



**RED INALÁMBRICA INSTITUCIONAL
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**

Sistema Operativo:
Linux Ubuntu Desktop

REVISIÓN: 2

FECHA: Abril 2016

Universidad Politécnica de
Madrid

GUÍA DE AYUDA WIFIUPM

CONFIGURACIÓN PARA LA CONEXIÓN A LA RED INALÁMBRICA DE LA UPM

CONFIGURACIÓN PARA LA CONEXIÓN A LA RED INALÁMBRICA DE LA UPM

Linux Ubuntu Desktop



RED INALÁMBRICA INSTITUCIONAL UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Sistema Operativo: Linux Ubuntu Desktop
REVISIÓN: 2
FECHA: Abril 2016
Universidad Politécnica de Madrid

GUÍA DE AYUDA WIFIUPM

CONFIGURACIÓN PARA LA CONEXIÓN A LA RED INALÁMBRICA DE LA UPM

Contenido

Introducción	3
Contraseña cuenta UPM Institucional.....	4
Ubuntu Desktop	5



RED INALÁMBRICA INSTITUCIONAL UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Sistema Operativo:
Linux Ubuntu Desktop

REVISIÓN: 2

FECHA: Abril 2016

Universidad Politécnica de
Madrid

GUÍA DE AYUDA WIFIUPM

CONFIGURACIÓN PARA LA CONEXIÓN A LA RED INALÁMBRICA DE LA UPM

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>). En las zonas de cobertura se ofrece conectividad compatible con los estándares 802.11b/g/n en la banda de los 2,4Ghz, y 802.11a/n/ac en la banda de los 5Ghz.

La Universidad ofrece cuatro servicios de red Institucionales: <WIFIUPM>, <eduroam>, <InvestigadoresUPM> e <InvitadosUPM>. El presente documento se dirige a aquellos usuarios que disponen de un dispositivo con sistema operativo Linux Ubuntu Desktop y desean configurarlo para poder conectarse al servicio de red inalámbrica Institucional <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.

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](#).



RED INALÁMBRICA INSTITUCIONAL UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Sistema Operativo: Linux Ubuntu Desktop
REVISIÓN: 2
FECHA: Abril 2016
Universidad Politécnica de Madrid

GUÍA DE AYUDA WIFIUPM

CONFIGURACIÓN PARA LA CONEXIÓN A LA RED INALÁMBRICA DE LA UPM

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 (@invitadosupm)

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



RED INALÁMBRICA INSTITUCIONAL UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Sistema Operativo:
Linux Ubuntu Desktop

REVISIÓN: 2

FECHA: Abril 2016

Universidad Politécnica de Madrid

GUÍA DE AYUDA WIFIUPM

CONFIGURACIÓN PARA LA CONEXIÓN A LA RED INALÁMBRICA DE LA UPM

Ubuntu Desktop

Para configurar la conexión a <**WIFIUPM**>, debe activar su dispositivo inalámbrico y pulsar sobre el icono de redes inalámbricas en la parte superior derecha:



Se le mostrará una lista con todas las redes disponibles, al seleccionar <**WIFIUPM**> se le mostrará una ventana donde debe introducir los siguientes datos:

Wi-Fi Security: WPA & WPA2 Enterprise

Authentication: Protected EAP (PEAP)

Anonymous identity: anonymous@upm.es (opcional en WIFIUPM)

CA Certificate: None (Marcando la opción "No CA certificate is required")

PEAP version: Automatic

Inner authentication: MSCHAPv2

Username: identidad Institucional, que deberá ser del tipo nombre.apellidos@upm o nombre.apellidos@alumnos.upm.es

Password: Contraseña de su cuenta Institucional

Wi-Fi Network Authentication Required

Authentication required by Wi-Fi network

Passwords or encryption keys are required to access the Wi-Fi network 'WIFIUPM'.

Wi-Fi security: WPA & WPA2 Enterprise

Authentication: Protected EAP (PEAP)

Anonymous identity:

CA certificate: (None) No CA certificate is required

PEAP version: Automatic

Inner authentication: MSCHAPv2

Username:

Password: Show password

Cancel Connect

Pulse "**Connect**" para conectar al servicio.