

Per un error al *knetworkmanager* no es pot configurar l'SSID Eduroam via interfície gràfica.

Instal·leu *wpa_supplicant* i *dhclient*.

Configureu una nova xarxa al fitxer */etc/wpa_supplicant.conf* (creeu el fitxer si no hi és):

```
ctrl_interface=/var/run/wpa_supplicant
eapol_version=1
ap_scan=1
fast_reauth=1
network={
    ssid="eduroam"
    key_mgmt=WPA-EAP
    proto=WPA
    pairwise=TKIP
    group=TKIP
    eap=TTLS
    identity="usuari@uoc.edu"
    password="contrasenya_campus_virtual_UOC"
    phase2="auth=PAP"
    ca_cert="/etc/ssl/certs/Verisign_Class_3_Public_Primary_Certification_Authority.pem"
}
```

Canvieu **usuari** pel nom de l'usuari del Campus Virtual de la UOC.

Canvieu **contrasenya_campus_virtual_UOC** per la contrasenya de l'usuari del Campus Virtual de la UOC.

Comproveu si hi ha el fitxer

/etc/ssl/certs/Verisign_Class_3_Public_Primary_Certification_Authority.pem. Si no hi és, poseu aquí la ruta del certificat CA (*Verisign Class3 Public Primary Certification Authority*).

Creeu l'script `/bin/eduroam.sh`:

```
#!/bin/sh

# /bin/eduroam.sh - script to connect to ssid "eduroam"

uid=`id -u`
if [ "$uid" -ne "0" ]; then
    echo "\nYou need to be root to exectue this script\n"
    exit 1
fi

start()
{
    killall NetworkManager
    killall wpa_supplicant
    /sbin/ifconfig wlan0 up
    /sbin/iwconfig wlan0 essid eduroam
    /sbin/wpa_supplicant -B -iwlan0 -Dwext -c /etc/wpa_supplicant.conf
    /sbin/dhclient wlan0
    echo "\nDONE\n"
}

stop()
{
    killall wpa_supplicant
    /usr/sbin/NetworkManager
    echo "\nDONE\n"
}

usage()
{
    echo "\nusage: ./eduroam.sh start|stop\n"
}

case "$1" in
    start)
        start
        ;;
    stop)
        stop
        ;;
    *)
        usage
        ;;
esac

exit 0
```

Nota: reemplaceu `wlan0` per la seva interfície sense fil.

Feu l'script executable:

```
$ sudo chmod 555 /bin/eduroam.sh.
```

Per a connectar-vos a la xarxa sense fil *eduroam* executeu l'script amb el paràmetre *start*:

```
$ sudo eduroam.sh start.
```

Per a desconnectar-vos de la xarxa sense fil *eduroam* executeu l'script amb el paràmetre *stop*:

```
$ sudo eduroam.sh stop.
```