

Etorkizun oso bat

# INFORMAZIOAREN TEKNOLOGIEN INGURUNEETAN ZIBERSEGURTASUNEN Espezializazio-Ikastaroa Curso de Especialización en CIBERSEGURIDAD EN ENTORNOS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

INFORMAZIOAREN  
TEKNOLOGIEN INGURUNEETAN  
ZIBERSEGURTASUNEN

Espezializazio-ikastaroa

Curso de Especialización en  
CIBERSEGURIDAD EN  
ENTORNOS DE LAS  
TECNOLOGÍAS DE LA  
INFORMACIÓN

Sistemen eta aplikazioen segurtasuna bermatzea, kodea modu seguruan diseinatuta, segurtasun aktiboko eta ikerkuntza forentseko metodoak eta tresnak erabilita, eta, horretarako, ahuleziak eta mehatxuak identifikatzea eta zibersegurtasuneko plan estrategikoak definitzea ikasiko duzu.

Zugana egokitzen den metodologia batekin espezializatuko zara, eta taldean lan egiten ikasiko duzu ikasurtean zehar aurkeztuko zaizkizuen erronken ebazpen praktikoen bitartez. Gure metodo aktibo-kolaboratiboak zure ikaskuntzaren protagonista izateko aukera emango dizu.

En esta especialización aprenderás a garantizar la seguridad de sistemas y aplicaciones mediante el diseño de código de forma segura, el uso de metodologías y herramientas de seguridad activa e investigación forense, identificando vulnerabilidades y amenazas y definiendo planes estratégicos de ciberseguridad.

Te especializarás con una metodología que se adapta a ti, donde aprenderás a trabajar en equipo en la resolución práctica de los retos que se os presentarán a lo largo del curso. Nuestro método activo-colaborativo te permitirá ser el protagonista de tu aprendizaje.

SARTZEKO BALDINTZAK  
CONDICIONES DE ACCESO

• LOEren GMHZ tituluak / Títulos CFGS LOE:

**Sareko Sistema Informatikoen Administrazio**ko goi-mailako teknikaria.  
Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red.

**Web Aplikazioen Garapene**ko goi-mailako teknikaria.  
Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web.

**Plataforma Anitzeko Aplikazioen Garapene**ko goi-mailako teknikaria.  
Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma.

**Telekomunikazio eta Informatika-Sistemetako** goi-mailako teknikaria  
Técnico Superior en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos

**Mantentze-Lan Elektronikoetako** goi-mailako teknikaria  
Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico

LANBIDE GAITASUNAK  
COMPETENCIAS PROFESIONALES

- **Kodeak modu seguruan garatzea, programazio-ahuleziak ezagututa.**  
Desarrollar código de forma segura reconociendo las vulnerabilidades de programación.
- **Ahuleziarik gabeko aplikazioak sortu eta ezartzea, segurtasun-tresnak erabilita.**  
Crear e implementar aplicaciones libres de vulnerabilidades, utilizando herramientas de seguridad.
- **Intrusio-proba erabiltzea, helburu izan daitezkeenak identifikatzeko eta lokalizatzeko.**  
Utilizar test de intrusión para identificar y localizar potenciales objetivos.
- **Zenbait ahulezia eskaneatzea, emaitzak aztertzea eta dokumentuak egitea.**  
Escanear diferentes vulnerabilidades y analizar los resultados elaborando documentos.
- **Ebidentziak biltzeko metodoak aplikatzea eta eurak ebaluatzeko analisi- teknikak erabiltzea.**  
Aplicar métodos de recogida de evidencias y utilizar técnicas de análisis para su evaluación.
- **Análisi forentseko tresnak instalatu, konfiguratu eta erabiltzea, sistema informatikoan sor daitezkeen ebidentziak detektatzeko.**  
Configurar y utilizar dispositivos hardware para análisis forense de equipos informáticos. Elaborar informes forenses a partir de los resultados obtenidos en su análisis.
- **Zibersegurtasuneko plan estrategikoak definitzea.**  
Definir planes estratégicos de ciberseguridad.
- **Arrisku-analisiari dagozkion faseak garatzea, informazio-segurtasunaren industrian arrisku-analisiarako gehien erabiltzen diren metodologiak aplikatuta, eta analitiko ondorioztatutako hondar-arriskua kudeatzeko plana egitea.**  
Desarrollar las diferentes fases correspondientes a un análisis de riesgo aplicando las metodologías de análisis de riesgos más usadas en la industria de Seguridad de la Información y elaborando un plan para la gestión del riesgo residual resultante del análisis.
- **Industria-komunikazioak eta -protokoloak interpretatzea.**  
Interpretar comunicaciones y protocolos industriales.
- **Oinarriko industria-suebaki bat konfiguratu eta hedatzea.**  
Configurar y desplegar un cortafuegos industrial básico.
- **Organizazioan, informazio-teknologiaren (IT) segurtasun-eremuaren eta automatika-eremuaren arteko bitartekoa izatea.**  
Mediar entre el área de seguridad de TI y el área de automática en una organización.



