



As tecnoloxías claves do 5G: Network Slicing e Edge computing



16.02.2023



18:00 – 20:00 H



STREAMING

Cal é o programa?

- › Introducción o network slicing
- › Demostración do network slicing no funcionamento e rendemento en redes
- › Novas tendencias no edge computing
- › Demostración do edge computing en aplicacións de vixilancia

Quen imparte?

- › **David Candal Ventureira**, Investigador especializado en tecnoloxías 5G.
- › **Rubén Pérez Vaz**, investigador en redes 5G e Edge computing.
- › **Alberto Estévez Caldas**, Investigador especializado en tecnoloxías 5G e edge computing

Quen organiza?

Nodo 5G en colaboración co **Laboratorio 5G** da **Universidade de Vigo**, **Retegal** e **Amtega**.

Inscríbete!

Cando e onde?

16 de febreiro de 2023

De 18:00 a 20:00 H

- › **Streaming**

Para quen?

- › Profesionais do ámbito das telecomunicacións
- › Emprendedores/as
- › Estudantes e docentes

Por que?

Presentaranse os principais paradigmas das redes móbiles de última xeración que permiten ás **redes 5G** brindar soporte a novos casos de uso con requisitos de taxa de latencia e confidencialidade moi estritos. Un destes paradigmas é o **network slicing**, que permite a creación de múltiples redes lóxicas aisladas superpostas sobre a topoloxía física común dun operador. A explicación teórica desta tecnoloxía complementarase cunha **demostración práctica** na que se mostrará cómo funciona e cómo pode afectar o rendemento dos casos de uso na rede. Do mesmo xeito, estudarase o paradigma do **edge computing** analizando as principais arquitecturas e discutindo as últimas tendencias. Ademais, levarase a cabo unha demostración práctica de cómo se empregan as tecnoloxías do **edge computing** en escenarios de **vixilancia de entornos protexidos**, utilizando un **exemplo dun dron autónomo 5G** que emprega técnicas de intelixencia artificial para detectar intrusións automáticas.

