

eduroam en la Universidad de la República

Introducción

EDUcation ROAMing, **eduroam**, es una iniciativa de la asociación de redes académicas y de investigación europeas, [TERENA](#), para facilitar la movilidad en el ámbito del acceso a las redes. Permite a cualquier usuario de una institución académica o educativa tener acceso a [internet](#) en cualquiera de las instalaciones del resto de las instituciones que participan en esta iniciativa internacional. Por ejemplo: un usuario de la UdelaR que se encuentre en una universidad en el exterior, podrá conectarse por Wi-Fi a la red de dicha universidad autenticándose con su usuario propio de la UdelaR. En forma recíproca, un usuario de una institución del exterior que se encuentre físicamente en la UdelaR, podrá conectarse por WiFi a la red de la UdelaR autenticándose con el usuario de su institución de origen.

Eduroam cambia la forma de conectarse a una red inalámbrica. En general para conectarse a la red Wi-Fi en una institución, es necesario conocer el nombre de la red y la contraseña, y configurar el dispositivo (celular o notebook) con esos datos. Si uno se traslada a otra institución, estos datos serán diferentes y requerirá una nueva configuración.

El servicio eduroam, disponibiliza un único nombre de red, EDUROAM, y los datos de autenticación son los propios del usuario en la institución a la que pertenece. De esta forma si una persona se mueve de una institución a otra, el acceso a la red WiFi será transparente. La filosofía que persigue eduroam es “abre tu dispositivo portátil y estás conectado”,

Eduroam actualmente tiene alcance mundial entre instituciones académicas y educativas.

Eduroam en Uruguay

La UdelaR está registrada como el punto de enlace del país con la red eduroam global. El SeCIU es quien administra y opera este punto de enlace, el cual está activo y funcionando. De esta manera la UdelaR brinda el servicio de nexo entre las instituciones académicas uruguayas y el resto de las instituciones integrantes de eduroam, a los efectos de establecer los mecanismos que hacen posible la autenticación de usuarios a nivel global para uso de las redes WiFi EDUROAM.

Eduroam en la UdelaR.

Desde hace un tiempo el SeCIU está trabajando en el despliegue de eduroam en la UdelaR para dar servicio a todo el país. Esto implica:

1 – Habilitar la interconexión de los mecanismos de autenticación para que los usuarios de las diversas instituciones extranjeras que ya son participantes de Eduroam, y que se encuentran físicamente en instituciones uruguayas, se puedan autenticar con su usuario de origen. Este servicio ya está operativo, a través de un servidor Radius Federado de EDUROAM. A su vez, este servidor es el punto de interconexión para autenticar usuarios de instituciones uruguayas (.UY) que se encuentren físicamente en cualquier otra institución fuera del país.

2 – Habilitar, para el servicio eduroam global, la autenticación de los usuarios propios de la UdelaR. Este servicio está operativo, a través del servidor proveedor de identidad (IDP) de la UdelaR. El

nombre de usuario para este caso es cedula-identidad@udelar.edu.uy (siendo *cedula-identidad* el número de la cédula de identidad sin el dígito verificador) y la contraseña es la misma que se usa para acceder a los sistemas oficiales de la Udelar.

3 – Activar la señal WiFi EDUROAM en los distintos servicios de la Universidad de la República. Esta señal ya se está publicando en algunos servicios y se está trabajando en la elaboración de un plan para llegar a todos. Para lograr esto será necesario trabajar conjuntamente con la unidad de informática respectiva de cada servicio.

4 – Eventualmente, un servicio de la Udelar podrá activar usuarios propios de dicho servicio, que por alguna razón no está definido en el servidor central IDP. En este caso, el servicio deberá implementar una base de datos con estos usuarios compatible con el sistema global, y definir la forma de identificación (nombre-usuario@servicioX.udelar.edu.uy).

