

Access to the new WiFi network of the University of Huelva eduroam

Android Devices

The connection to the TTLS / PAP authentication protocols will be configured as shown in the image below.



iOS Devices (Mac, iPhone, iPad, iPod)

It is not necessary to download the connection profile or perform an additional configuration. Simply from the "automatic mode" we indicate our email address and password.

	La red Wi- WPA2 Emp	Fi "eduroam" requiere credenciales oresa.	
	Modo: Nombre de usuario: Contraseña:	Automático Mostrar contraseña Recordar esta red	
• •	?	Cancelar Accede	



Linux Operating System

The connection will be made through the EAP-TTLS protocol. To do so, the WPA & WPA2 Enterprise parameter will be indicated in the Wi-Fi Security option. As Authentication (authentication method), we select TLS through the tunnel. In Certificate, we select that the certificate option is not necessary. In the option of Inner Authentication (authentication method), you will choose (PAP). Finally, in "Username", we write our email address of the University of Huelva and in "Password" the corresponding password.

	Wi-Fi Network Authentic	ation Required	0
A	Authentication required Passwords or encryption keys a network 'eduroam'.	d by Wi-Fi network are required to access the Wi-Fi	
	Wi-Fi security:	WPA & WPA2 Enterprise	•
	Authentication:	Tunneled TLS	•
	Anonymous identity:		
	CA certificate:	(None)	
		🔽 No CA certificate is requ	ired
	Inner authentication:	PAP	•
	Username:		
	Password:		å.
		Show password	
		S Cancel	ct

Microsoft Windows 8 y 10

If you are using the Cisco AnyConnect client, you must first uninstall it, so that Windows can manage the WiFi connection.

You need to add the Wi-Fi network manually. If any connection test to eduroam has been done before, we must "stop remembering the network".

atencion.usuario@sic.uhu.es



Avda. 3 de Marzo s/n 21071 Huelva



le co	aroam nectada, segura per Desconect Propiedad Dejar de n	ies ecordar Descone	xtar	Right mouse button and select "stop remembering".
Configue Configue Contingue	est-UHU lierta gura ración de ted e. v gentes de coeliga es de uso medido.	Internet ración, como haor que	e teta	
4. w-11	i∲- Modo avidn	eje Zona con cobertura		
		1007 11/09/20	", 🗆	

Then, from the control panel we enter "Network and Sharing Center" and select "Configure a new network connection".

$ ightarrow \star \star$	ontrol > Redes e Internet > Centro de redes y recursos compartidos
/entana principal del Panel de control	Ver información básica de la red y configurar conexiones
	Ver las redes activas
Cambiar configuración del Idaptador	No está conectado a ninguna red.
ambiar configuración de uso	Cambiar la configuración de red
compartido avanzado	Station of the second s
	Configurar una conexión de banda ancha de acceso telefónico o VPN: o bien configurar un
	enrutador o punto de acceso.
	Solucionar problemas
	Diagnosticar y reparar problemas de red y obtener información de solución de problemas

In this step, we must indicate that the new network connection is a wireless network by clicking on "Manually connect to a wireless network" and pressing next.

Tel.: (+34) 959 219 002

atencion.usuario@sic.uhu.es



Avda. 3 de Marzo s/n 21071 Huelva

		- 🗆 X
	🔶 🔮 Configurar una conexión o red	
	Elegir una opción de conexión	
	Conectarse à Internet Configurar conexión a Internet de banda ancl Configurar una nueva red Configura un enrutador o un punto de acceso Conectarse manualmente a una red inalámbo Conéctese a una red oculta o cree un nuevo p	ha o de acceso telefónico. o nuevos. fica perfil inalámbrico.
	Configurar una conexión de acceso telefónico	p o VPN a su área de trabajo. Siguiente Cancelar
Conectarse manual Escriba la information	mente a una red inalámbrica	We will write Eduroam as the network name and choose WPA2-Enterprise security type.
Nombre de la red:	eduroam	🔶 📓 Conectarse manualmente a una red inalámbrica
Tipo de seguridad: Tipo de cifrado:	WPA2-Enterprise ~	eduroam se agregó correctamente.
Clave de seguridad:	Ocultar caracteres	→ Cambiar la configuración de conexión Abra las propiedades de la conexión para cambiar la configuración.
Conectarse auno Advertencia: est	ue la red no difunda su nombre a opción podría poner en riesgo la privacidad del equipo.	And here we will change the

We click on change the connection configuration and fill with the following parameters:

Avda. 3 de Marzo s/n

21071 Huelva

Tel.: (+34) 959 219 002

atencion.usuario@sic.uhu.es

uhu.es

	з	Propiedades de TTLS
	Propiedades de la red inalámbrica eduroam X	Habilitar privacidad de identidad
	Constitution Securidad	anonymous
		Validación de certificado de servidor
	The designation of the second s	Conectarse a estos servidores:
	Npo de segundad: WPA2-Enterprise V	
	Tipo de cifrado: AES V	Entidades de certificación raíz de confianza:
	2	127.0.1
	Elija un método de autenticación de red:	127.0.1
(1)		<pre> 127.0.1</pre>
	vez que inicie sesión	No avisar al usuario si no se puede autorizar el servidor
		Autenticación del cliente
		Seleccione un método que no sea EAD nora la autenticación
	Configuración avanzada	Contraseña no cifrada (PAP)
		Usar automáticamente mi nombre de cuenta y contraseña de Windows (y dominio si lo hay)
		O Seleccione un método EAP para la autenticación
		Microsoft Tarieta inteligente u otro certificado
	Aceptar Cancelar	Configurat

- 2. Enter "Settings".
- **3.** Uncheck the box "Enable identity privacy".

