UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO



Guía para:

I.	Conexión RII-UG
II.	<u>RII-UG_Configuracion</u>
III.	Actualizar controlador (Driver)
IV.	Borrar redes inalámbricas
V	Acrecar manualmente RII-IIG



A continuación, se describen los pasos para conectarse a la red inalámbrica <u>RII-UG</u> para computadoras con Windows 7 o inferior.

1. Como primer paso, deberá localizar el icono de red que se encuentra en la barra inferior izquierda y dar clic sobre él.



2. A continuación, se mostrarán todas las redes inalámbricas disponibles, seleccione RII-UG y dé clic en "Conectar"

Conectado a	ctualmente a:	47	•
Acc	eso a Internet		
Conexión de	red inalámbrica	^	
RII-UG		llr.	Ξ
		Conectar	
eduroam			
INFINITUMD	31E6F	llee.	
		llee	
		? .01	
		300	-
Abrir Centre	de redes y reco	ursos compartidos	s
	s 🔺 🍡 📶	14:13	17



3. Ingrese los datos de usuario y contraseña de su correo institucional (<u>usuario@ugto.mx</u> como ejemplo), y posteriormente dé clic en "Aceptar"

Conectarse a una red X	
Autenticación de red Escriba sus credenciales de usuario Nombre de usuario Contraseña Aceptar Cancelar Cancelar Cancelar Cancelar Cancelar	 Correo Institucional Contraseña

4. Se abrirá una ventana, donde deberá dar clic en "Conectar"



5. Estará conectado a la red RII-UG.

Nota: En dado caso que su equipo presente algún problema de conexión al finalizar este procedimiento. Deberá realizar los pasos de RII-UG_Configuración, los cuales, se encuentran descritos en este documento.

Inicio 1



A continuación, se describen los pasos para conectarse a la red inalámbrica <u>RII-UG</u> <u>Configuracion</u> para dispositivos que no realizan automáticamente el proceso de autenticación con su cuenta institucional, principalmente computadoras con Windows 7 o inferior.

1. Como primer paso, deberá localizar el icono de red que se encuentra en la barra inferior izquierda y dar clic sobre él.



2. A continuación, se mostrarán todas las redes inalámbricas disponibles, seleccione RII-UG_Configuracion y dar clic en "Conectar"





3. Abra cualquier página desde su navegador preferido. Ya sea Firefox, Chrome, Opera o Internet Explorer.



 Se re-direccionará al portal de autenticación, donde deberá ingresar los datos de usuario y contraseña de su correo institucional, y posteriormente dé clic en "Aceptar"





5. Si el usuario y contraseña son correctos, se presentará la opción para descargar una aplicación llamada "QuickConnect" que le ayudará a realizar el proceso de conexión. Después deberá dar clic sobre el ícono de dicha aplicación para descargarla en su equipo.



6. Para instalar la aplicación, dé doble clic sobre el archivo que se descargó.



7. Su equipo pedirá autorización para instalar la aplicación, para aceptar, dé clic en "Sí"





8. Para la instalación de la aplicación, se abrirán varias ventanas durante el proceso a las cuales debe seleccionar las opciones de aceptar y dar seguimiento como se muestra en las imágenes. Dé clic en "Next".

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	Configurador
Welcome	1.
Configure	This program will configure your system for secure access to the network. Please click Next to
Connect	continue.
Summary	
Licensed to: UG	Next
UG	

9. En la siguiente ventana deberá dar clic en "Si" para que pueda instalar los certificados de seguridad





10. En la siguiente ventana, y como en el caso anterior deberá dar clic en "Si" para que pueda instalar los certificados de seguridad

