



Especialidad en ciberseguridad

Zer ikasiko duzu? / ¿Qué aprenderás?

- **Introducción a la ciberseguridad, redes y seguridad informática**, mediante:
 - Configuración y seguridad en Redes cableadas e inalámbricas
 - Configuración segura y administración de switches y routers
 - Implementación de Redes Virtuales (VLAN's)
 - Seguridad en el diseño y segmentación de redes
 - Virtualización de equipos y redes
 - Seguridad en el diseño de redes virtualizadas

- **Gestión y gobierno de la Seguridad**, mediante
 - Gestión de la seguridad enfocado a la gestión de riesgos
 - Diseño de un Plan de Gestión de la Seguridad
 - Aplicación del Código de buenas prácticas, guía ISO 27002
 - Despliegue de la Certificación en Seguridad de la Información: ISO 27001

- **Seguridad Perimetral**, mediante
 - Diseño y planificación segura de infraestructuras de red y comunicaciones
 - Protección de información confidencial: técnicas de cifrado y gestión de certificados digitales
 - Aplicación de Tecnología de seguridad perimetral: Configuración de cortafuegos de perímetro, cortafuegos de equipo, proxy web
 - Configuración acceso remoto seguro: configuración y autenticación de doble factor en accesos VPN
 - Monitorización, centralización y gestión de logs con herramientas SIEM

- **Programación código seguro**, mediante
 - Despliegue de técnicas de programación segura
 - Implementación segura de aplicaciones
 - Prevención de Fuga de Datos
 - Seguimiento y aplicación de las referencias OWASP Top 10



Berrikuntza
Profesionalen Eskola
Escuela de Innovación
Profesional

- **Pentesting y hacking ético, mediante**
 - Reconocimiento y Recopilación de información
 - Análisis de vulnerabilidades
 - Explotación de vulnerabilidades
 - Blindado de equipos, sistemas y redes como contramedida

- **Seguridad en sistemas industriales**
 - Diferencias entre la seguridad OT y la seguridad en IT
 - Estudio de los elementos desplegados en infraestructuras OT
 - Contramedidas técnicas: segmentación, firewalls, diodos de datos, IDS
 - Búsqueda de equipos y servicios con SHODAN

- **Análisis forense**
 - Recogida de evidencias: clonado de dispositivos y obtención de imágenes
 - Análisis de equipo “vivo”: análisis de RAM, procesos y servicios
 - Análisis de equipo “offline”: artefactos y análisis del registro Windows
 - Búsqueda, selección y clasificación de información registrada y almacenada



Berrikuntza
Profesionalen Eskola
Escuela de Innovación
Profesional

Nola ikasiko duzu? / ¿Cómo aprenderás?

1. **Mediante metodología activa PBL:** basada en resolución de retos y trabajo colaborativo.
2. **Con clases 100% prácticas:** trabajando en máquina desde el primer día.
3. **Utilizando un entorno de virtualización profesional:** sobre VMware vSphere y Diseño de redes virtuales y seguridad perimetral con VMware NSX.
4. **Configurando complejos laboratorios:** replicando la estructura de una red local con acceso a Internet, donde se configuran más de 10 equipos entre servidores y clientes.
5. **Con profesionales expertos en ciberseguridad:** entre el equipo de profesores contarás con expertos con más de 12 años de experiencia profesional en empresas de ciberseguridad.

Zertarako ikasiko duzu? / ¿Para qué aprenderás?

1. **Formarte como profesional de ciberseguridad:** adquiriendo conocimientos y habilidades específicas en esta área para...
2. **Mejorar tu empleabilidad:** mejorando tu perfil profesional con competencias en ciberseguridad que supondrán un criterio diferenciador con el que poder...
3. **Atender la creciente demanda de especialistas en ciberseguridad:** solicitada por las empresas para cubrir la falta de profesionales en el sector