



# **RED EDUROAM**

Unidad de Administración de Tecnologías de la Información (UATI)

Centro de Ciencias Genómicas (CCG)





### Tabla de contenido

RED EDUROAM	1
¿Qué es la red EDUROAM?	3
PROCEDIMIENTO DE CONEXIÓN A LA RED EDUROAM	4
Procedimiento general	4
Procedimiento detallado	5
Windows	5
Mac OS	7
Linux	13
Procedimiento para dispositivos móviles	18





## ¿Qué es la red EDUROAM?

Es un servicio mundial que te permite utilizar Internet inalámbrico *sin costo* a través de tu cuenta RIU (Red Inalámbrica Universitaria) ya que la UNAM es integrante de esta comunidad.

La red EDUROAM cuenta con miles de puntos Wi-Fi en lugares como universidades y centros de investigación de más de 100 países. EDUROAM permite a alumnos, académicos y personal administrativo de organismos participantes utilizar de forma remota y sin costo, su cuenta institucional de acceso inalámbrico a Internet.

Para conocer más sobre la red EDUROAM puedes consultar los siguientes enlaces:

http://www.eduroam.unam.mx/ https://sdi.unam.mx/eduroam/





## PROCEDIMIENTO DE CONEXIÓN A LA RED EDUROAM

### **Procedimiento general**

- 1. Contar con una cuenta de correo electrónico institucional de dependencias de la UNAM (@unam.mx), o bien, con dominio @comunidad.unam.mx (opcional)
  - Puede solicitar una cuenta de la comunidad por medio de la siguiente página: <u>Comunidad UNAM</u>
- 2. Contar con un usuario y contraseña en la Red Inalámbrica Universitaria (RIU)
  - En caso de no contar con una cuenta RIU, puede registrarse en el siguiente link: <u>https://www.servicioriu.unam.mx/alta</u>
  - Mayor detalle del procedimiento de alta e ingreso a la RIU, consultar el procedimiento "<u>Conexión a la Red Inalámbrica Universitaria (RIU)</u>"
- 3. Descargar el instalador del perfil eduroam® en la página https://cat.eduroam.org
- 4. En el caso de dispositivos móviles adicionalmente se debe descargar de la tienda de aplicaciones:
  - Para iOS: geteduroam
  - Para Android: CATeduroam
- 5. Instalar el perfil en la computadora o dispositivo móvil ingresando los datos de acceso de la cuenta RIU, cambiando el dominio del nombre de usuario por **@unam.edu.mx** e ingresar la contraseña
- 6. Verificar que la red Wi-Fi eduroam se encuentre disponible
- 7. Conectarse a la red eduroam

Nota: Una vez configurada la conexión, si viaja a otro país puede usar la red eduroam con las credenciales de acceso de la RIU.





## Procedimiento detallado

#### Windows

1. Hacer clic en el ícono de Wi-Fi ubicado en la parte inferior derecha y seleccionar la red llamada "eduroam"



2. A continuación, se deberán ingresar los datos de acceso de nuestro usuario RIU y hacer clic sobre el botón "Aceptar". IMPORTANTE: al nombre de usuario se debe agregar el dominio @unam.edu.mx, por ejemplo: alquicir@unam.edu.mx

Lab-Informatica1
eduroam Segura
Escribe tu nombre de usuario y contraseña
Nombre de usuario
Contraseña
Aceptar Cancelar
RIU RIU
Biblioteca
Configuración de red e Internet Cambia la configuración, por ejemplo, crea una conexión de uso medido.
(۱۹) Zona cubierta Wi-Fi Modo avión móvi
^ 1 € (1) 06:25 p. m.





3. Después habrá que confirmar que queremos seguir con la conexión haciendo clic sobre el botón "Conectar"

₽//。	eduroa	m				
	Conec	tando				
	¿Contir	nuar con la co	nexión?			
	Si espe	ras encontrar	eduroam	en esta podría ser una		
	red diferente con el mismo nombre.					
	Mostra	r detalles del	certificad			
		Conectar		Cancelar		
°77.	Lab-Inf	ormatica1				
°77.	riu_ge	NOMICAS				
°77.	riu					
<b>B</b> (6	CCG					
Cont	figuracio	ón de red e Ir	nternet			
Camb uso m	ia la conf nedido.	iguración, por ej	emplo, crea	a una conexión de		
a.		\$	(( <sub>1</sub> ))			
Wi-Fi		Modo avión	Zona cub móvil			
		^ ¶	∎ <b>€</b> ∂ ⊄»)	06:27 p. m. 29/09/2022	2	

