

# **GUIA PARA LA CONFIGURACIÓN DE LA CONEXIÓN A RIU**

Esta guía le ayudará a realizar la configuración de su laptop a RIU de la Universidad Nacional Autónoma de México, campus CU.

La RIU es compatible con dispositivos wireless con normas 802.11a, 802.11b y 802.11g.

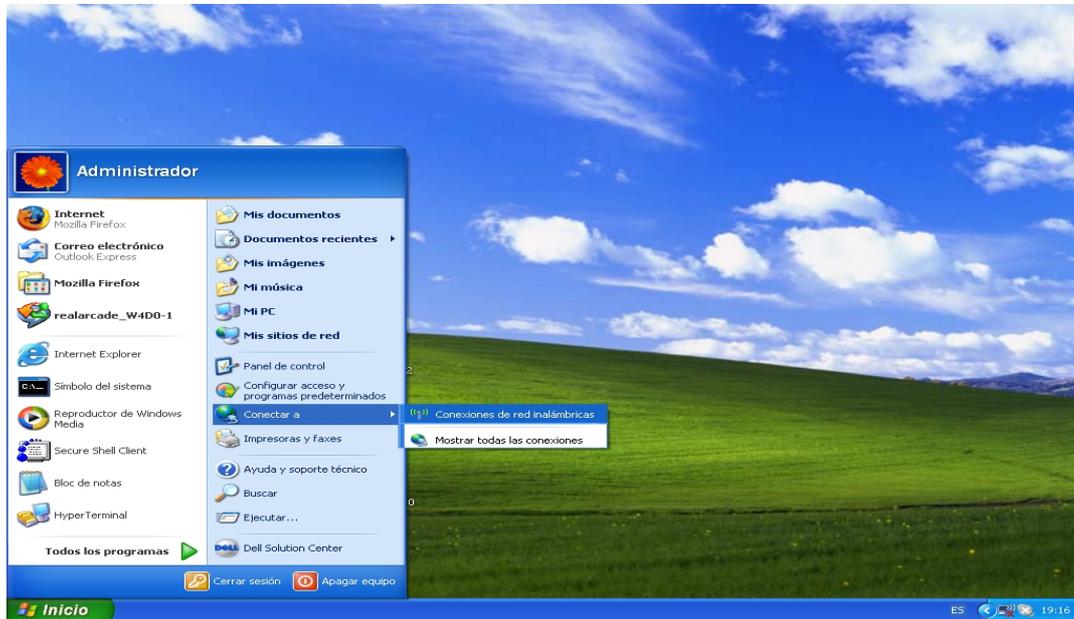
En esta guía se describen los pasos necesarios para configurar una laptop con sistema operativo Windows-XP, y la conexión se realizará por medio del protocolo de seguridad WPA.

De esta manera, se supone que el usuario tiene ya instalados en su laptop el dispositivo wireless y su controlador correspondiente.

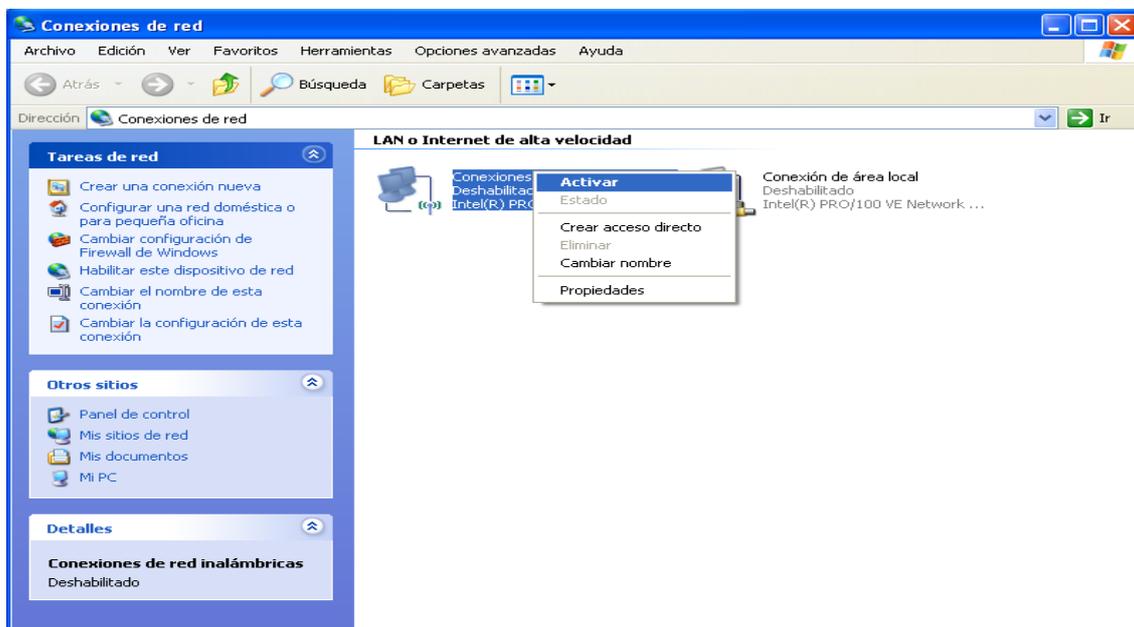
La RIU cuenta con un tipo de seguridad, el cual es WPA. Su configuración para la conexión inalámbrica de laptops se describirá a continuación.

