



INFORMATIKA ETA
KOMUNIKAZIOAK
INFORMÁTICA Y
COMUNICACIONES

ZIBERSEGURTASUNA INFORMAZIOAREN TEKNOLOGIEN INGURUNEETAN



ESPEZIALITATEA

eus ● es ○ en ○

IKASTURTE BAT
(720 ordu + Lantoki
prestakuntza)



SARRERAKO BALDINTZAK

- + Sareko Informatika Sistemen Administrazioiko goi-mailako teknikaria.
- + Plataforma Anitzeko aplikazioen garapenean goi-mailako teknikaria.
- + Web Aplikazioen Garapeneko goi-mailako teknikaria.
- + Telekomunikazio eta informatika sistemetako goi-mailako teknikaria.
- + Mantentze-lan elektronikoetako goi-mailako teknikaria.



OINARRIZKO IKASKETAK

- Zibersegurtasuneko gertakariak
- Sareak eta sistemak gotortzea
- Ekoizpen segurua
- Analisi forentse informatikoa
- Hacking etikoa
- Zibersegurtasunari buruzko araudia
- Programazioaren, sareen eta sistema eragileen oinarriak



IRTEERAK

- ENPRESAN LANA
- UNIBERTSITATEA
- BESTE GOI MAILAKO ZIKLO BAT



LANBIDEAK

- Komunikazio-sareen eta informatika-sistemen segurtasuneko auditorea.
- DBEOaren gaineko aholkularia.
- Plataforma seguruaren diseinatzailea edo muntatzailea.
- Industria-sareetako segurtasun-sistemen kontrolatzailea.
- Kode seguruaren programatzailea.
- Hacker etikoa.



GAITASUNAK

- Erakundearen zibersegurtasunaren arloko prebentzio eta kontzientziazio-planak egitea eta ezartzea, indarreko araudia aplikatuta.
- Zibersegurtasuneko gorabeherak detektatzea eta ikertzea, dokumentatzea eta erakundearen segurtasun-planetan sartzea.
- Segurtasun-planak diseinatzea, sistemak eta sareak gotortzeko jardunbide onenak kontuan hartuta.
- Sarbidea kontrolatzeko eta autentifikatzeko sistemak konfiguratzeko sistema informatikoetan, segurtasun-baldintzak betetz eta erasoekiko arrisku-aukerak minimizatuz.
- Sareko sistema informatikoak diseinatzea eta administratzea, eta ezarritako segurtasun-politikak aplikatzea, eskatutako funtzionaltasuna bermatuta, kontrolatutako arrisku-mailarekin.
- Aplikazioek eta eraso-bektore ohikoek eskatzen duten segurtasun-maila aztertzea, zibersegurtasun-gorabeherak saihestuz.
- Softwarea hedatzeko sistema seguruak ezartzea, garatzaileen eta software-eragiketaren arduradunen arteko koordinazio egokiarekin.
- Analisi forentse informatikoak egitea, lotutako informazio garrantzitsua aztertuta eta erregistratuta.
- Industriako sistemetan, sareetan, aplikazioetan eta kontrol-sistemetan ahuleziak hautematea, eta lotutako arriskuak ebaluatzea.
- IT segurtasunaren arloa eta erakundearen automatizazioaren arloarena koordinatzea, industria-inguruneen segurtasuna hobetzeko neurriak emanez.
- Automatizazioko eta kontrolleko oinarriko ingurune seguruak ezartzea, oinarriko industria-suebakiak konfiguratzeko eta hedatuz.
- Zibersegurtasunaren eta datu pertsonalen babesaren arloko araudia betetzeko prozedurak definitzea eta aplikatzea, bai barruan, bai hirugarrenei dagokienez.
- Dokumentazio teknikoa eta administratiboa egitea, indarrean dagoen legeria eta ezarritako baldintzak betetz.