🔾 QuickConnect by Ar	uba Networks, Inc.	×
aru	Onboard Wizard	
Welcome	Advertencia de seguridad	
Configure	Está a punto de instalar un certificado desde una entidad de certificación (CA) que afirma representar a:	
Connect	UGTO DSTLIssuer Windows no puede validar que el certificado procede realmente de "UGTO DSTLIssuer". Póngase en contacto con "UGTO DSTLIssuer" para	
Summary	confirmar su origen. El siguiente número le ayudará en este proceso: Huella digital (sha1): 7C3995F8 CDD1FE59 37B92891 AB8D070F	
	2203A49A Advertencia: Si instala este certificado de raíz, Windows confiará automáticamente en cualquier certificado emitido por esta CA. La instalación de un certificado con una huella digital sin confirmar supone un riesgo para la seguridad. Al hacer clic en "SI", asume este riesgo. ¿Desea instalar este certificado?	
Licensed to: Universidad de	Si No	Finish

11. Después dé Clic en "Connect".





12. Una vez que se terminó de instalar, estará conectado a la red "RII-UG". Finalice dando clic en "**Close**"

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	Configurador
Welcome	Connection Summary
Configure	You have been successfully connected to the
Connect	network with the following IP Address:
Summary	Conexión de red inalámbrica : 172.31.98.251
	You can view a summary of the changes made to your system <u>here</u>
icensed to: JG	Close

Nota: En dado caso que su equipo presente algún problema de conexión al finalizar este procedimiento. Deberá realizar los siguientes pasos.

- 1. Actualizar el controlador (Driver) de su tarjeta inalámbrica.
- 2. Borrar la red inalámbrica RII-UG del equipo.
- 3. Agregar manualmente la red RII-UG en el equipo.

*Estos procedimientos se encuentran descritos en este documento.





III. Actualizar controlador (Driver)

A continuación, se describen los pasos para actualizar el controlador(Driver) de equipos Windows7.

1. Como primer paso, se deberá ubicar el icono de inicio que se encuentra en la parte inferior izquierda del escritorio de Windows y dé clic sobre él.



2. Se abrirá un menú de Windows y deberá ubicar el botón "**Panel de control**" y dé clic sobre él.





3. Se abrirá una nueva ventana donde deberá ubicar y dar clic la opción "Hardware y sonido".



4. A continuación, ubique en el menú derecho de la ventana "Administrador de dispositivos" y dé clic sobre él.





5. Se abrirá una nueva ventana, donde debe ubicar "Adaptadores de red" y dé clic sobre el triángulo a su izquierda para expandir su menú.

*NOTA: Para cada equipo, el nombre de la tarjeta inalámbrica es diferente, por lo que deberá buscar en los dispositivos listados la palabra wifi, tarjeta inalámbrica o Wireless.

Administrador de dispositivos	
Archivo Acción Ver Ayuda	٦
A 🔄 PC	1
⊵ 📲 Adaptadores de pantalla	
Old Adaptadores de red	
- 😥 Conexión de red Intel(R) PRO/1000 MT	
🖳 👱 Dispositivo Bluetooth (Red de área personal)	
- 👻 Dispositivo Bluetooth (TDI protocolo RFCOMM)	
+ 1 D-Link DWA-125 Wireless N 150 USB Adapter(rev.A2)	
▷ 📲 Baterias	
Controladoras ATA/ATAPI IDE	
Controladoras de almacenamiento	
- U Controladoras de bus serie universal	
Controladoras de sonido y video y alspositivos de juego	
Nego Dispositivos de internaz de usuario (HID)	
P>> Dispositivos del sistema	
P	
P and Moline victors dispositivos señaladores	
Decreased or res	
N Puertos (COM y I PT)	
b - B Radios Bluetoth	
b	
> 🚽 Unidades de DVD o CD-ROM	
	-



 Seleccione una opción y dé clic secundario sobre el nombre de su tarjeta inalámbrica. Sobre las opciones que aparecen, seleccione y dé clic en "Actualizar Software de controlador."

