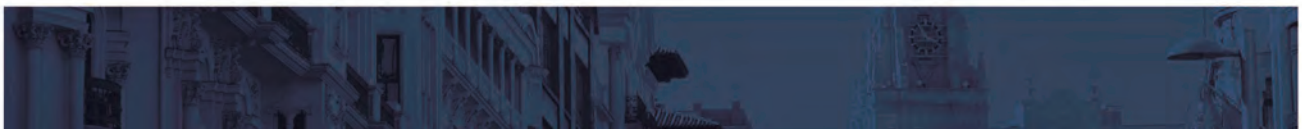
Máster en Ciberseguridad

Conoce los Programas de CEUPE
Másters reconocidos y convalidables por la Institución Pública del país de origen

CEUPE
CENTRO EUROPEO DE POSTGRADO



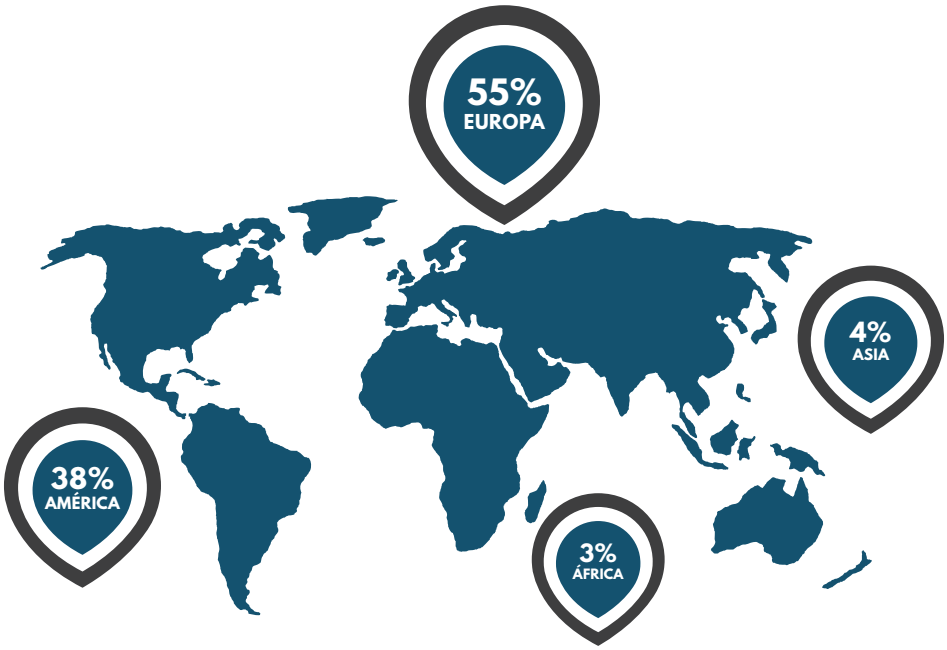
CEUPE
CENTRO EUROPEO DE POSTGRADO

CEUPE en cifras

El 94% de nuestros alumnos nos recomiendan

+ de 4.000 Alumnos Matriculados al año

+ de 2.200 Alumnos Internacionales al año



+ de 150 Profesores

+ de 38 Nacionalidades en Nuestro Campus

+ de 18.000 Empresarios y Directivos desde 2004

CEUPE
CENTRO EUROPEO DE POSTGRADO

1ª Business School Online

+ de 30 Alianzas Universitarias

65%
Universidades de Europa

30%
Universidades de América

5%
Universidades de África

Máster Avalado por:

R3 CYBER SECURITY

MÁSTER AVALADO POR R3 CYBER SECURITY

Consultora de Seguridad Informática

R3 Cybersecurity empresa con más de **17 años de experiencia en seguridad de las tecnologías de la información**. Experiencia probada en los sectores de **Banca, Defensa y OTAN, Administraciones Públicas e Instituciones Europeas, Telecomunicaciones Móviles e Internet y Comercio Electrónico.** Con un equipo de expertos en ciberseguridad, altamente cualificado y de reconocido prestigio internacional.

CEUPE
CENTRO EUROPEO DE POSTGRADO

Presentación del Máster

Pensado para tu Proyección Profesional

El desarrollo digital acontecido en los últimos años ha generado en las compañías, tanto públicas como privadas, una necesidad de transformación en entidades digitales. La interiorización de esta modificación ha abocado a las empresas a poner en marcha diversas políticas de seguridad, con la finalidad de evitar las vulnerabilidades que existen en la red.

