

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

VICERRECTORADO DE ESTRATEGIA Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

UPMvpn

Configuración en sistemas macOS

El cliente de VPN nativo de macOS permite la conexión a UPMvpn desde macOS 10.13 (High Sierra) y posteriores.

1. Configuración de UPMvpn

1. Abrir las preferencias del sistema y seleccionar red



2. Añadir una nueva conexión, pulsando el botón + en la parte inferior izquierda.

	U	bicación: Automática	C
Ethernet Conectado	<>	Estado:	Conectado Ethernet está activo y tiene asignada la dirección IP 10.0.1.7.
•		Configurar IPv4:	Usar DHCP
		Dirección IP:	10.0.1.7
-		Máscara de subred:	255.255.255.0
•		Router:	10.0.1.1
		Servidor DNS:	10.0.1.1
		Dominios de búsqueda:	
+ - *			Avanzado
<u></u>			

NOTA: Si el botón + está desactivado, hay que desbloquearlo pulsando en el candado de la esquina inferior izquierda. Se abrirá un diálogo pidiendo las credenciales del usuario administrador.



3. Elegir VPN en el desplegable de interfaz

Interfaz: Thunderbolt Bridge el servicio: Thunderbolt Bridge 2 Cance	C rección
lel servicio: Thunderbolt Bridge 2	rección
Cance	
	elar Crear
	\$
Dirección IP: 10.0.1.7	
Máscara de subred: 255.255.255.	.0
Router: 10.0.1.1	
Servidor DNS: 10.0.1.1	
ninios de búsqueda:	
	Dirección IP: 10.0.1.7 Máscara de subred: 255.255.255. Router: 10.0.1.1 Servidor DNS: 10.0.1.1 minios de búsqueda:



4. Elegir como tipo de VPN IKEv2, asignar un nombre (Ej.: UPMvpn) y pulsar el botón crear.

	nuevo servicio.	e introduce un nombre para er	
Ethernet	Interfaz:	VPN	O
Conectado	Tipo de VPN:	IKEv2	ᅌ rección
•	Nombre del servicio:	UPMvpn	
•		Cancelar Crea	•
•	Máscara de	e subred: 255.255.255.0	
•		Router: 10.0.1.1	
	Servi	dor DNS: 10.0.1.1	
	Dominios de b	úsqueda:	
+ - &~			Avanzado

5. Escribir la dirección vpn.upm.es tanto para la dirección del servidor como para el ID remoto y local. Seguidamente pulsar en ajustes de autenticación.

	Ubio	ación: Automática	`	
Ethernet Conectado	<>	Estado:	Sin conexión	
•		Dirección servidor: ID remoto:	vpn.upm.es	
•		ID local:	vpn.upm.es	
• UPMvpn Sin conexión			Ajustes de autenticación Conectar	
+ - **		✓ Mostrar estado de	VPN en barra de menús	Avanzado

6. Seleccionar como autenticación Nombre de usuario e introducir el correo electrónico de la UPM y la contraseña de los servicios. Confirmar pulsando aceptar.

	Ajustes de autenticación:		
	Nombre de usuario	\$	
• Ethernet Conectado	Usuario: nombre.apel	lido@upm.es	
•	Contraseña:	•••••	
•		Cancelar Aceptar	
	Direccion Servicor.	vpn.upm.es	
•	ID remoto:	vpn.upm.es	
•	ID local:	vpn.upm.es	
 UPMvpn Sin conexión 	N	Ajustes de autenticación	
		Conectar	
+ - &~	✓ Mostrar estado de	VPN en barra de menús	Avanzado

NOTA: La contraseña es opcional. Si no se indica se solicitará cada vez que se inicie la conexión.

NOTA: Es recomendable dejar marcado Mostrar estado de VPN en la barra de menús. Esto mostrará un icono desde el que se puede conectar y desconectar de forma rápida.

7. Pulsar el botón conectar. Se mostrará un diálogo indicando que si se quieren aplicar los ajustes que se debe aceptar.

Ethernet Conectado	Al conectarte sin aplicar los cambios, s los ajustes anteriores. ¿Quieres aplicar cambios antes de conectarte? Cancelar No aplicar	e usarán r los Aplicar
UPMvpn Sin conexión	Dirección servidor: vpn.upm.es ID remoto: vpn.upm.es ID local: vpn.upm.es Ajustes de autentic Conectar	ación
+ - *	✓ Mostrar estado de VPN en barra de menu	ús Avanzado

NOTA: Si se presiona aplicar antes de conectar no aparecerá esta ventana.

8. Se mostrará una ventana indicando que se ha conectado correctamente a la VPN.

	Ubicación: Automática	2	
• Ethernet	Estado:	Conectado	
	Tiempo de conexión:	00:00:02	
Conectado	Dirección IP:	10.199.0.17	
•			
	Dirección servidor:	vpn.upm.es	
	ID remoto:	vpn.upm.es	
•	ID local:	vpn.upm.es	
		Ajustes de autenticación	
		Desconectar	
+ - &-	🗸 Mostrar estado de	VPN en barra de menús	Avanzado ?
· •			
Haz clic en el canda	ido para impedir que se realio	en cambios	Restaurar Aplicar

También se mostrará el estado en la barra de menús:



2. Conexión y desconexión

Una vez configurada UPMvpn, se puede conectar y desconectar desde la interfaz de red como se ha indicado anteriormente o desde el icono que muestra el estado en la barra de menús.



Cuando la VPN está desconectada (imagen izquierda), se mostrará una opción para conectar la VPN. Esa misma opción permite desconectar la VPN cuando está conectada (imagen derecha).