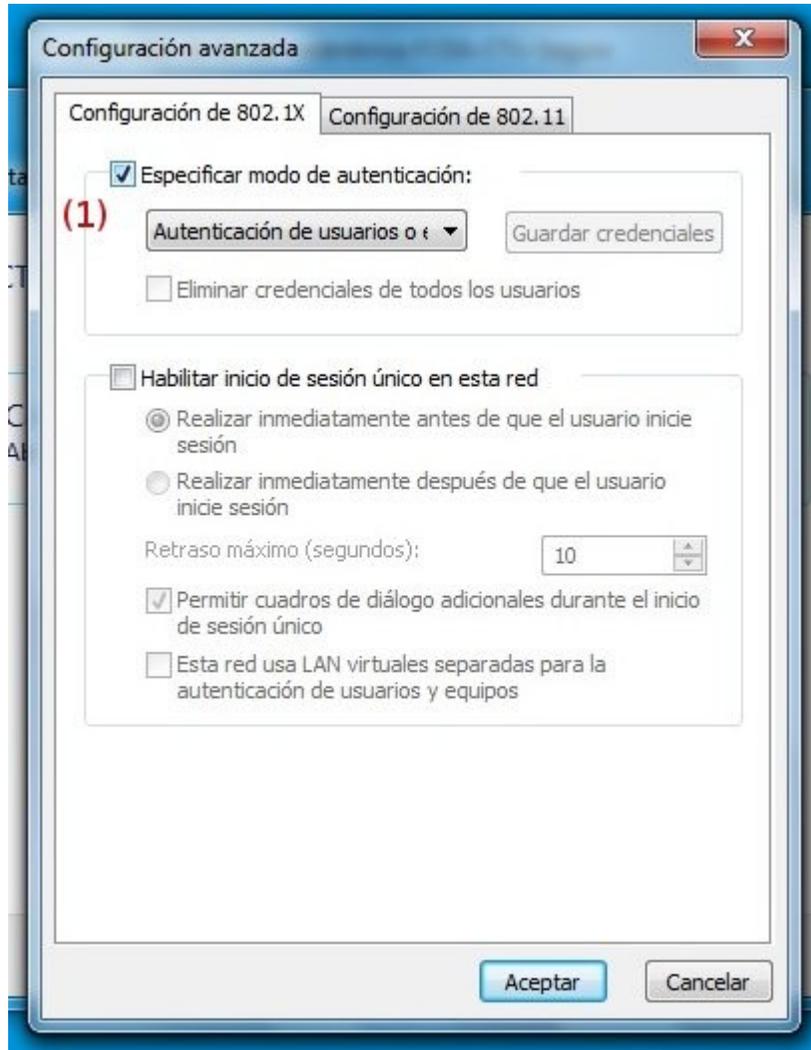
Nos aparece la siguiente ventana, donde tenemos que destildar la opción “Usar automáticamente el nombre de inicio de sesión y la contraseña de Windows (y dominio, si existe alguno)”.



Damos “Aceptar”, volvemos a la ventana del **Paso 9**, donde nuevamente damos “Aceptar”, volviendo a la ventana del **Paso 8**.

## Paso 11:

En ésta ventana del **Paso 8**, hacemos click en (2), es decir, en “Configuración Avanzada”, donde nos aparece la siguiente ventana:

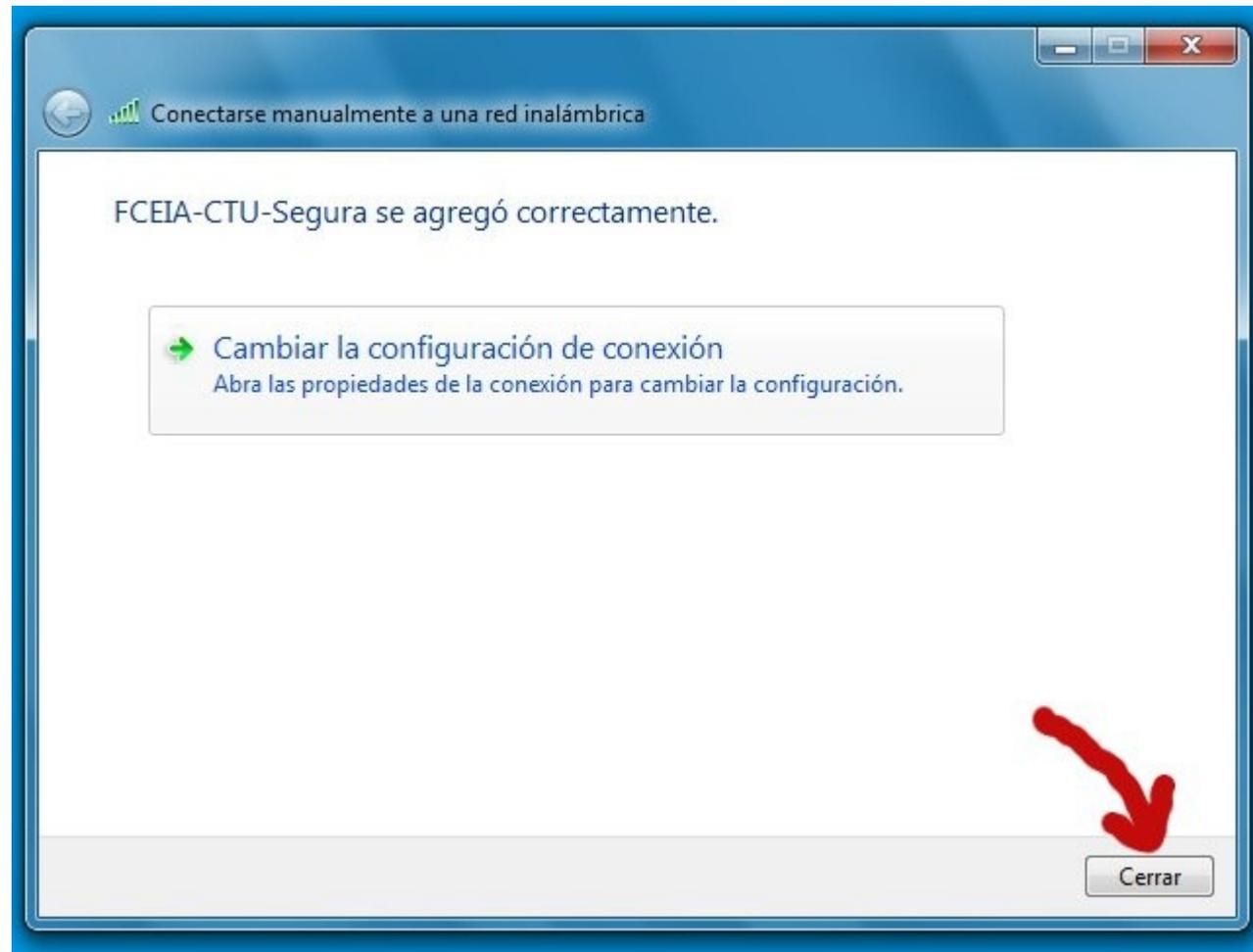


Deberemos hacer tildar la opción “Especificar modo de autenticación” y dejar la opción por omisión, es decir “Autenticación de usuarios o equipos”.

Luego hacemos click en “Aceptar” para cerrar la ventana, y posteriormente en “Aceptar” nuevamente, para terminar cerrando la ventana del **Paso 7**.

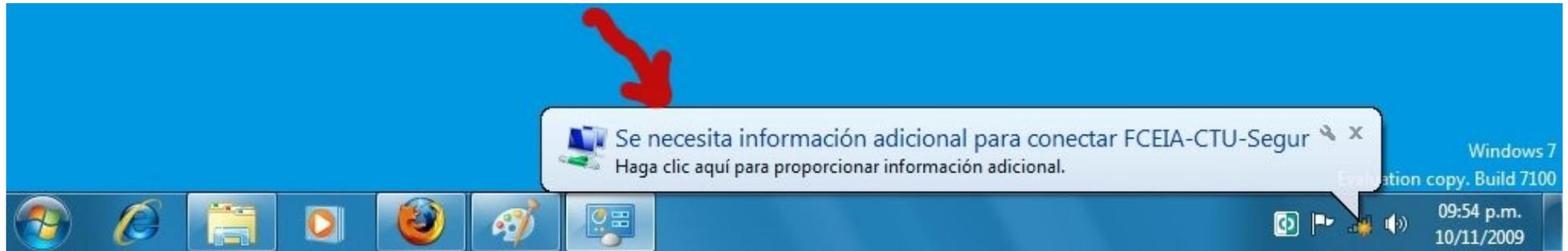
## Paso 12:

Nos queda la ventana del **Paso 6**, donde le damos en “Aceptar” para cerrar la misma.



### Paso 13:

Una vez hecho el paso anterior, sale un mensaje en la barra de tareas indicando que “Se necesita información adicional para conectar a “FCEIA-CTU-Segura”.



Hacemos click dentro del mensaje informativo, donde nos aparece una ventana para ingresar nuestros datos ( (1) Usuario / (2) Contraseña ) de EVA:



Una vez que completamos los mismos, y hacemos click en “Aceptar”, luego de unos segundos donde intercambia datos, la conexión se establece.