Los ataques informáticos han sido incluidos entre los mayores riesgos globales en una clasificación realizada por el **Foro Económico Mundial**. Como consecuencia, elementos como los antivirus y cortafuegos, son hoy insuficientes con el surgimiento de las aplicaciones, creando un nuevo paradigma en ciberseguridad. Es por ello, que las empresas requieren de profesionales expertos en seguridad de los sistemas de información, diseñando programas de ciberseguridad, securizando y auditando los entornos Cloud e implantando las normativas más actuales.

El **Máster de Ciberseguridad** esta diseñado para proporcionar a los estudiantes los conocimientos más completos en el área digital, desde los principios básicos de protección en red, su evaluación y la posterior interpretación, con el objetivo de desarrollar en los futuros profesionales las competencias necesarias para proporcionar a las organizaciones la seguridad que necesitan en la actual sociedad de la información.

Los objetivos principales a alcanzar tras haber finalizado el máster son:

· Conocer cómo diseñar e implantar el programa de ciberseguridad de una organización.
· Implantar seguridad ágil en una organización.
· Aprender a securizar entornos Cloud, de Internet de las Cosas e Industriales.
· Conocer cómo implantar y auditar nueva normativa como GDPR.
· Aprender los retos de ciberseguridad derivados de Blockchain.
· Desarrollar las habilidades necesarias para trabajar como Hacker Ético.

Al finalizar el máster, el alumno estará capacitado para trabajar como;

· Consultor de ciberseguridad.
· Auditor de ciberseguridad. Hacker ético.
· Analista forense.
· Ingeniero de software seguro.
· Ingeniero de sistemas seguros.
· Arquitecto de ciberseguridad. CISO.
· Analista de malware.

CEUPE
CENTRO EUROPEO DE POSTGRADO

Temario

1. NORMATIVAS DE SEGURIDAD

Introducción a la norma ISO/IEC 27001
Contexto de la organización y liderazgo
Planificación
Soporte
Operación
Evaluación del desempeño
Mejora
Controles de seguridad

Introducción a la norma de continuidad de negocio
Analisis entre BS 25999-2 e ISO 22301
Estudio normativo ISO 22301
Estudio normativo BS 25999-2
Aplicación de un SGCN
Política corporativa de concienciación de SGCN
Estrategias de concienciación de SGCN
Análisis de impacto – Propósito, procedimiento, indicadores y práctica
Análisis de riesgos – Propósito, procedimiento, indicadores y práctica
Estrategias de recuperación
Respuesta ante incidentes
Plan de gestión de incidentes
Plan de continuidad de negocio
Planes de respuesta por actividad e indicadores
Vuelta a la normalidad
La mejora continua
Pruebas en un SGCN
Mantenimiento SGCN
Revisión de un SGCN
Equipo de recuperación de desastre en un SGCN

Esquema nacional de seguridad - ENS
PCI-DSS
ISO/IEC 20000
Gobierno de las TIC - COBIT
Governance, risk and compliance - GRC

2. DISEÑO DE UN PROGRAMA DE CIBERSEGURIDAD

Diseño del Programa
Modelización de Amenazas
Respuesta a Incidentes
Concienciación
APTs
Agilidad en Ciberseguridad
Funciones y responsabilidades del CISO
Casos de Negocio en Ciberseguridad

3. SEGURIDAD EN ENTORNOS CLOUD, INTERNET DE LAS COSAS Y ENTORNOS INDUSTRIALES

Seguridad en Entornos Cloud
Seguridad en Internet de las Cosas
Seguridad en Entornos Industriales
Advanced Persistent Security
Análisis Forense en Cloud y Aplicaciones Móviles

4. NUEVAS FRONTERAS EN CIBERSEGURIDAD

GDPR y Seguridad del Dato
Analitica de Ciberseguridad
Blockchain
Patrones de Seguridad
NIST
SAP
Evidencias Electrónicas

5. CIBERINTELIGENCIA

Fundamentos
Inteligencia de Fuentes Abiertas
OSINT
Metadatos
Darknet

6. HACKING ETICO

Ciberreconocimiento
Fingerprinting
Explotación de servicios y aplicaciones
Post-explotación

Titulaciones Academicas

Todos los alumnos matriculados en CEUPE dependiendo del plan académico podrán acceder a estos tipos de Titulación de Postgrado.

Titulación Profesional
CEUPE® - Centro Europeo de Postgrado
no conduce a la optención de un título
con validez oficial