

Máster en Ciberseguridad



www.iffe.es

Duración
9 meses

Modalidad
Presencial / Híbrido / Online

Herramientas
Campus Virtual & Microsoft 365

Campus IFFE
Pazo das cadeas, N-VI, Km 586
San Pedro de Nós, 15176 - Oleiros
A Coruña - Galicia - España

Conseguirás...

Adquirir las **competencias específicas** que demandan las empresas como responsable de seguridad cibernética.

Obtener una **visión 360°** de las diferentes aproximaciones de defensa y técnicas de ataque en el mundo de la ciberseguridad.

Definir y operar **servicios de seguridad gestionada** que velen por la protección de la organización.

Manejar las herramientas y técnicas para **dirigir la ciberseguridad** de cualquier organización en un ámbito global.

Convertirte en un **especialista** capaz de implantar y abordar de forma integral la seguridad de los sistemas de información y comunicaciones.

Prevenir vulnerabilidades en sistemas, redes y aplicaciones de forma proactiva.

▣ Dirección Académica

Antonio Soto Rodríguez

Director de Verne Tech en Verne Technology Group.

Cuenta con más de 20 años de experiencia en proyectos de tecnología y sistemas de información con un enfoque orientado a la seguridad por defecto y confianza cero de las soluciones implementadas. Actualmente forma parte del equipo directivo de Verne Tech, liderando el área de Servicios Profesionales, proporcionando servicios alrededor de soluciones Cloud, Datacenter, Ciberseguridad y Data & AI.



Docentes recurrentes de IFFE Business School



Paz Cariñena

Socia Fundadora y Directora
dooring IT



Sergio Prieto

Consejero Asuntos Comerciales.
Representante de España ante Naciones
Unidas y Org. Mundial del Comercio.
Ministerio de Industria, Comercio y Turismo



Alberto Diz Castro

Regional Manager Northwest
Regional.
IBM



Jaime Martínez

Analista de datos
Vector ITC Group



Constantino Freire

Project Manager
Guidewire Software



Raquel Lago Rodríguez

Consejera Delegada.
Grupo Lagos



Marta Pereiro

Head of HR & Culture.
EOS Spain



Marcos Piñeiro Sanromán

Socio.
EY Abogados (Galicia)



Jorge Manteiga Corral

Desarrollo de Negocio.
Neozink



Francisco Plaza Núñez

Socio Director.
Team and Time Solutions



Maribel Reinoso Rey

Desarrollo y Formación.
GR Global Retail - Krack
Zapaterías



José Moro

Founder & CEO.
Gedpro



Martín Gómez

Socio Director.
Bahía Software



Francesc Pumarola

Director Direct To Consumer.
Hijos de Rivera - Estrella Galicia

Programa Académico

1. Introducción a la Ciberseguridad

La ciberseguridad abarca cualquier ámbito, ya sea social, empresarial o gubernamental. En este módulo comenzarás a conocer, desde cero, los diferentes aspectos de la ciberseguridad y quiénes son sus principales actores.

- 1.1 Introducción General, Contexto, la Ciberseguridad en el ámbito global y en España
- 1.2 Quién es quién en la Ciberseguridad: Entorno y Organizaciones
- 1.3 Virtualización y Laboratorio

2. Introducción a la Programación Ofensiva

Los ciberataques aumentan diariamente en cantidad y calidad, de ahí que a organismos públicos y privados no les baste con mantener una política reactiva.

- 2.1 Introducción a Linux
- 2.2 Introducción Python
- 2.3 Scripting 4 hacking
- 2.4 Python e investigación en Redes Sociales

3. Seguridad en Servidores y Sistemas

En este módulo tiene como objetivo lograr la correcta implantación de políticas de seguridad, endurecimiento y delimitación de los privilegios de usuarios, grupos, roles y configuración de servicios.

- 3.1 Instalación de servidores
- 3.2 Bastionado de sistemas
- 3.3 Introducción a Metasploit

4. Ciberinteligencia, Cibervigilancia y Cibercrimen

Adquirir los conocimientos técnicos para comprender la estructura y modus operandi de los ciberactores, poder realizar el monitoreo de un individuo y ser capaz de detectar ciertos tipos de cibercrimen.

- 4.1 Ciberinteligencia y Cibervigilancia
- 4.2 Cibercrimen

5. Auditorías y Pentesting

Conocer los sistemas de utilidad más usados, su funcionamiento, cómo realizar análisis de vulnerabilidad y diferentes tipos de auditorías.

