UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO



Guía para:

I.	Conexión RII-UG
II.	Actualizar controlador (Driver)
III.	Borrar redes inalámbricas
IV.	Agregar manualmente RII-UG

*Nota: Es importante estar en una zona con cobertura de la RII-UG.



A continuación, se describen los pasos para conectarse a la red inalámbrica RII-UG en equipos Windows 10.

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



2. A continuación, se mostrarán todas las redes inalámbricas disponibles, busque **RII-UG** y de clic sobre el botón Conectar.





 Le aparecerá una ventana de configuración con los siguientes campos, ingrese los datos de usuario y contraseña de su correo institucional (<u>usuario@ugto.mx</u> como ejemplo), y posteriormente de clic en "Aceptar"

(h.	RII-UG Segura	
	Escribe tu nombre de us	suario y contraseña
	Nombre de usuario	
	Contraseña	
	Conectar usando un ce	rtificado
		Cancelar
	Aceptar	Cancelar

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



5. Y su dispositivo estará conectado a la red institucional.

Nota: En dado caso que su equipo presente algún problema de conexión al finalizar este procedimiento. Deberá realizar los pasos de <u>Borrar redes</u> <u>Inalámbricas</u> y <u>Agregar manualmente RII-UG</u>, los cuales, se encuentran descritos en este documento.

<u>Inicio</u>



II. Actualizar controlador (Driver)

A continuación, se describen los pasos para actualizar el controlador(Driver) de equipos Windows 10.

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



2. Se abrirá un menú de Windows y debemos ubicar el botón "Administrador de dispositivos" y de clic sobre él.

GUANAJUATO	
Programas y características	
Opciones de energía	
Visor de eventos	
Sistema	
Administrador de dispositivos	
Coneciones de red	
Administración de discos	
Administración de equipos	
Simbolo del sistema	
Simbolo del sistema (administrador)	
Administrador de tareas	
Panel de control	
Explorador de archivos	
Buscar	
Ejecutar	
Apagar o cerrar sesión >	
Escritorio	

3. Se abrirá una nueva ventana, donde debe ubicar "**Adaptadores de red**" y de 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.





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

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





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



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

<u>Inicio</u>



III. Borrar redes inalámbricas

A continuación, se describen los pasos para borrar redes inalámbricas de equipos Windows8 y 8.1.

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



2. Se mostrará una nueva ventana con las redes inalámbricas, ubique "Configuración de red" y de clic sobre él.





3. A continuación, en la nueva ventana, localice "Administrar redes conocidas" y de clic sobre él.

← Configuración		- 0 ×
() RED E INTERNET		Buscar una configuración 🖉
Wi-Fi		
Modo avión	RII-UG_Invitados	
Uso de datos	1 telefonia	
VPN	HPCP1525-02d457	
Acceso telefónico	Red oculta	
Ethernet		
Ргоху	Red oculta	
	Opciones avanzadas	
	Administrar configuración de Wi-Fi	
	Configuración relacionada	
	Cambiar opciones del adaptador	
	Cambiar opciones de uso compartido avanzadas	
	Centro de redes y recursos compartidos	

4. A continuación, se presentará una nueva ventana de Windows, donde se muestran las redes inalámbricas, seleccione la red que se quiere borrar y de clic en "**Dejar de recordar**"

\leftarrow	Configuración		
ŝ	Wi-Fi		
Ad	ministrar rede	s conocidas	
(RII-UG		
		Propiedades	Dejar de recordar
(

<u>Inicio</u>

IV. Agregar manualmente RII-UG



A continuación, se describen los pasos para agregar manualmente la red(SSID) **RII-UG** en equipos Windows 10.

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



2. A continuación, de clic sobre "Abrir el Centro de redes y recursos compartidos"





Nota: En caso de no encontrar el menú anterior ir a barra de tareas y buscar "Panel de control", de lo contrario avanza al paso 3.



-Seleccionar panel de control





-Posteriormente se abrirá una ventana y debe de dar clic sobre la opción "**Redes e Internet**" para continuar con el proceso.



-Luego debe de seleccionar la opción "Centro de Redes y Recursos Compartidos"





Se de continuar con los siguientes pasos del proceso.

3. A continuación, se abrirá una nueva ventana de Windows, donde seleccionará y dará clic en la opción "Configurar una nueva conexión o red".



4. Se abrirá una ventana, donde deberá dar clic en "**conectar manualmente a una red inalámbrica**" y después de clic en "**Siguiente**"





 Nuevamente, se abrirá 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".

		_	Х
🔶 💐 Conectarse manual	mente a una red inalámbrica		
Escriba la informac	ión de la red inalámbrica que desea	agregar.	
Nombre de la red:	RII-UG		
Tipo de seguridad:	WPA2-Enterprise V		
Tipo de cifrado:	AES		
Clave de seguridad:	Ocultar	caracteres	
🗹 Iniciar esta conexió	ón automáticamente		
Conectarse aunque	e la red no difunda su nombre		
Advertencia: esta o	opción podría poner en riesgo la privacidad del e	quipo.	





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

RII-UG se agregó	correctamente.	
 Cambiar la Abra las propiet 	configuración de conexión Jades de la conexión para cambiar la	configuración.