## Instrucciones de configuración

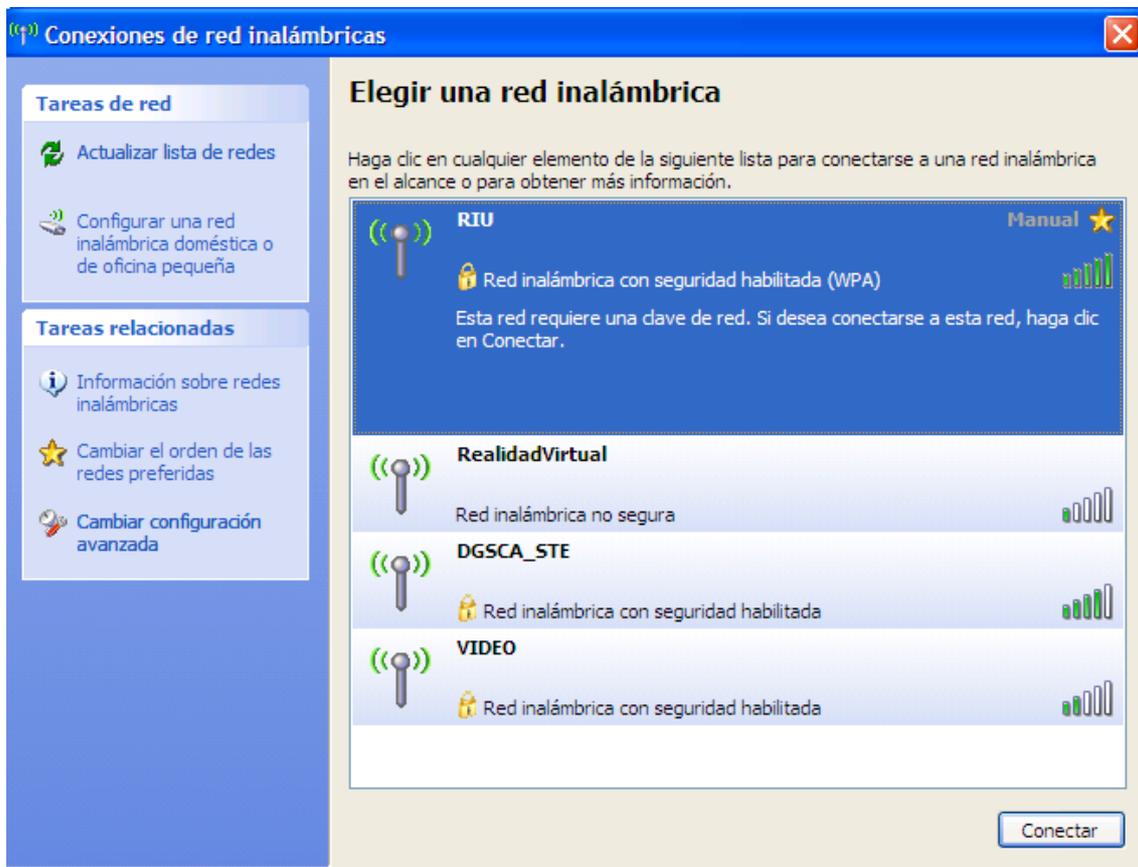
1. Dar click en **Inicio** -> **Conectar a** -> **Mostrar todas las conexiones**.