- 5.1 Penetración en sistemas web
- 5.2 Análisis de vulnerabilidades
- 5.3 Forense de sistemas
- 5.4 Análisis de malware
- 5.5 Auditoría de contraseñas
- 5.6 Auditoría wifi
- 5.7 Gestión de Incidentes
- 5.8 Seguridad de los usuarios
- 5.9 Ataques de red

6. Seguridad Gestionada y Threathunting

Conocer los servicios que ha de realizar un Equipo de Respuesta ante Emergencias Informáticas - CERT, las labores que realiza el Servicio de Operaciones de Seguridad y las tecnologías que se emplean. Lograrás saber cómo diseñar controles de seguridad que se establecen alrededor de una infraestructura tecnológica, y cómo actuar con la premisa de que el sistema ya está siendo vulnerado, entre otros aspectos clave de la seguridad.

- 6.1 Servicios de un CERT
- 6.2 SOC (Centro de Operaciones de Seguridad) y tecnologías empleadas
- 6.3 Seguridad perimetral
- 6.4 SIEM (Security Information and Event Management) y agregación de logs
- 6.5 CTI (Inteligencia de amenazas cibernéticas) y MISP (Malware Information Sharing Platform)
- 6.6 FPC (Full Packet Capture) y análisis de tráfico de red
- 6.7 Threat Hunting
- 6.8 Pentest OT (Pruebas de Ataques Simulados)

7. Análisis de Datos

El análisis de datos permite el aumento y mejora de la seguridad informática.

- 7.1 Objetivo y proceso del análisis de datos de seguridad
- 7.2 Investigación y tipos de datos
- 7.3 Ciencias para el análisis y herramientas usadas
- 7.4 Análisis de datos en ciberseguridad

8. Legislación, Marco Normativo y SGSI

Los avances tecnológicos traen consigo nuevas modalidades de delitos e infracciones a normas que ni siquiera estaban previstas. Esto exige leyes y normativas que se adapten a la nueva realidad, que vinculan a empresas, organismos y profesionales de la ciberseguridad.

- 8.1 RGPD (Reglamento General de Protección de Datos) y ENS (Esquema Nacional de Seguridad)
- 8.2 SGSI (Sistema de Gestión de Seguridad de la Información) e ISO 27001

9. Soft Skills

Perfeccionarás las habilidades de comunicación, la gestión de conflictos, el liderazgo y gestión de equipos, presentaciones eficaces... habilidades fundamentales para el desarrollo de todo tipo de profesionales, y transversales a cualquier puesto de trabajo.

10. Proyecto Fin de Máster

El PFM es un trabajo grupal que supone la puesta en valor de los diferentes conocimientos adquiridos a lo largo del máster, a través de su aplicación en un proyecto real. Este trabajo contará con una presentación pública frente a un Tribunal de expertos al finalizar el programa.

■ Vive la Experiencia IFFE

1

Programa de Desarrollo Individual

A partir de diferentes sesiones individuales, de mentorización o coaching, en función de tus intereses irás definiendo tus OBJETIVOS y diseñando TU plan de actuación. En la consecución de ese plan contarás en todo momento con nuestro apoyo y acompañamiento.

Desde IFFE, pondremos igualmente a tu disposición toda una serie de actividades que aportarán valor a la formación recibida y te permitirán lograr tu mejor versión como profesional y que logres tu objetivo.

2

Entrenamiento de Habilidades Directivas

Talleres de Soft Skills

En los que entrenar aquellas habilidades que marcarán tu diferencia y que en el mundo actual adquieren cada día más relevancia.

Habilidades que no sólo aportarán valor en el ámbito profesional, sino en todas las áreas de tu vida. Hablamos de:

- > Autoliderazgo
- > Comunicación efectiva
- > Gestión de Conflictos
- > Presentaciones Eficaces
- > Gestión de Equipos

Actividades de Outdoor Training

4

Da Fuerza a Tu Empleabilidad

Una de las metas que perseguimos cuando entras en IFFE es potenciar **TU CARRERA PROFESIONAL**. De ahí que pongamos a tu disposición toda una serie de actividades para que lo consigas:

- > Un programa de **Orientación Profesional** personalizado
- > Toda una serie de **Talleres** específicos en los que:

Aportar valor a tu CV
Sacar el mejor partido a tu presencia en LinkedIn
Saber enfrentarte con éxito a diferentes Procesos de Selección
Entrenamientos a partir de Role Play de entrevistas...

- > Contamos con un amplio **Programa de Prácticas** al que podrán optar aquellos de nuestros/as alumnos/as que así lo deseen.

- > Nuestra gran red de **Empresas Colaboradoras**, junto con nuestro elevado nivel de formación, nos permiten poner a tu disposición:

Una **Bolsa de Empleo** activa
Numerosas **Presentaciones de Empresa**, donde conocerás sus procesos de selección y su política de captación de talentos.
Visitas a Empresas en las que conocer de primera mano el funcionamiento de la organización y su filosofía de trabajo.

- > Organizamos para ti una **Feria de Empleo** en la que conocerás de primera mano a empleadores y empresas.

