



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 kontzientziario-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 betez 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.
- Automatizazio 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 tekniko eta administratiboa egitea, indarrean dagoen legeria eta ezarritako baldintzak betez.



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



UNIAK ESKAINTZEN DIZU



Lantokiko Prestakuntza atzerrian egiteko aukera



Proiektu internazionala



UNIak inguruko enpresekin daukan harreman estuari esker.



Enpresa proiektuak sortzea eta martxan jartzea.



Etengabeko formakuntza



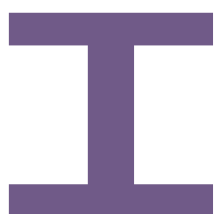
Etengabeko formakuntza



Formakuntza



Zentroak kudeatzen duen LAN POLTSA



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 +

Posibilidad de realizar la formación en el extranjero

LA UNI TE OFRECE

EMEUE
ENGINEERING
MOBILITY IN EUROPE

Proyecto Internacional

FP

Formación Profesional gracias a los contactos de la UNI

urratsbat

Creación y puesta en marcha de proyectos empresariales

Lanbide

Formación continua

HOBETUZ

Formación continua



Formación



BOLSA DE TRABAJO gestionada por el centro