Administrador de dispositivos	
Archivo Acción Ver Ayuda	
PC Adaptadores de pantalla Adaptadores de red Dispositivo Bluetooth (Red de área personal Dispositivo Bluetooth (Red de área personal Dispositivo Bluetooth (Red de área personal Dispositivo Bluetooth (TDI protocolo RFCOM D-Link DWA-125 Wireless N 150 USB Adapt Dispositivos de interfaz de usuario (HID) Controladoras ATA/ATAPI IDE Controladoras de sonido y vídeo y dispositivos Dispositivos de interfaz de usuario (HID) Dispositivos del sistema Equipo Mouse y otros dispositivos señaladores Procesadores Procesadores Procesadores Pretros (COM y LPT) Radios Bluetooth Teclados Unidades de disco Unidades de DVD o CD-ROM) /M/) orfraw A23 Actualizar software de controlador Deshabilitar Desinstalar Buscar cambios de hardware Propiedades
Buscar cambios u nuevos dispositivos Plug and Play.	

7. Posteriormente se abrirá una nueva ventana, donde deberá seleccionar y dar clic en "Buscar automáticamente software del controlador actualizado"





8. Una vez iniciado el proceso, deberá de esperar a que Windows encuentre y actualice el driver.



- 9. Recomendamos reiniciar el equipo después de la actualización.
- 10. Si Windows no encuentra un controlador nuevo, puede intentar busca uno en el sitio web del fabricante del dispositivo y seguir sus instrucciones.





A continuación, se describen los pasos para borrar redes inalámbricas de equipos Windows7.

1. Como primer paso, deberá localizar el icono de red que se encuentra en la barra inferior izquierda y dé clic sobre él.



2. Después de dar clic en el icono de red, Haga clic en "Abrir el centro de redes y recursos compartidos"





3. A continuación, aparecerá una nueva ventana de Windows, donde seleccionará y deberá dar clic en la opción "Administrar redes inalámbricas" que se encuentra en la parte izquierda de dicha ventana.



 Posteriormente se abrirá una nueva ventana de Windows donde se muestran todas las redes inalámbricas guardadas en el equipo. Seleccione la red que desee borrar dando clic sobre ella. A continuación, ubique el botón de "Quitar" y dé clic sobre él.

😡 - 🜆 🕨 Panel de control 🕨 F	ledes e Internet 🕨 Administrar redes inalâmbricas		🗢 🏘 Buscar Administrar redes ind
Advision of the Keel	the second se	N	
Administrar redes inalambi	icas que usen (Conexión de red inaiamprica 3))	
Windows intenta conectarse a estas	redes en el orden que aparece a continuación.		
egar Quitar Bajar Propieda	ades del adaptador Tipos de perfil Centro de redes y r	recursos compartidos	
s que puede ver, modificar y reord	enar (2)		
Zona_UG	Seguridad: WPA2-Enterprise	Tipo: Cualquiera compatible	Conexión automática
e			
Red	Seguridad: WPA2-Personal	Tipo: Cualquiera compatible	Conexión automática
Zona_UG Nombre del pe	rfil: Zona_UG Tipo de radio: Cualquiera com		



5. Se abrirá una nueva ventana donde le pedirá que confirme quitar la red seleccionada. Dé clic sobre el botón "Sí"





A continuación, se describen los pasos para agregar manualmente la red(SSID) RII-UG

1. Como primer paso, deberá localizar el icono de red que se encuentra en la barra inferior izquierda y dé clic sobre él.



2. Después de dar clic en el icono de red, Haga clic en **"Abrir el centro de redes y recursos compartidos"**





3. A continuación, se presentará una nueva ventana de Windows, donde seleccionará y deberá dar clic en la opción "Administrar redes inalámbricas" que se encuentra en la parte izquierda de dicha ventana.