## ONDORENGO IKASKETAK ESTUDIOS POSTERIORES



### IKASKETEKIN JARRAITZEKO AUKERAK

EZAGUTZA ADARRETA KO UNIBERTSITATE-GRADUAK

Ikastaro honek aukera ematen dizu, besteak beste, gradu, heziketa-ziklo eta espezializazio hauetara sartzeko:

Este curso te da la opción a acceder, entre otros, a los siguientes grados, ciclos formativos y especializaciones:

#### 1. Graduak Grados

Ingeniaritza informatikoa, Zibersegurtasunaren Ingeniaritza, Softwarearen Ingeniaritza.

Ingeniería Informática, Ingeniería de la Ciberseguridad, Ingeniería de Software.

#### 2. Zikloak eta espezializazioak Ciclos y especializaciones

Robotika eta Automatizazio Industrial, Adimen artifizialean eta Big Data-n espezializatzeko ikastaroa, Bideojokoen garapena eta errealitate birtuala espezializatzeko ikastaroa.

Robótica y Automatización Industrial, Curso de Especialización en Inteligencia Artificial y Big Data, Curso de Especialización en Desarrollo de videojuegos y realidad virtual.



### LAN MUNDUKO LANBIDE NAGUSIAK

SALIDAS PROFESIONALES

Komunikazio-sareen eta informatika-sistemen segurtasuneko auditorea.  
Auditor/a de seguridad de redes de comunicación y sistemas informáticos.

DBLOaren gaineko aholkularia.  
Consultor/a de ciberseguridad.

Plataforma seguruen diseinatzailea edo muntatzailea.  
Consultor/a de protección de datos.

Industria-sareetako segurtasun-sistemen kontrolatzailea.  
Diseñador/a y montador/a de plataformas seguras.

Kode seguruen programatzailea.  
Controlador/a de sistemas de seguridad en redes industriales.

Zibersegurtasuneko auditorea.  
Auditor/a de ciberseguridad.

Hacker etikoa.  
Hacker ético.



ORDUAK  
HORAS  
**2000**



HIZKUNTZ EREDUA  
MODELO LINGÜÍSTICO  
**B**



IBILBIDEA  
ITINERARIOS  
**Informatika eta komunikazioa**  
Informática y comunicación



TITULAZIO OFIZIALA  
TITULACIÓN OFICIAL  
**Zibersegurtasuneko aditua**  
Experto en ciberseguridad



| 1. MAILA / 1. CURSO                                                   | ORDUAK<br>HORAS |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| MODULOAK / MÓDULOS                                                    |                 |
| <b>Zibersegurtasuneko gorabeherak</b><br>Incidentes de ciberseguridad | 73.5            |
| <b>Sareak eta sistemak gotortzea</b><br>Bastionado de redes y sistema | 168             |
| <b>Hacking etikoa</b><br>Haching ético                                | 105             |
| <b>Zibersegurtasun buruzko araudia</b><br>Normativa de seguridad      | 42              |
| <b>Funtzezko oinarriak</b><br>Fundamentos Básicos                     | 52.5            |
| <b>Ekoizpen seguruan jartzea</b><br>Puesta en Producción segura       | 105             |
| <b>Auzitegi- analisi informatikoa</b><br>Análisis forense informático | 84              |
| <b>Formakuntza DUAL</b><br>Formación DUAL                             | 270             |