2. Dar click derecho sobre el icono de **conexiones de red inalámbrica** y **activar** la tarjeta inalámbrica.



3. Dar de nuevo click derecho y elegir ver **redes inalámbricas disponibles**. Aparecerá la siguiente pantalla, en la cual se verán las redes inalámbricas disponibles.



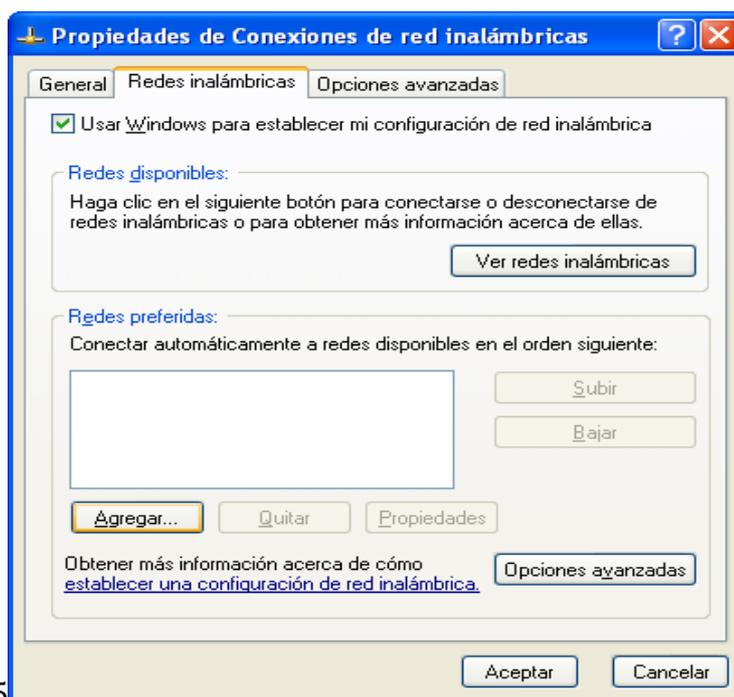
14. Seleccionar la que tenga el nombre (SSID) de **RIU**. Si no aparece compruebe que se encuentra en una zona de cobertura de RIU.

25. En la parte izquierda de la pantalla dar clic en **Cambiar configuración avanzada** aparecerá una pantalla como se muestra en la siguiente figura.



36. Seleccionar la pestaña de **redes inalámbricas** y cambiará como está en la siguiente figura:

4



5

6

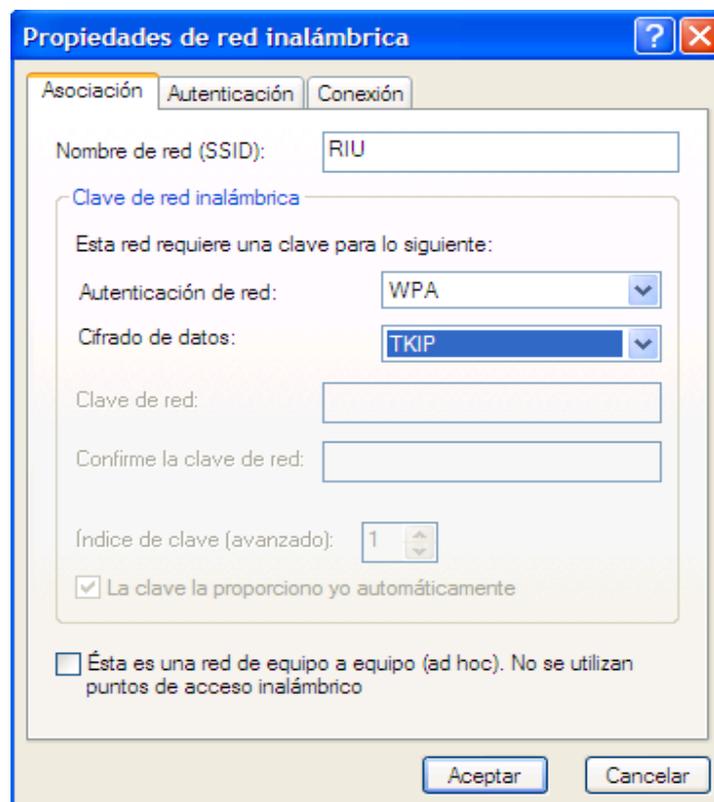
7

87. En el apartado de **Redes preferidas** y dar click en **Agregar** y se abrirá otra ventana como la siguiente con el nombre de **Propiedades de Red Inalámbrica**:

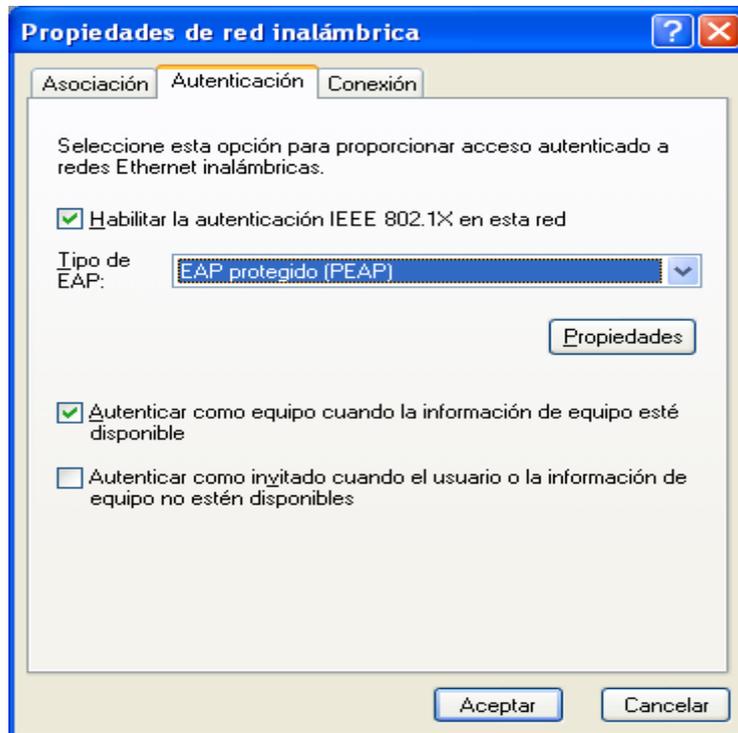
**Nota:** Probablemente en esta ventana tenga ya configuradas redes inalámbricas, a las cuales se conecta comúnmente, solo hay que agregar la de RIU



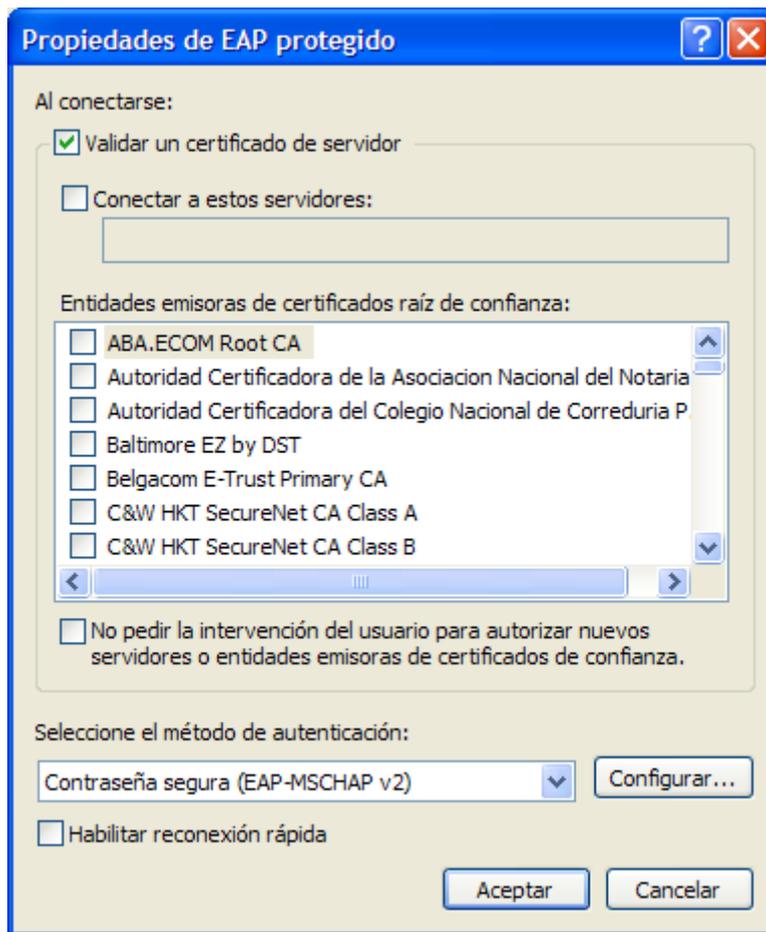
98. En la pestaña de **Asociación**, donde dice **Nombre de red (SSID)** teclear **RIU**, en el apartado de **clave de red inalámbrica** seleccionar para **Autenticación de red** la opción **WPA** y para **Cifrado de datos** la opción **TKIP**.



