



**RED INALÁMBRICA INSTITUCIONAL
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**

Sistema Operativo:
MS Windows XP SP3

REVISIÓN: 4

FECHA: Abril 2016

Universidad Politécnica de
Madrid

GUÍA DE AYUDA WIFIUPM



WIFIUPM

GUÍA DE AYUDA A LA CONFIGURACIÓN PARA LA CONEXIÓN AL SERVICIO DE RED INALÁMBRICA

Microsoft Windows XP SP3

Se prohíbe la reproducción o modificación de este documento sin previa autorización

Servicio de Planificación Informática y Comunicaciones

Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y Servicios en Red



**RED INALÁMBRICA INSTITUCIONAL
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**

Sistema Operativo:
MS Windows XP SP3

REVISIÓN: 4

FECHA: Abril 2016

Universidad Politécnica de
Madrid

GUÍA DE AYUDA WIFIUPM

Contenido

Introducción	3
Contraseña cuenta UPM Institucional.....	4
MS Windows XP SP3	5

Se prohíbe la reproducción o modificación de este documento sin previa autorización

Servicio de Planificación Informática y Comunicaciones

Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y Servicios en Red



RED INALÁMBRICA INSTITUCIONAL UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Sistema Operativo:
MS Windows XP SP3

REVISIÓN: 4

FECHA: Abril 2016

Universidad Politécnica de
Madrid

GUÍA DE AYUDA WIFIUPM

Introducción

La Universidad Politécnica de Madrid ofrece un Servicio de Red Inalámbrica Institucional en todos sus Centros. El servicio añade movilidad y permite el acceso a la red desde cualquier ubicación dentro del área de cobertura.

La arquitectura de red inalámbrica Institucional de la UPM sigue las recomendaciones de la WiFi Alliance (<http://www.wi-fi.org>), ofreciendo compatibilidad con los estándares del grupo de trabajo 802.11 del IEEE (<http://www.ieee802.org/11>). Se ofrece conectividad compatible con los estándares 802.11b/g/n en la banda de los 2,4Ghz, y 802.11a/g/ac en la banda de los 5Ghz.

La Universidad ofrece cuatro servicios de red Institucionales: <WIFIUPM>, <eduroam>, <InvestigadoresUPM> e <InvitadosUPM>. Este documento está orientado al servicio <WIFIUPM>.

El servicio <WIFIUPM> es seguro y funciona mediante el sistema WPA2-Enterprise (Wi-Fi Protected Access). El sistema WPA2-Enterprise forma parte del estándar IEEE 802.11i, y su objetivo principal es fortalecer la seguridad de las redes inalámbricas. Se utiliza el estándar IEEE 802.1x para realizar la autenticación del usuario en la red y el protocolo EAP basado en PEAP para transportar de modo seguro las credenciales del usuario.

El presente documento se dirige a aquellos usuarios que disponen de un dispositivo con sistema operativo MS Windows XP SP3 y desean configurarlo para poder conectarse al servicio de red inalámbrica Institucional <WIFIUPM>. Este sistema operativo está obsoleto y ya no es soportado por Microsoft. Existen vulnerabilidades graves que lo hacen inseguro, recomendamos migrar a sistemas MS Windows más modernos.

Para estar al día de los cambios y novedades que se producen en el Servicio de Red Inalámbrica Institucional, recomendamos consultar periódicamente la documentación publicada en <http://www.upm.es/wifi>, y para usuarios de [twitter](#), seguir la cuenta oficial [@UPM_WIFI](#).