) 🕒 🖳 🕫 Redes e Internet	 Centro de redes y recursos compartidos 	49 Euszar en el Panel de control
Ventana principal del Panel de. control	Ver información básica de la red y	configurar conexiones
Administrar redes inalámbricas Cambiar configuración del adaptador	MARCO-HP (Este equipo)	Ver maps complet Internet
Cambiar configuración de uso	Ver las redes activas	Conecter o desconect
compartido avanzado	Red de trabajo	Tipo de acceso: Internet Conexiones: ad Conexión de red inaliambrica
	Cambiar la configuración de red	
	Configurar una nueva conexión o re Configurar una conexión inalámbrix configurar un enrutador o punto de	id ca, de banda ancha, de acceso telefónico, ad hoc o VPN; o bien acceso.
	Conectance a una red	
	Conectarse o volver a conectarse a o VPN.	una conexión de red inalámbrica, cableada, de acceso telefónic
Vea también	· Resident and an el hager y preimer	de uso compartido
Firewall de Windows Grupo Hogar	Côtener acceso a archivos e impres configuración de uso compartido.	oras ubicados en otros equipos de la sed o cambiar la
Intel® PROSet/Wireless	Solutionar moblemas	
Opciones de Internet	Normal Protocolities	a sud a abbases información de cabación de cambiones.

4. Posteriormente se abrirá una nueva ventana de Windows donde deberá ubicar el icono de "Agregar" y dé clic sobre él.

regar Propiedade	s del adaptador Tipos de perfil Centro de rede	s y recursos compartidos	
des que puede ver, m	odificar y reordenar (5)		
ARRIS-F442	Seguridad: WPA2-Personal	Tipo: Cualquiera compatible	Conexión automática
TRENDnet2	Seguridad: WPA2-Personal	Tipo: Cualquiera compatible	Conexión automática
TP-LINK	Seguridad: WPA2-Personal	Tipo: Cualquiera compatible	Conexión automática
MIREDGTO	Seguridad: WPA2-Personal	Tipo: Cualquiera compatible	Conexión automática
TRENDnet	Seguridad: WPA2-Personal	Tipo: Cualquiera compatible	Conexión automática



5. Después se abrirá una ventana, donde deberá dar clic en "Crear un perfil de red manualmente"



 Nuevamente, aparecerá otra ventana. Para agregar la nueva red, deberá agregar los campos solicitados con los siguientes parámetros: Nombre de la red: RII-UG

Tipo de seguridad: WPA2-Enterprise Tipo de cifrado: AES

Y dé clic en "Siguiente".

Escriba la informac	ión de la red inalámbrica que desea agregar.	
Nombre de la red:	RII-UG	
Tipo de seguridad:	WPA2-Enterprise	
Tipo de cifrado:	AES •	
Clave de seguridad:	Ocultar caracteres	
☑ Iniciar esta conexi	ión automáticamente	
Conectarse aunqu Advertencia: esta	ue la red no difunda su nombre opción podría poner en riesgo la privacidad del equipo.	



7. A continuación, dé clic en la opción "Cambiar la configuración de conexión"



8. En la parte superior de la ventana de "Propiedades de la RII-UG" deberá dar clic en la pestaña "Seguridad" y después clic en la opción "Configuración"

ſ	Conexión Seguridad		
	Tipo de seguridad: Tipo de cifrado:	WPA2-Enterprise	• •
	Elija un método de autenti Microsoft: EAP protegido Vez que inicie sesión	cación de red: (PEAP)	Configuración Ion cada
	Configuración avanzad	la	
	Tipo de cifrado: Elija un método de autenti Microsoft: EAP protegido Vez que inicie sesión	AES icación de red: (PEAP) ales para esta conex	Configuración ion cada