109. En la pestaña de **Autenticación**, habilitar la opción de **IEEE 802.1x**. **En tipo de EAP** seleccionar la opción **EAP protegido (PEAP)**.



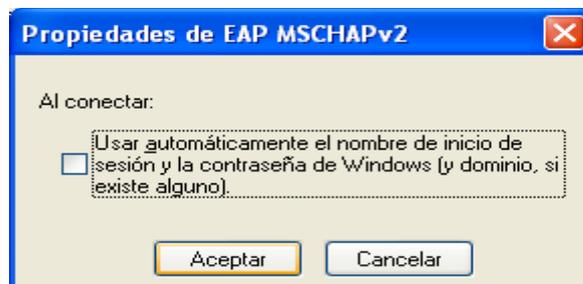
1110. Dar clic en **Propiedades** y aparecerá una nueva ventana con el nombre de **Propiedades de EAP protegido**.



1211. Habilitar la opción de **Validar un certificado de servidor**.

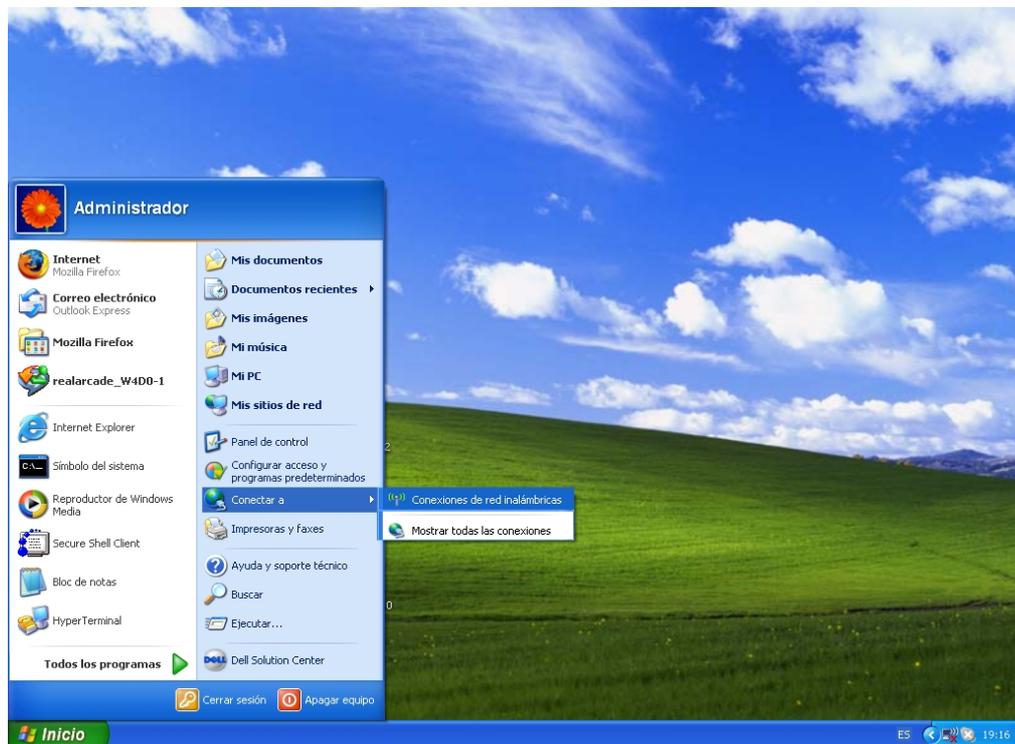
12. En el apartado de **Seleccione el método de autenticación**, seleccionar la opción **Contraseña segura (EAP-MSCHAP v2)**.