# GURE ESKAINZA NUESTRA OFERTA



## BATXILERGOAK BACHILLERATOS

(A y D)

**Teknologia** / Tecnología

**Zientziak** / Ciencias

**Giza eta Gizarte Zientziak** /

Humanidades y Ciencias Sociales



## ERDI MAILAKO GRADUAK GRADOS MEDIOS

**Administrazioa** / Administración (B)

**Elektrizitatea** / Electricidad (B)

**Mekanizazioa** / Mecanizado (B)

**Bizikletak Muntatzea, eta Matentzearen**

**Especializazio programa** / Programa de  
Especialización en Montaje y Mantenimiento  
de Bicicletas (B)



## GOI MAILAKO GRADUAK GRADOS SUPERIORES

**Informatika- Sareak** /

Informática- Redes (B)

**Informazioaren Teknologien Inguruneetan**  
**Zibersegurtasuneko Especializazio Ikastaroa**

Curso de Especialización en Ciberseguridad  
en Entornos de las Tecnologías de la Infor-  
mación (B)

**Administrazioa** / Administración (B)

**Robotika** / Robótica (B)

**Elektroteknia** / Electrotecnia (D)

**F.Mekanikako Diseinua** /

Diseño F. Mecánica (D)



## OINARRIZKO MAILAKO GRADUAK

GRADOS BÁSICOS

**Mekanizazioa** / Mecanizado (A-B)

**Elektrizitatea** / Electricidad (A-B)

## PROFESIONALENTZAKO KURTSOAK: LANGILEAK ETA LANGABETUAK CURSOS PARA PROFESIONALES: TRABAJADORES Y DESEMPLEADOS

**Aurkitu zure kurtsoa** / Encuentra tu curso

Sartu gure webgunean gure profesionalentzako  
kurtsoen eskaintza ikusteko.

Entra en nuestra web para ver nuestra oferta de  
cursos profesionales.

[maristak.com/cursos-profesionales/](http://maristak.com/cursos-profesionales/)





# PREINSCRIPCIÓN -AURREINSKRIPZIOA

Aurrematrikula edo matrikula egiteko epeei buruzko informazioa nahi baduzu, noiz bisitatu dezakezun Durangoko Maristak zentroa, zein egunetan diren ate irekien jardunaldiak edo zure aurre-inskripzioari buruzko beste edozein informazio, bete formulario hau QR honekin.

**Aurreinskripzio EZ DA AUREMATRIKULA/MATRIKULA OFIZIALA.** Hori egiteko, zurekin harremanetan jarriko gara aurrematrikulazio-prozesu osoa nolakoa den adierazteko.

Pero si quieres que te informemos sobre los plazos en los que debes realizar la prematrícula o la matrícula, cuándo puedes visitar el centro de Maristak en Durango, en qué fechas son las jornadas de puertas abiertas o cualquier otra información relativa a tu Pre-inscripción, rellena el siguiente formulario, accediendo con el siguiente QR.

Esta preinscripción NO ES LA PREMATICULA/MATRÍCULA OFICIAL, para realizarla nos pondremos en contacto contigo para indicarte como es todo el proceso de prematriculación.



## FECHAS DE PUERTAS ABIERTAS- ATE IREKIEN DATAK

**Ate irekien datak, gu ezagutzeko eta ikastetxera etorri ahal izateko, eman izena formularioan QR honekin eta aukeratu zein etapa ezagutu nahi duzun:**

Para conocer las fechas de las Puertas Abiertas y poder asistir al centro a conocernos, insíbete en el formulario con el siguiente QR y elige qué etapa quieres conocer



## This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