4. Inmediatamente veremos que la conexión se ha realizado correctamente







#### Mac OS

1. Ingresar a la página <u>https://cat.eduroam.org</u> para descargar el instalador del perfil eduroam®



- 2. Hacer clic en el botón "Haz clic aquí para descargar tu instalador de eduroam®"
- 3. Aparecerá una ventana donde se despliega el listado de organizaciones, asegurarse que en la inferior como país se encuentre seleccionado "México" y como Universidad "UNAM"

UNAM Mexico 1657 km		÷.
CICESE Mexico 578 km		CICESE
Universidad de Guadala Mexico 1245 km	ijara	1
Centro de Investigación	en Matemáticas, A.C.	CIMAT
UGTO Mexico 1371 km		CALMAN AND DE CA
Corporación Universitar	ia para el Desarrollo de Internet, A.C.	cudi
Universidad Veracruzan	a	*
Universidad de Quintan	a Roo	<u>Å</u>
o busca una organizació Ayuda, mi organización no e	ón, por ejemplo, Universidad de Sevill; está en la lista	a
•		





4. Hacer clic en el botón "eduroam"



5. En caso de que el instalador no corresponda al sistema operativo de la computadora donde se realizará la instalación, hacer clic en el enlace "Elige un instalador para descargar" para elegir el correcto

			CAT was recently u	ograded to version a	2.1.0. Please report	any issues to the mailing	list cat-users@lists.geant.org
eduroan	Tool	Página de inicio	Acerca de	Idioma	Ayuda	Administrar	Términos de uso
UNAM							<u>selecciona otra</u>
Si encuentras pro correo electrónico teléfono: 5255562 Elige un instalador par	oblemas, puedes obtener ayuda ): wireless@unam.mx 228881 re descarger MS Windows & y superior MS Windows & y superior	directamente de tu org	anización en:				
ő –	Dispositivo Apple	i i					100 March
<u>_</u>	Linux	1					
<b>(</b> )	Chrome OS	1					
-	Android 8 y superior Android 4.3 a 7	i i					
<eap></eap>	Configuración EAP	i					

6. Al elegir el sistema operativo comenzará la descarga del instalador en la computadora







7. Comprobar que el instalador se haya descargado, usualmente se encontrará en la carpeta "Descargas"/"Downloads"

< > Descargas	∷≣ ≎ Visualización	🚟 🗸	 Compartir	📿 Agregar etiquetas	✓	Q Buscar
Nombre	Fecha en que se	agregó	∽ Tama	ño Cla	e .	
eduroam-OS_X-UNAM.mobileconfig	hoy 12:23			13 KB Cor	figuration I	Profile

- 8. Ahora será necesario comenzar con la instalación. Hacer doble clic sobre el instalador
- 9. En el caso de computadoras con sistema operativo MacOS se desplegará una notificación sobre la instalación de perfiles



10. En este caso será necesario ir las Preferencias del Sistema y localizar la opción "Perfiles"



11. Al hacer clic en la opción "Perfiles" aparecerá una ventana donde se deberá agregar un perfil haciendo clic en el botón "+" ubicado en la parte inferior del lado izquierdo





••• < > ===	Perfiles	Q, Buscar
+ -		
		?

12. En la ventana que se despliega, localizar el instalador y hacer clic en el botón "Abrir"



13. Aparecerá una ventana donde será necesario confirmar la instalación del perfil. Para ello se debe hacer clic en el botón "Continuar"

	¿Seguro que quieres inst	alar este perfil?	
	eduroam® UNAM Verificado		
	Descripción	Perfil de configuración de red 'UNAM' de 'UNAM'. Proporcionado por eduroam®	
Ningún perfil inst	Firmado	GÉANT Vereniging	
	Recibido	26 sep 2022 12:23	
	Configuración	Certificado	
		Red Wi-Fi eduroam	
		Consider Constinue	