Conocimientos Transversales

Pondremos a tu disposición una serie de sesiones que te permitirán adquirir y consolidar algunos conocimientos de materias más transversales que te facilitarán, en muchos casos, el mejor aprovechamiento de tu formación en IFFE.

- > Finanzas para no financieros
- > Excel empresarial (diferentes niveles)
- > Idiomas

3

Nuestras Metodologías

Presencial

Duración de 9 meses, en formato executive e intensivo. Disfrutarás de la experiencia académica en toda su plenitud con los mejores profesionales de cada disciplina. Convivirás con estudiantes de doce programas profesionales diferentes, enriqueciendo tu experiencia IFFE con actividades complementarias y vivenciales.

Híbrido

Hemos desarrollado una metodología híbrida, mezclando el aprendizaje online con sesiones presenciales. De esta forma, buscamos compatibilizar tu actividad profesional y personal. Además, podrás combinar videoconferencias, foros de participación, workshops on-campus y muchas otras herramientas de aprendizaje dinámicas.

Online

Podrás escoger entre seguir las clases en vivo dirigidas por un docente o avanzar a un ritmo flexible, según tu situación personal lo requiera. En ambos casos, podrás aprovechar todas las herramientas de nuestro Campus IFFE, mediante un software especializado.

5



Mucho más que formación, **una experiencia con la que diseñar y alcanzar Tu Éxito.**

■ Nuestros alumnos nos respaldan



+2.000
Profesionales
formados en
nuestras aulas
desde el 2009.

99%
De **empleabilidad**
en todos nuestros
programas.

98%
De **satisfacción**
de nuestros
alumnos.

“La experiencia ha sido muy buena, los resultados han llegado muy rápido. En mi día a día me ha ayudado muchísimo, me ha dado otra visión tanto en la gestión de equipos como de negocio. Aunque el esfuerzo que requiere es grande, los resultados son muy buenos.”

José Manuel Caride (Director de Tecnología en Prosegur)
MBA



“El transcurso del Máster fue genial, tanto a nivel financiero como en desarrollo personal. La mejoría y conocimiento en la materia se va viendo incrementado conforme pasan las semanas.”

José Manuel Sar Castiñeira (Director de Negocios en Banco Sabadell)
MDF

“Recomendaría la escuela a aquellas personas que quieran vivir una experiencia Máster de verdad, aprovechar todas las oportunidades que te brinda pertenecer a IFFE y sacarle el máximo partido a todos los docentes y personal de la escuela.”

Natividad Fariñas Falagán (Responsable de Selección en Instra Ingenieros)
MRRHH



Dónde están nuestros alumnos



David Rodríguez Campos

Promoción 2015/2016

Director Financiero y Jefe de Administración.

La Opinión de A Coruña



Candela Portela Fernández

Promoción 2014/2015

Consultora Comercio Internacional.

COINTEGA - Cluster Textil Moda



Íñigo López-Leiton Zapico

Promoción 2018/2019

Enterprise Account Manager.

Telefónica



Alberto Ruibal Canosa

Promoción 2011/2012

Responsable Dpto. de Obras.

Luckia



Selena Bellosta Benedetto

Promoción 2012/2013

Global Relationship Manager.

BBVA Switzerland



José Manuel Caride

Promoción 2013/2014

Technology Director - Integral Security Solutions.

Prosegur



Enrique Vara Bilbao

Promoción 2014/2015

Senior Consultant.

KPMG



Sebastian Wornham Masi

Promoción 2015/2016

Co-Founder.

Monkey Markets



Raquel Varela Fernández

Promoción 2015/2016

A&D Analyst & EA to VP Sales Europe.

Consentino



Natalia Vallejo Paredes

Promoción 2019

Import-Export Data Analyst.

Inditex



Paula Sánchez Justo

Promoción 2018

Ingeniera de Desarrollo de Negocio.

Cinfo Company



José Manuel Troitño Míguez

Promoción 2019/2020

Responsable de Expansión y Desarrollo de Negocio.

Alda Hotels

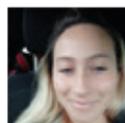


Amaya López Casal

Promoción 2017/2018

Consultora IT.

Zemsania Global Group



Lidia Aldeguer Mateo

Promoción 2019/2020

Business Analyst Operations.

SPRINTER



Alicia Montero

Promoción 2018/2019

Analyst SW Quality & BI.

Global Testing - Inditex



David Gómez Paz

Promoción 2017/2018

Business Consultant.

Indra



Marco González-Ovejero

Promoción 2015/2016

Departamento de Exportación.

Hijos de Rivera



Marta Velo

Promoción 2012/2013

Import/Export. Regulatory Affairs.

ZARA Home

Empresas

En IFFE contamos con más de **400 empresas colaboradoras** entre las que se encuentran...



¿Deseas más información?

Tlf. | (+34) 981 654 772 e-mail | info@iffe.es