Otaola Hiribidea, 29
20600 Eibar, Gipuzkoa
943 89 92 11
idazkaritza@uni.eus
www.uni.eus
@uni.eus



UNIAK ESKAINTZEN DIZU



Praktikak atzerrian



Europako ikastetxeetan egonaldiak



Ikasi eta lan



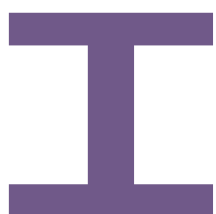
Enpresa proiektuak sortzea eta martxan jartzea



Zentroak kudeatzen duen LAN POLTSA

Lanbide (EP)

Ikastaroak



INFORMATIKA ETA
KOMUNIKAZIOAK
INFORMÁTICA Y
COMUNICACIONES

CIBERSEGURIDAD EN ENTORNOS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



ESPECIALIDAD

eus ● es ○ en ○

UN CURSO
(720 Horas+ Formación En Centro De Trabajo)



CONDICIONES DE ACCESO

- + Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red
- + Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
- + Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web
- + Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos
- + Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico



MATERIAS BÁSICAS

- Incidentes de ciberseguridad.
- Bastionado de redes y sistemas.
- Puesta en producción segura.
- Análisis forense informático.
- Hacking ético.
- Normativa de ciberseguridad.
- Fundamentos básicos de programación, redes, y sistemas operativos



SALIDAS

- TRABAJO EN EMPRESA
- UNIVERSIDAD
- OTRO CICLO DE GRADO SUPERIOR



PUESTOS DE TRABAJO

- Auditor de redes de comunicaciones y seguridad de sistemas informáticos
- Asesor RGPD
- Diseño e implementación de plataformas seguras
- Control del sistema de seguridad de redes industriales
- Programador de código seguro
- Hacker ético



HABILIDADES

- Elaborar e implementar planes de prevención y concienciación en ciberseguridad en la organización, aplicando la normativa vigente.
- Detectar e investigar incidentes de ciberseguridad, documentándolos e incluyéndolos en los planes de securización de la organización.
- Diseñar planes de securización contemplando las mejores prácticas para el bastionado de sistemas y redes.
- Configurar sistemas de control de acceso y autenticación en sistemas informáticos, cumpliendo los requisitos de seguridad y minimizando las posibilidades de exposición a ataques.
- Diseñar y administrar sistemas informáticos en red y aplicar las políticas de seguridad establecidas, garantizando la funcionalidad requerida con un nivel de riesgo controlado.
- Analizar el nivel de seguridad requerido por las aplicaciones y los vectores de ataque más habituales, evitando incidentes de ciberseguridad.
- Implantar sistemas seguros de despliegado de software con la adecuada coordinación entre los desarrolladores y los responsables de la operación del software.
- Realizar análisis forenses informáticos analizando y registrando la información relevante relacionada.
- Detectar vulnerabilidades en sistemas, redes, y aplicaciones y sistemas de control en la industria, evaluando los riesgos asociados.
- Coordinar el área de seguridad de TI y el área de automatización de la organización, aportando medidas para mejorar la seguridad de entornos industriales.
- Implantar entornos básicos de automatización y control seguros, configurando y desplegando cortafuegos industriales básicos.
- Definir y aplicar procedimientos para el cumplimiento normativo en materia de ciberseguridad y de protección de datos personales, implementándolos tanto internamente como en relación con terceros.
- Elaborar documentación técnica y administrativa cumpliendo con la legislación vigente, respondiendo a los requisitos establecidos.



Otaola Hiribidea, 29
20600 Eibar, Gipuzkoa
943 89 92 11
idazkaritza@uni.eus
www.uni.eus
@uni.eus



Erasmus +

Prácticas en el extranjero

EMEU
ENGINEERING MOBILITY IN EUROPE

Estancias en centros europeos

DUAL

Estudiar y trabajar

urratsbat

Creación y puesta en marcha de proyectos empresariales



BOLSA DE TRABAJO gestionada por el centro

Lanbide (FpE)

Cursos

LA UNI TE OFRECE