Se prohíbe la reproducción o modificación de este documento sin previa autorización

Servicio de Planificación Informática y Comunicaciones

Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y Servicios en Red



RED INALÁMBRICA INSTITUCIONAL UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Sistema Operativo:
MS Windows XP SP3

REVISIÓN: 4

FECHA: Abril 2016

Universidad Politécnica de
Madrid

GUÍA DE AYUDA WIFIUPM

Contraseña cuenta UPM Institucional

Si no ha cambiado su contraseña con fecha posterior a abril de 2015 puede que tenga problemas para conectar al servicio <WIFIUPM>. Por razones de seguridad recomendamos cambiar la contraseña al menos una vez al año. Puede gestionar su contraseña desde el siguiente enlace: www.upm.es/cuentasUPM/clave

Si no dispone de conexión a Internet para poder cambiar la contraseña puede conectarse al servicio WiFi <InvitadosUPM> y pulsar el enlace “Pulsa aquí para configurar su dispositivo”. Accederá al portal www.upm.es/wifi y desde ahí podrá acceder sin problemas al portal de gestión de las cuentas Institucionales.

Bienvenido al
Portal de Acceso a la Red WIFI para Invitados de la
Universidad Politécnica de Madrid

Acceder con una cuenta de invitado ([@unvilladnosupm](#)):

Usuario

Contraseña

Acceder

Si pertenece a algún colectivo de la UPM
(Alumnos o PAS/PDI):

[Pulse aquí para configurar su dispositivo](#)

Si pertenece a alguna Institución adherida al
programa eduroam:

[Pulse aquí para acceder a eduroam-CAT](#)

ZONA WI-FI

2016 @ Servicio de Planificación Informática y Comunicaciones

Se prohíbe la reproducción o modificación de este documento sin previa autorización

Servicio de Planificación Informática y Comunicaciones

Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y Servicios en Red



RED INALÁMBRICA INSTITUCIONAL UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Sistema Operativo:
MS Windows XP SP3

REVISIÓN: 4

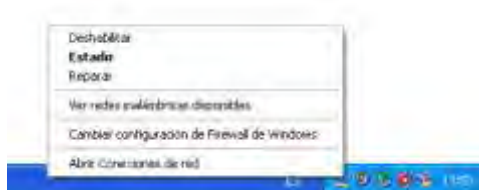
FECHA: Abril 2016

Universidad Politécnica de
Madrid

GUÍA DE AYUDA WIFIUPM

MS Windows XP SP3

1. Desde la barra de tareas pulse con el botón derecho del ratón sobre el icono de red y seleccione **“Abrir Conexiones de red”**



2. Pulse con el botón derecho del ratón sobre **“Conexiones de Red Inalámbricas”** y seleccione **“Propiedades”**.



3. Seleccione la pestaña **“Redes inalámbricas”** y pulse en el botón **“Agregar”**.



Se prohíbe la reproducción o modificación de este documento sin previa autorización

Servicio de Planificación Informática y Comunicaciones

Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y Servicios en Red



RED INALÁMBRICA INSTITUCIONAL UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Sistema Operativo:
MS Windows XP SP3

REVISIÓN: 4

FECHA: Abril 2016

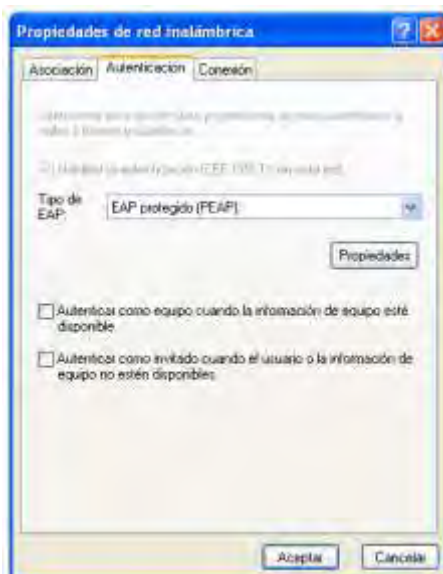
Universidad Politécnica de
Madrid

GUÍA DE AYUDA WIFIUPM

4. Rellene los siguientes campos:
- Nombre de red (SSID): <WIFIUPM> (en mayúsculas)
 - Autenticación de red: **WPA2**
 - Cifrado de datos: **AES**



1. Entre en la pestaña “Autenticación”, escoja “EAP Protegido (PEAP)” como “Tipo de EAP” y desmarque a su vez la casilla “Autenticar como equipo cuando la información de equipo esté disponible”.