14. En el nuevo mensaje que se despliega, asegurar la instalación del perfil dando clic en el botón "Continuar"







15. Ahora se deberá ingresar los datos de acceso de nuestro usuario RIU. IMPORTANTE: al nombre de usuario se debe agregar el dominio @unam.edu.mx, por ejemplo: alquicir@unam.edu.mx

	Ingresa la configura	ción para "edur	roam®":		
	Nombre de usuario:	Opcional			
Ningún perfil ins	Contraseña:	Opcional			
	Cancelar		Anterior	Instalar	

- 16. Una vez ingresados los datos, hacer clic en el botón "Instalar"
- 17. Ingresar la contraseña de la computadora donde se está realizando la instalación

$\bullet \bullet \bullet  <  >  =$	Perfiles	Q Buscar
Ningún perfil lí	Profiles/MDM quiere realizar cambios. Usa Touch Do ingresa tu contraseña para permitir esta accón. Usar contraseña Cancelar	
+		?

18. Ahora podemos observar que el perfil eduroam ha quedado registrado

•• < >	Perfiles	Q Buscar
Usuario eduroam® 2 configuracion	eduroam® UNAM Verificado	
	Descripción Perfil de configuración Proporcionado por edu	n de red 'UNAM' de 'UNAM'. uroam®
	Firmado GEANT Vereniging Instalado 26 sep 2022 13:20	
	Configuración Certificado unam.mx	
	Red Wi-Fi eduroam	
	DETALLES	
	Certificado	
	Descripción CA del Proveedor de la	dentidad #1 (Raíz)
	Certificado unam.mx	
	Emieor Unam my	





19. Para verificar que la instalación se haya llevado de manera correcta, buscaremos que la red de Wi-Fi *eduroam* ya se encuentre disponible, para ello hacer clic en el

ícono de Wi-Fi en nuestra computadora 🖙

20. En el listado de redes disponibles debemos ver la red llamada eduroam



21. Hacer clic sobre la red eduroam y comprobar que se cuente con servicio de internet





#### Linux

- 1. Ingresar a la página https://cat.eduroam.org para descargar el instalador del perfil eduroam®.
- 2. Hacer clic en el botón "Haz clic aquí para descargar tu instalador de eduroam®". Aparecerá una ventana donde se despliega el listado de organizaciones, asegurarse que en la parte inferior se encuentre seleccionado "México" y hacer click en "Universidad Nacional Autónoma de México".

∫ Ψ eduroam Configuration A∈ × +			~ _ ¤ ×
← → C a cat.eduroam.org		<	: 🖈 🛯 🙆 :
	CAT was recently upgraded to version 2.1.0. P	lease report any issues to the mailing list cat-users@lists.geant.org	
( <b>9</b> )))	Start page About Language	Organisation Select your organisation	۲
Configuration Assistant Tool		Universidad Nacional Autónoma de México	
eduroam® installation made easy:		CICESE	
Linux		Universidad de Guadalajara	<b>1</b>
all major distributions		Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	CIMAT
Custom built for your organisation		UGTO	
		CUDI Mexico 1651 km	cudi
	Welcome to eduroam CAT	Universidad Veracruzana Mexico 1825 km	*
Conne	ct your device to eduroam	Universidad de Quintana Roo Mexico 2642 km	黨
eduroam® provides access to tho	usands of Wi-Fi hotspots around the world, free	or search for an organisation, for example University of Osla	· · · · ·
		<ul> <li>Help, my organisation is not on the list</li> </ul>	
		O Locate me more accurately using HTML5 Geo-Location	
Click he		Show organisations in Mexico	ries Discoluice © UNINETT
https://cat.eduroam.org			

 Verificar que se requiere el instalador para Linux. Hacer clic en el botón "eduroam". Comenzará la descarga del instalador en nuestra computadora. Comprobar que el instalador se haya descargado, usualmente en la carpeta "Descargas"/"Downloads"





📔 🕆 eduroam Conf	iguration A: × +							× .	-	•	×
$\leftrightarrow$ $\Rightarrow$ C	cat.eduroam.org						<	\$		A	:
		CAT was rece	tly upgraded to	version 2.1.0. Please	report any issue	s to the mailing list o	cat-users@lists.geant.org				
	Configuration Assistant Tool	Start page	About	Language	Help	Manage	Terms of use				
	Universidad Nacional Autónoma de	e México					<u>select another</u>				
	If you encounter problems, then you can obtain direct assistance from you email: <u>zaira ramifez@unam mx</u> tel: 5255622881 Download your installer for Linux eduroam	ur organisation at:									
	Choose another installer to download										
	eduroam CAT - Release <u>CAT-2.1</u> © 2011-2020 GEANT Association on behalf of the GEANT Projects funded by EU; and others <u>Full Copyright and Licenses</u>	eduroam® Privacy Not	GÉANT	European Con	mission Commu	nications Networks,	Content and Technology				