7. En la parte superior de la ventana de "**Propiedades de la RII-UG**" de Clic en la pestaña "**Seguridad**" y después de clic en la opción "**Configuración**"

Conexión Seguridad	
Tipo de seguridad: Tipo de cifrado:	WPA2-Enterprise
Elija un método de auten Microsoft: EAP protegido V Recordar mis credenc vez que inicie sesión	ticación de red: (PEAP)
Configuración avanza	da
	Aceptar Cancelar



8. 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 de clic en la opción "**configurar**"

Inopertan		
🕅 Validar un ce	ertificado de servidor	
Conectarse	a estos servidores:	
Entidades de o	ertificación raiz de confranza:	
AddTrust I	External CA Root	•
AffirmTrus	t Commercial	
Baltimore	CyberTrust Root	
Certum C/	L.	
Class 3 Pu	blc Primary Certification Authority	/
DigiCert A	ssured ID Root CA	
DigCert G	obal Root CA	
No pedr la	intervención del usuario para auti	prizar nuevos
No pedr la servidores	intervención del usuario para auto o entidades de certificación de co odo de autenticación: uro (EAP-MSCHAP v2)	crizar nuevos nfianza.
No pedr la servidores seleccione el mét Contraseña seg	intervención del usuario para auto o entidades de certificación de co odo de autenticación: uro (EAP-MSCHAP v2) nexión rópido	orizar nuevos nfanza.
No pedr la servidores celeccione el mét Contraseña seg Habilitar recoi	intervención del usuario para auto o entidades de certificación de co odo de autenticación: uro (EAP-MSCHAP v2) nexión répida ción de acceso a redes	srizar nuevos Infanza,
No pedr la servidores eleccione el mét Contraseña seg ✔ Habilitar recor Aplicar Protec Desconectar	intervención del usuario para auto o entidiades de certificación de co odo de autenticación: ure (EAP-rMSCHAP-v2) nexión rópida ción de acceso a redes si servidor no presenta TLV con er	orizar nuevos nfianza. Configurar
ieleccione el mét contraseña seg Habiltar reco Aplicar Protec Desconectar i Habiltar priva de identidad	intervención del usuario para auto o entidades de certificación de co odo de autenticación: uro (EAP-MSCHAP v2) nexión rápido ción de accaso a redes si servidor no presenta TLV con er cidad	rizar nuevos nfienza. Configurar

9. 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 de clic en "Aceptar" en la ventana de "Propiedades de EAP protegido"

ropiedades d	le EAP protegido	23
Propiedades	de EAP MSCHAPv2	1
A conectar		
Uear a Sesión existe	automáticamente el nombre de inicio de n y la contreseñe de Windows (y dominio, si alguno).	
(Aceptar	
Certur	n CA	
Class :	3 Public Primary Certification Authority rt Assured ID Boot CA	
DigiCe	rt Global Root CA	
1	m	+
servido Seleccione el	método de autenticación:	
Contraseña	segura (EAP-MSDHAP V2) 🔹	Configurar
📝 Habilitar n	econexión rápida	
📝 Habilitar n 📄 Aplicar Pri	econexión rápida otección de acceso a redes	
Habilitar n	econexión rápida otección de acceso a redes tar si servidor no presenta TLV con enlace de	cifrado
Habilitar n Aplicar Pro Desconec Habilitar p de identid	econexión rápida otección de acceso a recles tar si servidor no presenta TLV con enlace de rivacidad ad	cifrado
 Habilitar n Aplicar Pro Desconect Habilitar p de identid 	econexión rápida otección de acceso a recles tar si servidor no presenta TLV con enlace de rivatidad ad Aceptar	cifrado Cancelar



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

lipo de seguridad:	WPA2-Enter	rprise 🔫
Npo de clírado:	AES	•]
Elija un método de aut	enticación de red	
La service de la Cardon de la service de la se Service de la service de		and Contractions and states
Microsoft: EAP proteg	ido (PEAP)	Configuración
Microsoft: EAP proteg Recordar mis crede vez que inicie sesió	ido (PEAP) inciales para esta n	Configuración
Microsoft: EAP proteg Recordar mis crede vez que inide sesió	ido (PEAP) nciales para esta n	conexión cada
Microsoft: EAP protec	ido (PEAP) nciales para esta n	Configuración conexión cada
Microsott: EAP proteg	nciales para esta n	Configuración conexión cada
Microsoft: EAP proteg Recordar ms crede vez que inice sesió Configuración avar	nciales para esta n	Configuración coda
Microsoft: EAP proteg Recordar ms crede vez que inicie sesió Configuración avan	ndo (PEAP) ndiales para esta n	Configuración conexión cada

11. 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**". De clic en "**Guardar credenciales**".

Configuración avanzada			
Configuración de 802.1X Configuración de 802.11			
E	Especificar modo de autenticación:		
	Autenticación de usuarios 🔹 Guardar credenciales		
	Eliminar credenciales de todos los usuarios		
	Habilitar inicio de sesión único en esta red		
	Realizar inmediatamente antes de que el usuario inicie sesión		
	 Realizar inmediatamente después de que el usuario inicie sesión 		
	Retraso máximo (segundos):		
Permitir cuadros de diálogo adicionales durante el inicio de sesión único			
	Esta red usa LAN virtuales separadas para la autenticación de usuarios y equipos		
	Aceptar Cancelar		



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

Seguridad de Windows	×
Guardar credenciales Guardar las credenciales permite que el equip tener iniciada una sesión (por ejemplo, para o 	oo se conecte a la red sin descargar actualizaciones).
usuario@ugto.mx •••••••	
	Aceptar Cancelar

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

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

Inicio