

OFERTA CIBER PARA ESTUDIANTES.

Securización de plataformas 5G.



Las redes 5G permitirán nuevos servicios orientados a mejorar la Industria 4.0, permitiendo la adquisición de datos a través de redes IIoT con latencias muy reducidas y su posterior procesamiento en el Edge. Pese a todas las ventajas que esta tecnología aporta, hay que tener en cuenta la mayor exposición de los servicios industriales a posibles atacantes. Con el objetivo de proteger este tipo de redes en este proyecto se estudiarán las medidas existentes para detectar y corregir vulnerabilidades de una plataforma 5G. Estas medidas se aplicarán en un servicio desplegado en una infraestructura experimental 5G.

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

- Conocimientos ciberseguridad y herramientas.
- Conocimientos en 5G.
- Conocimientos en SDN/NFV.

LAS FASES SERÁN:

- Estudio de potenciales vulnerabilidades en redes 5G.
- Estudio de contramedidas para proteger redes 5G.
- Despliegue de las contramedidas seleccionadas en una infraestructura experimental.

TUTOR DE IKERLAN:

Marc Barceló

Nuestra cultura Ikerlaniana.

- El mundo no se nos ha dado para contemplarlo sino para transformarlo.
- La tecnología, nuestra actitud.
- Un Proyecto cooperativo vivo de todos y para todos.
- Una filosofía de trabajo que apuesta por la excelencia, cercanía y autonomía.

**¡YA ERES PARTE
DE NUESTRO EQUIPO!**

Nacimos para mejorar y transformar nuestro entorno a través de la tecnología. Por eso, no es casualidad que seamos líderes en transferencia de tecnología a las empresas. Nos gusta soñar e imaginar el futuro. Pero sobre todo nos encanta crear tecnología útil para responder a los retos de las empresas y de la sociedad. Los retos de personas como tú.

En 45 años de historia, hemos conseguido ser pioneros en aplicar la robótica y la inteligencia artificial a la industria, colaborar con la NASA en mejorar sus experimentos en el espacio, aplicar con éxito tecnologías de inducción para mejorar las prestaciones de los aviones o desarrollar el primer tranvía sin catenaria y el primer sistema de almacenamiento de energía para parques fotovoltaicos del Estado.

Toda esta experiencia, junto a la capacidad de aplicación de la tecnología más innovadora, nos permite mejorar y facilitar tu vida, por ejemplo, desarrollando sistemas que consiguen que la energía que consumes sea cada vez más limpia, segura y económica o que el transporte que utilizas a diario sea más cómodo y sostenible. En definitiva, desarrollamos tecnología útil, que impacta en tu día a día y transforma nuestro futuro.

Trabajamos con las empresas líderes en retos que nos hacen crecer y desplegar nuestro mejor talento. Trabajamos en cooperación, en un entorno de aprendizaje continuo y superación y con un equipamiento singular. Y sobre todo disfrutamos creando la tecnología que transformará el futuro.

Si crees en el poder transformador de la tecnología y quieres ser protagonista en los retos tecnológicos del futuro, **IKERLAN es tu lugar.**