4. Para comenzar la instalación, debemos ejecutar el archivo instalador. En computadoras con sistema operativo Linux, se requiere abrir una línea de comandos (programa Terminal), y ejecutar los siguientes comandos (es suficiente como usuario normal, sin privilegios de sudo):

```
$ cd Downloads
$ python eduroam-linux-UNAM.py
```

Dar click en el botón OK para iniciar.



5. Dar click en Yes para continuar.







6. Ingresar los datos de acceso y hacer clic sobre el botón "Aceptar". IMPORTANTE: al nombre de usuario se debe agregar el dominio @unam.edu.mx, por ejemplo: ajhernan@unam.edu.mx

Add a	new entry	×
enter your userid		
ajhernan@unam.edu.mx		•
	Cancel	ОК

7. Ingresar la contraseña

	dd a new entry	×
enter password		
•••••		
	Cancel	ок

8. Ingresar la contraseña nuevamente

	Add a new entry	×
repeat your password		
•••••		
	Cancel	ОК

9. Aparece el mensaje de "Instalación exitosa". Dar click en OK.





	Information	×
Ō	Installation successful	
		ОК

10. Posteriormente se puede conectar a la eduroam desde la interfaz web regular del ambiente de escritorio, por ejemplo en el caso de Gnome, hacer click en el icono de red en la esquina superior derecha, red inalámbrica, ver redes, seleccionar eduroam, y Conectar.



O bien desde la configuración o "Settings", "Network".

٩	Settings 🔤	Wi-Fi Connected	<b>()</b> : - • ×
<u>রি</u> ।	Wi-Fi		
₽≀	Network	Airplane Mode Disables Wi-Fi, Bluetooth and mobile broadband	
<b>*</b> E	Bluetooth	Visible Networks	
<b>@</b> /	Appearance	중₂ eduroam	Connected 🌣
Ļ I	Notifications	<b>?</b> . CCG	
Q 9	Search		
<b>O</b> 1	Multitasking	Ĉ RIU	









## Procedimiento para dispositivos móviles

1. Desde su dispositivo móvil, ingresar a la página <u>https://cat.eduroam.org</u> donde se descargará el instalador del perfil eduroam



- 2. Hacer clic en el botón "Haz clic aquí para descargar tu instalador de eduroam®"
- 3. Aparecerá el listado de organizaciones, asegurarse que en la inferior como país se encuentre seleccionado "México" y como Universidad "UNAM"

13:48 🕫	.    🕈 🔳
€ cat.eduroam.org	Û
Organización Selecciona tu organización	0
CICESE I Mexico 578 km	
Universidad de Guadalajara III Mexico 1245 km	1
Centro de Investigación en Matemáticas	, A.C.
UGTO I∎Mexico 1371 km	Carrier School of
Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet, A.C. Mexico 1651 km	cudi
UNAM III Mexico 1657 km	(i)
Universidad Veracruzana	*
Universidad de Quintana Roo	黨
Q o busca una organización, por ejemplo, Universidad Ayuda, mi organización no está en la lista	de Sevilla
O Localizame con mayor fiabilidad usando geoloci	alización HTML
Mostrar organizaciones en Mexico Olos países	mostrar todos





4. Descargar el instalador para el dispositivo



5. En caso de que el instalador no sea el adecuado para su dispositivo hacer clic en el enlace "Elige otro instalador que quieras descargar" y seleccionar el adecuado







6. Aparecerá un mensaje mencionando la disponibilidad del perfil. Hacer clic en "Continuar"



7. En la siguiente notificación seleccionar la opción "Permitir" para que se realice la descarga



8. Inmediatamente, se mostrará un mensaje donde se indica que la descarga se ha realizado correctamente. Seleccionar "Cerrar"







- 9. Ir a la tienda de aplicaciones de su dispositivo móvil y descargar:
  - Para iOS descargar geteduroam
  - Para Android descargar CATeduroam