Cómo conectarse a eduroam

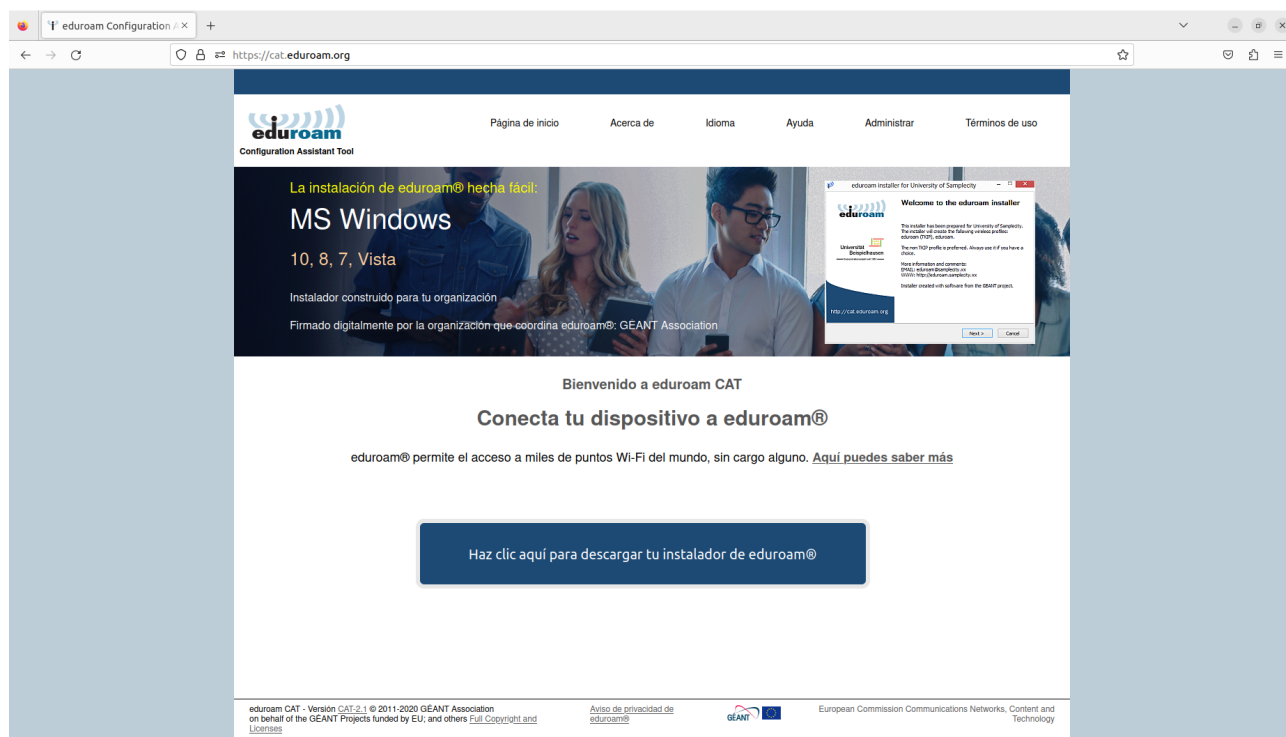
Para conectarse a eduroam por primera vez, es necesario acceder al sitio <https://cat.eduroam.org/>, descargar el instalador y seguir las instrucciones de instalación, para la configuración inicial del dispositivo móvil.

En forma esquemática los pasos para esto son:

- acceder a <https://cat.eduroam.org/>

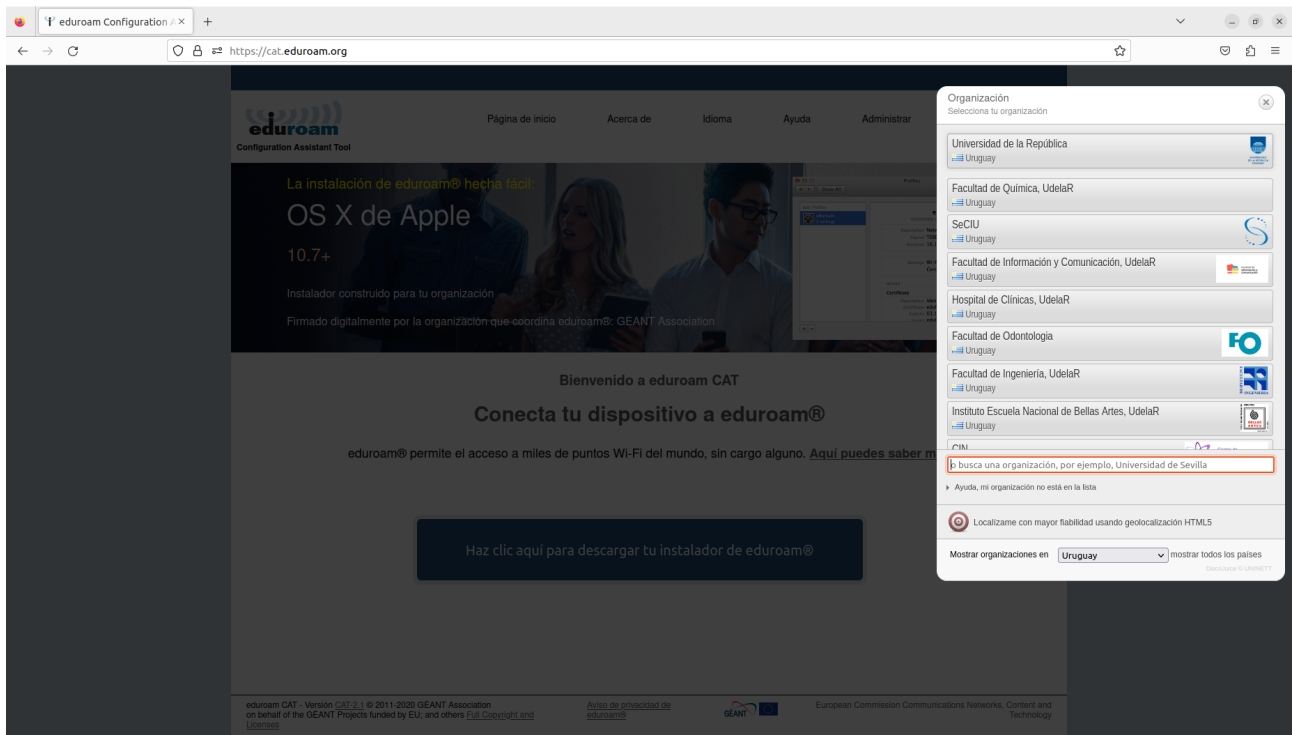
- ir a **“Haz clic aquí para descargar tu instalador de eduroam”** Aparece una lista de organizaciones del país donde se tiene registrado el usuario. Para cambiar de país, al pie de la página hay un campo: **“Mostrar organizaciones en :”** (Uruguay en nuestro caso).

Para usuarios de la Udelar se debe seleccionar la organización **Universidad de la República**.



The screenshot shows the eduroam Configuration Assistant Tool website. The main heading is 'Bienvenido a eduroam CAT' followed by 'Conecta tu dispositivo a eduroam®'. Below this, it states 'eduroam® permite el acceso a miles de puntos Wi-Fi del mundo, sin cargo alguno. [Aquí puedes saber más](#)'. A prominent blue button reads 'Haz clic aquí para descargar tu instalador de eduroam®'. The page also features a banner for 'MS Windows 10, 8, 7, Vista' and a sidebar with navigation links: 'Página de inicio', 'Acercas de', 'Idioma', 'Ayuda', 'Administrar', and 'Términos de uso'. At the bottom, there are logos for GEANT and the European Commission.

Haz clic aquí para descargar tu instalador de eduroam



La organización que tienes que elegir es **Universidad de la República**