13. Dar click en **Configurar** y aparecerá una ventana como la siguiente y deshabilitar esa opción y dar clic en **Aceptar**.

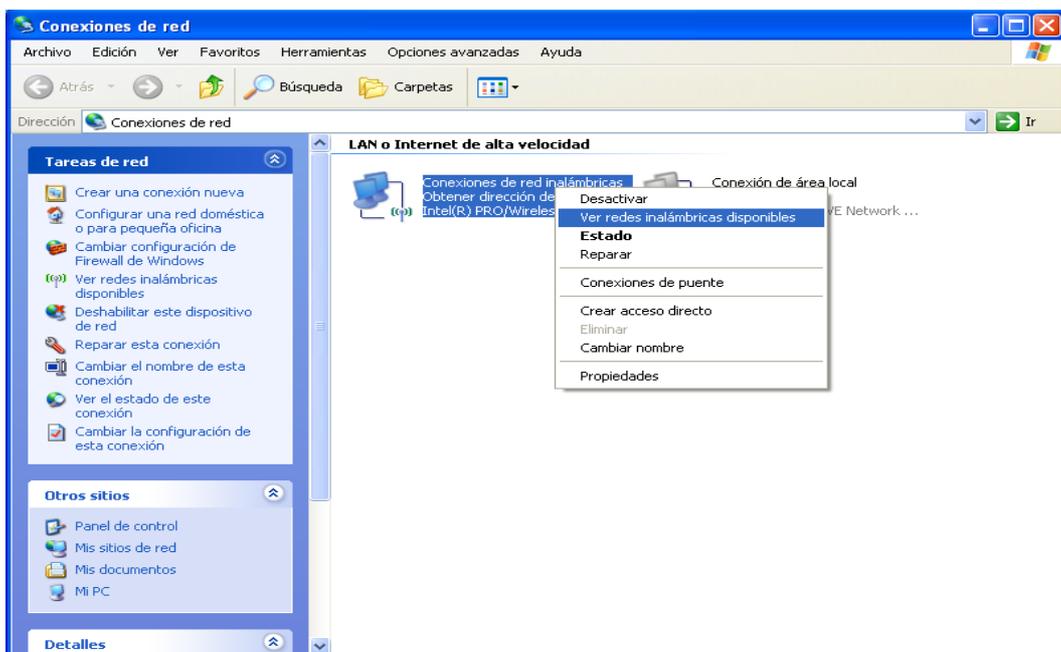


14. Dar click en **Aceptar** a todas las ventanas que se abrieron en el proceso.

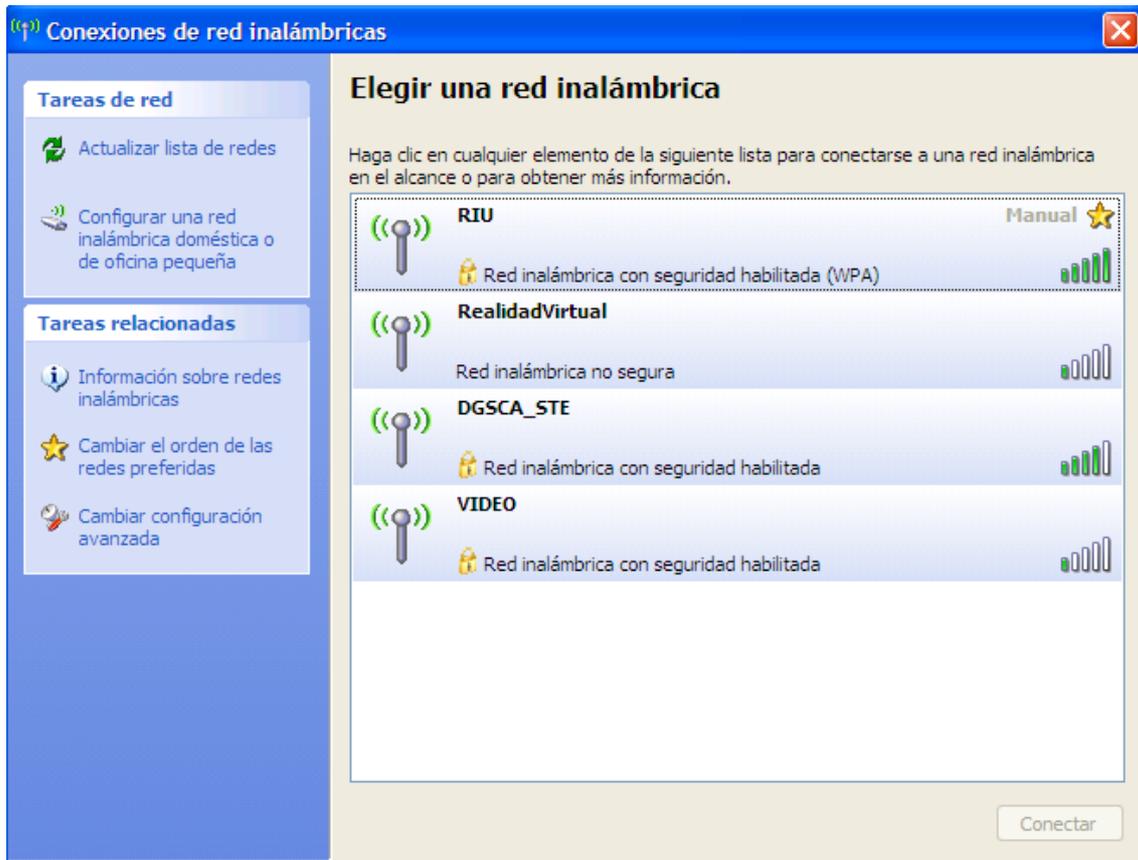
16. Dar click nuevamente en **Inicio** -> **Conectar a** -> **Mostrar todas las conexiones**.



17. Dar de nuevo click derecho y elegir ver **redes inalámbricas disponibles**.



18. Aparecerá la siguiente pantalla, en la cual se verán las redes inalámbricas disponibles.

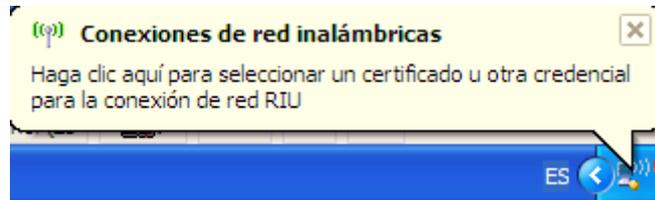


19. Dar doble click en el nombre de red (SSID) **RIU** y aparecerá la siguiente pantalla que indica que se está conectando a RIU.

Al dar doble clic en **RIU** aparecerá la siguiente ventana.

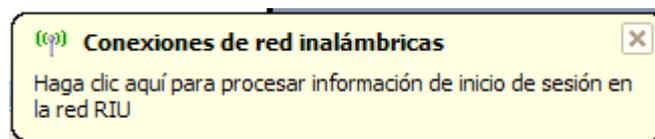


20. Aparecerá el mensaje de introducir credenciales, como lo muestra la siguiente figura en el cual tendrá que introducir su nombre de usuario y contraseña el cual fue proporcionado por DGSCA.

Una ventana de diálogo con un título azul que dice "Escribir credenciales" y un botón de cerrar "X" rojo a la derecha. El fondo de la ventana muestra una ilustración de un planeta Tierra rodeado por tres laptops. Debajo de la ilustración hay tres campos de texto blancos con bordes grises. El primer campo está etiquetado como "Nombre de usuario:", el segundo como "Contraseña:" y el tercero como "Dominio de inicio de sesión:". En la parte inferior de la ventana hay dos botones: "Aceptar" y "Cancelar".

En el campo de **Dominio de inicio de sesión** dejarlo en blanco.

21. Aparecerá el siguiente mensaje en el cual nos permitirá iniciar la sesión en la RIU.



Al darle click aparecerá la siguiente pantalla la cual nos muestra la información del certificado del servidor, lo que indica que estamos conectados a un servidor seguro.



20. En este momento ya estamos conectados a RIU y puede abrir su navegador para visitar la página que necesite.

Si realizando estos pasos, no consigue establecer su conexión, consulte el Centro de Atención al Usuario en DGSCA o escribir a **wireless@redes.unam.mx**