13:51 🕫		.nl 🗢 🖿
Q geteduroam		Cancelar
getedu Utilidade	Iroam	OBTENER
••• <u>•••</u>	····	EDI — V • O Jame a restan. Inv A therapy to be neg
		Albog University Albog University Autorstop
	-	Aarhus University AARbait Phy Lat
Continue to contigure adurcem	Q, feler a tellular.	Aberyslwyth University Academic Computer Centre C17ROM17 #DH
		Academic Computer Centre in Schmitt - TelSK Academic de Besancon
		Q         W         E         R         T         Y         U         I         O         P
Collars		A S D F O H J K L • Z X C V B N M O
		U3 Q Loris Mart
eduroa	im Companion ón f 🖈 2	OBTENER
PageP Educació	layer - Cornelser on ਵਿਸ਼ੇ 4	OBTENER
<b>a s</b>		<u>م</u>

- 10. Una vez instalada, abrir la aplicación para comenzar con la configuración
- 11. Ingresar el nombre de la institución, en este caso "Universidad Nacional Autónoma de México" y seleccionar de la lista de opciones la correspondiente.

Configuración de eduroam         ratitución         Image: Configuración de eduroam         Selecciona una institución	13:52 √ •App Store eduroam
Institución         Image: Configuración de eduroam         Image: Configuración de eduroam	1 C
Institución Siguiente	Configuración de eduroam
Selecciona una institución         Siguiente	Institución
Siguiente	Q Selecciona una institución
Siguente	
Siguiente	
	Siguiente





12. Ingresar los datos de acceso de nuestro usuario RIU y seleccionar la opción "Conectarse a la red". IMPORTANTE: al nombre de usuario se debe agregar el dominio @unam.edu.mx, por ejemplo: alquicir@unam.edu.mx

pp Store	eduroam
Usuario	
Contraseña	
*Nota: si la cone>	ión falló, verifique su contraseña
	Conectarse a la red
, Necesitas a	yuda ? <u>Haga click aquí para obtener ayuda</u>

13. Seleccionar la opción "Permitir" para que la aplicación pueda agregar la red Wi-Fi







14. En la notificación de para permitir unir a la aplicación unirse a la red Wi-Fi "eduroam" seleccionar la opción "Acceder"

13:54 ⋪ ◀ App Store	edur	))) oam	all 🕈 🖿
	"geteduroam" la red Wi-Fi	quiere unirse a ″eduroam″	
	Cancelar	Acceder	

15. Con esto la red "eduroam" ya estará disponible







16. En caso de que no se haya llevado a cabo la conexión a la red de manera automática, ir a la opción de Wi-Fi del dispositivo móvil y seleccionar la red "eduroam" y hacer clic en "Conectar"

13:56 √ •11 4G					
Ingresa la contraseña de "eduroam"					
Cancelar Ingresar Conec	tar				
Usuario					
Contraseña					
	-				
qwertyuio	р				
asdfghjkl	ñ				
☆ z x c v b n m	$\bigotimes$				
123 😄 espacio siguie	nte				
<u>٩</u>					

17. Verificar que la conexión se haya establecido

14:01 🕇	all 🗢 🔳			
Configuración Wi-Fi				
Wi-Fi				
✓ eduroam	ê 후 🚺			
MIS REDES				
Lab-Informatica1	🔒 🗢 🚺			
RIU	🔒 🤶 🚺			
RIU_GENOMICAS	ê 후 🚺			
OTRAS REDES				
DIRECT-78-HP M479fdw Color LJ	۵ 🕈 🗎			
Otra				
Preguntar al conectar	Notificar >			
Se accederá automáticamente a las redes conocidas. Si no hay ninguna red conocida disponible, se te notificará sobre las que si lo estén.				
Puntos de acceso	Preguntar >			
Cuando no haya redes Wi-Fi disponibles, este dispositivo puede detectar automáticamente puntos de acceso que comparten Internet.				





#### Historial de cambios

Fecha	Versión	Descripción:	Elaborado por:	Visto bueno por:
2022-10-04	1.0	Se definió la introducción, y los procedimientos para la conexión a la Red EDUROAM	Shirley Alquicira, Alfredo Hernández Álvarez (UATI)	Víctor Del Moral