Once these steps have been completed, when connecting to the eduroam network, you will be asked for a username and password. The user field corresponds to the email address assigned at the University of Huelva.

Microsoft Windows 7

If you are using the Cisco AnyConnect client, you must first uninstall it, so that Windows will manage the WiFi connection.

EAP-PEAP software needs to be installed. We can download it from the following link EAP-PEAP. It is possible that when trying to install the software eap-peap.msi we are asked to install a version of netframework, in this case, we will download it from the following link <u>https://www.microsoft.com/es-es/download/details.aspx?id=1639</u> and after installing it, we will try to install the eap-peap.msi file again.

To configure the "eduroam" network, it is necessary to add it manually, since if it is added automatically it does not give the option to change the security parameters of the network. To do this, we will access the Windows control panel. Once inside the control panel, we must enter into the Network and Internet menu -> Network and Sharing Center.

Ed. Alan Turing. Campus «El Carmen»

Tel.: (+34) 959 219 002

atencion.usuario@sic.uhu.es

Avda. 3 de Marzo s/n 21071 Huelva





Once we access this link, we will proceed to create the network manually by clicking on the option "Configure a new connection or network".

	Ver información básica de la red y configurar conevienes
entana principal del Panel de	ver información basica de la red y configural conexiónes
	Ver las redes activas
Cambiar configuración del Idaptador	No está conectado a ninguna red.
ambiar configuración de uso	Cambiar la configuración de red
ompartido avanzado	Configurar una nueva conexión o red
	Configurar una conexión de banda ancha, de acceso telefónico o VPN; o bien configurar un enrutador o punto de acceso.
	Solucionar problemas
	Diagnosticar y reparar problemas de red y obtener información de solución de problemas.

In this window that comes out, we will fill in the fields with the data shown in the following image, respecting upper and lower case letters for the "Network Name:" "eduroam" Security Type ": WPA2-Enterprise and click on next, and It will show a window in which it indicates that the "eduroam" was added correctly. In this window, we must click on the option that indicates "Change connection settings" to modify the security parameters of the Wifi network.

ESCIDA la INOLITA	icion de la red inalambrica que desea agregar.	← 🔮 Conectarse	manualmente a una red in	alámbrica	
Nombre de la red:	eduroam				
Tipo de seguridad:	WPA2-Enterprise V	eduroam se	e agregó correctame	nte.	
Tipo de cifrado:	AES				
Clave de seguridad:	Ocultar caracteres	→ Caml Abra la	biar la configuración as propiedades de la cone	de conexión xión para cambiar la cont	figuración.
Iniciar esta cone	xión automáticamente				
Conectarse auno	que la red no difunda su nombre				
Advertencia: esta	a opción podría poner en riesgo la privacidad del equipo.				
			Propiedades de la red in	alámbrica WiFi-UHU	×
			Conevión Seguridad		
	Siguiente Cancela	ar	CONCAUNT		
		F	Tipo de seguridad:	WPA2-Enterprise	× 📻
			Tipo de cifrado:	AES	2
				- Contraction -	
s option ope	ens the Properties of the Ed	luroam	Elija un método de aut	enticación de red:	
s option opt	he we must me the meth		Microsoft: EAP proteg	ido (PEAP) 🗸 🗸	Configuración
reless networ	k. we must modify the meth	100 OI	Microsoft: Tarjeta inte Microsoft: EAP proteg	ilgente u otro certificado ido (PEAP)	n cada 🛛 🕕
work authentic	ation, select Cisco:PEAP and pro	ess the	Cisco: PEAP Microsoft: EAP-TTLS		
figuration butt	on				
ingulation out	on.				
			Configuración avan	zada	
			comgaración avan		

Ed. Alan Turing. Campus «El Carmen»

Tel.: (+34) 959 219 002

atencion.usuario@sic.uhu.es

www.uhu.es/sic



Avda. 3 de Marzo s/n 21071 Huelva



In the configuration menu, we must uncheck the option "Use anonymous", and in the tab "User Credentials", we select "Prompt automatically", as we can see in the following images:

Connection User Credentials About	PEAP Properties	? >
Use anonymous outer identity: anonymous	Connection User Cre entials About	
Validate server certificate	O Use one-time password	
Connect to only these servers:	O Use Windows username and passwor	d
	Prompt automatically for username a	nd password
Trusted Root Certificate Authority (CA):	Use saved username and password	
AC RAIZ FNMT-RCM	Username:	
AddTrust External CA Root	Password:	
Baltimore CyberTrust Root		
DigiCert Assured ID Root CA	Confirm password:	
DigiCert Global Root CA		
DigiCert High Assurance EV Root CA		
Entrust Root Certification Authority		
Do not prompt user to authorize new servers or trusted certification authorities.		
Enable Fast Reconnect		
Acentar Cancelar Avurta		

Once these changes have been made, we accept them and when we connect we will get the following window asking for the user's data to authenticate. In "Username" we write the email address of the University of Huelva, and in "Password" the corresponding password.

PEAP			
Please enter your PE	AP credentials:		
Username:			
Password:			
		ок	Cancel

Ed. Alan Turing. Campus «El Carmen»

Tel.: (+34) 959 219 002

atencion.usuario@sic.uhu.es

Avda. 3 de Marzo s/n 21071 Huelva

