



Berrikuntza
Profesionalen Eskola
Escuela de Innovación
Profesional

Sistemas Microinformáticos en Red

Zer ikasiko duzu? / ¿Qué aprenderás?

- **Instalación, configuración y securización de Sistemas Operativos:** sobre Windows server 2016 y Windows 10 así como diferentes distribuciones Linux (Ubuntu y Debian).
- **Configuración de sistemas de autenticación y control de acceso:** configuración de métodos de autenticación seguros mediante la gestión de contraseñas, biometría y autenticación de doble factor (Google Authenticator).
- **Aplicaciones ofimáticas:** en entorno local (MS Office, Open Office) y como servicio en la nube (Google Apps).
- **Conexión en red local:** de equipos informáticos y acceso a internet.
- **Configuración dispositivos IoT.** Configuración y programación en red de dispositivos IoT basados en Arduino.
- **Cloud Computing:** Administración de entornos en la nube con Amazon AWS, Microsoft Azure y Google Cloud, instalación y despliegue automatizado de equipos.
- **Técnicas de ciberataque y contradefensa:** aplicando defensa en profundidad, configuración de las opciones de firewall de equipo, actualizaciones de seguridad, análisis de vulnerabilidades y auditoría de seguridad.
- **Monitorización de eventos y rendimiento del sistema:** mediante aplicaciones nativas de S.O y software de terceros como Nagios, Cacti, ...
- **Implantación de un SIEM:** Análisis y normalización de eventos, Gestión, centralización y correlación de LOGS con Splunk.
- **Virtualización profesional:** instalar las diferentes versiones de los S.O. más utilizados sobre un entorno de virtualización profesional basado en VMware vSphere ESXi y servicios de red NSX.



Berrikuntza
Profesionalen Eskola
Escuela de Innovación
Profesional

Nola ikasiko duzu? / ¿Cómo aprenderás?

- **Mediante metodología activa PBL:** basada en resolución de retos y trabajo colaborativo.
- **Con clases 100% prácticas:** trabajando en máquina desde el primer día.
- **Utilizando entornos de simulación de red:** a través de la aplicación Packet Trace y las guías oficiales de Cisco Academy.
- **Utilizando un entorno de virtualización profesional:** sobre VMware vSphere y Diseño de redes virtuales y seguridad perimetral con VMware NSX
- **Configurando complejos escenarios:** con equipos configurados en red localmente junto a servidores virtualizados y equipos y servicios en Cloud alojados en la nube.
- **Con profesionales expertos** entre el equipo de profesores contarás con expertos con experiencia profesional en ciberseguridad, IOT y Cloud y Virtualización.

Zertarako ikasiko duzu? / ¿Para qué aprenderás?

- **Formarte como profesional en la instalación, configuración, mantenimiento y securización de equipos informáticos:** adquiriendo conocimientos y habilidades específicas en esta área para...
- **Mejorar tu empleabilidad:** mejorando tu perfil profesional con competencias adicionales en ciberseguridad, Internet of Things y servicios en Cloud que supondrán.
- un criterio diferenciador con el que poder...

Atender la creciente demanda de especialistas en tecnología informática: solicitada por las empresas para cubrir la falta de profesionales en el sector.