9. En la nueva ventana de "Propiedades de EAP protegido", deberá dar clic en el cuadro izquierdo de "Validar un certificado de servidor" para desmarcar esa opción. A continuación dé clic en la opción "configurar"

roj	piedades de EAP protegido
AL	conectar:
-	🗌 Validar un certificado de servidor
	Conectarse a estos servidores:
	Entidades de certificación raíz de confianza:
	AddTrust External CA Root
	C AffirmTrust Commercial
	Baltimore CyberTrust Root
	Certum CA
	Class 3 Public Primary Certification Authority
	DigiCert Assured ID Root CA
	DigiCert Global Root CA
	•
Se	elecione el método de autenticación:
C	Contraseña segura (EAP-MSCHAP v2) Configurar
] Habilitar reconexión rápida] Aplicar Protección de acceso a redes] Desconectar si servidor no presenta TLV con enlace de cifrado] Habilitar privacidad
	de identidad Aceptar Cancelar

10. En la nueva ventana, deberá dar clic en el cuadro izquierdo de "Usar automáticamente el nombre de inicio de sesión y la contraseña de Windows (y dominio, si existe alguno)" para deshabilitar esa opción. Y después de clic en "Aceptar". Nuevamente dé clic en "Aceptar" en la ventana de "Propiedades de EAP protegido"

Propiedades de EAP protegido	23
Propiedades de EAP MSCHAPv2	
Al conectar: Usar automáticamente el nombre de inicio de esión y la contraseña de Windows (y dominio, si existe alguno).	
Aceptar Cancelar	Î
Certum CA Class 3 Public Primary Certification Authority	
DigiCert Assured ID Root CA	
DigiCert Global Root CA	-
<	•
No pedir la intervención del usuario para autorizar nuevos servidores o entidades de certificación de confianza.	
Seleccione el método de autenticación:	
Contraseña segura (EAP-MSCHAP v2) Cont	îgurar
Habilitar reconexión rápida	
Aplicar Protección de acceso a redes	
Desconectar si servidor no presenta TLV con enlace de cifrad	lo
Habilitar privacidad de identidad	
Aceptar	ancelar



11. Como siguiente paso, dé clic en la opción "Configuración avanzada" de la ventana "Propiedades de la RII-UG"

Conexión Seguridad	
Tipo de seguridad: Tipo de cifrado:	WPA2-Enterprise AES
Elija un método de auten Microsoft: EAP protegid Recordar mis credenc vez que inicie sesión	ticación de red: (PEAP) Configuración iales para esta conexión cada
Configuración avanza	da
	Aceptar Cancelar

12. Habilite la opción "Especificar modo de autenticación" dando clic en el cuadro izquierdo. A continuación, dé clic en Autenticación de Usuarios o equipos, donde se desplegará una lista de opciones y en ella, seleccione "Autenticación de usuarios". Dé clic en "Guardar credenciales".

nfiguración de 80	2.1X Configuració	n de 802.1	11
Especificar m	odo de autenticació	n:	
Autenticació	ón de usuarios	Gua	rdar credenciale
Eliminar o	redenciales de todo	s los usua	rios
🔲 Habilitar inicio	o de sesión único en	esta red	
Realizar i sesión	nmediatamente ant	es de que	el usuario inicie
Realizar ii inicie sesi	nmediatamente des ión	pués de qu	ue el usuario
Retraso máx	imo (segundos):	[10
✓ Permitir o de sesión	uadros de diálogo a i único	dicionales	durante el inicio
Esta red autentica	usa LAN virtuales se ición de usuarios y e	eparadas p equipos	oara la



13. Se abrirá una nueva ventana donde le solicitará sus credenciales, deberá ingresar su nombre de usuario, que es la dirección de su correo institucional y la contraseña del mismo, para después deberá dar clic en "Aceptar"

Guardar cre	denciales	
Suardar las cre	lenciales permite que el equipo se conecte	a la red sin
ener iniciada u	na sesión (por ejemplo, para descargar actu	ualizaciones).
	usuario@ugto.mx	
	doddi Togʻagʻco hix	
	••••••	

*En la imagen se muestra la palabra usuario@ugto.mx como ejemplo.

Una vez finalizado este procedimiento podemos conectarnos a "RII-UG"

<u>Inicio</u>