RED INALÁMBRICA INSTITUCIONAL UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Sistema Operativo:
MS Windows XP SP3

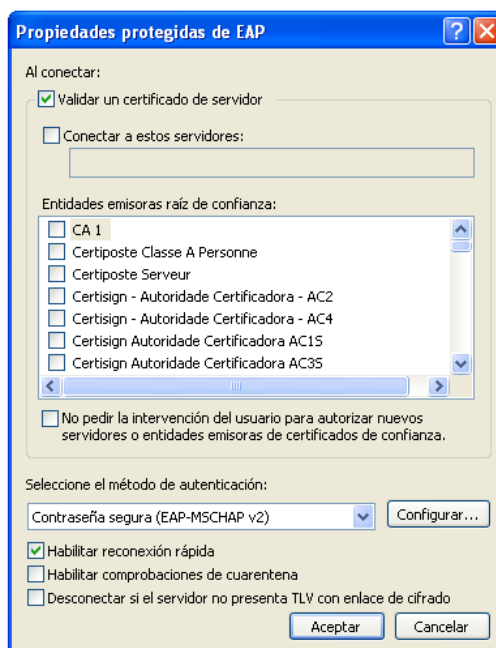
REVISIÓN: 4

FECHA: Abril 2016

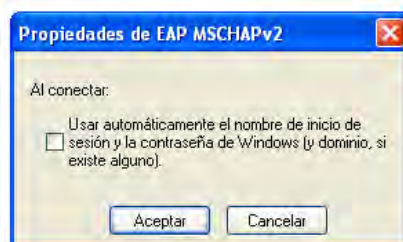
Universidad Politécnica de
Madrid

GUÍA DE AYUDA WIFIUPM

2. Pulse sobre Propiedades de “EAP Protegido (PEAP)” y seleccione “Contraseña segura (EAP-MSCHAP v2)” como “método de autenticación”.



3. Pulse en “Configurar” y desmarque la opción de “Usar automáticamente el nombre de inicio de sesión...” y pulse sobre el botón “Aceptar” en las cuatro ventanas que hemos abierto para aprobar todos los cambios.



4. Desde la barra de tareas, despliegue el menú de redes inalámbricas, seleccione la red <WIFIUPM>. La primera vez que se conecte le aparecerá un mensaje en la barra de tareas solicitando las credenciales:





RED INALÁMBRICA INSTITUCIONAL UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Sistema Operativo:
MS Windows XP SP3

REVISIÓN: 4

FECHA: Abril 2016

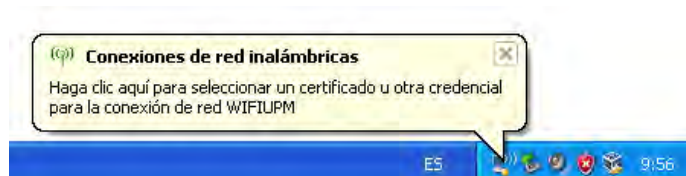
Universidad Politécnica de
Madrid

GUÍA DE AYUDA WIFIUPM

5. A continuación deberá introducir los datos de su cuenta Institucional id@alumnos.upm.es o id@upm.es.



6. Aparecerá otro mensaje en la barra de tareas solicitando la selección de un certificado para esta conexión. Pulsamos sobre él.



7. Aparecerá una nueva ventana solicitando la validación del certificado de servidor. Pulsamos sobre **“Ver certificado de servidor”** para comprobar los datos. Confíe únicamente en el siguiente certificado:

Digicert

TERENA SSL CA 3

uac.upm.es

Cualquier otra entidad mostrada podría tratarse de un intento de robo de credenciales.

8. Si todo es correcto, pulse sobre **“Aceptar”** en ambas ventanas para terminar la configuración.

Se prohíbe la reproducción o modificación de este documento sin previa autorización

Servicio de Planificación Informática y Comunicaciones

Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y Servicios en Red