

## Máster Internacional en Ciberseguridad y Ciberdefensa. VI Edición. Título Propio CEU San Pablo



Precio: 2.850,00 €

### URL:

<https://cisde.es/catalogo-de-cursos/masteres/master-internacional-en-ciberseguridad-y-ciberdefensa-vi-edicion-titulo-propio-ceu-san-pablo>

### Sumario

El Máster Internacional en Ciberseguridad y Ciberdefensa, se configura como **Título Propio de la Fundación San Pablo Andalucía CEU**. Un programa destinado a profesionales relacionados con el mundo de la Seguridad Informática, de los cuerpos y fuerzas de Seguridad del Estado y oficiales y suboficiales de las Fuerzas Armadas, no necesariamente informáticos.

El fin del programa es dotar al alumno de una serie de conocimientos avanzados

sobre los posibles ataques cibernéticos que puede sufrir cualquier organización, tanto privada como pública y los medios que pueden utilizarse para contrarrestarlos. Los conocimientos adquiridos le permitirán dirigir o supervisar departamentos de seguridad complejos. Para ello, primero el programa introduce una serie de módulos donde se describen los sistemas de seguridad y las normas que deben cumplir las corporaciones, para intentar asegurar la seguridad informática de sus instalaciones y equipos.

Este programa también tratará en profundidad las novedosas materias de ciberdefensa y ciberguerra, en tanto que actividades que conciernen a los estados, como una dimensión más del conflicto militar moderno. A los escenarios bélicos tradicionales: tierra, mar, aire y espacio, se suma ahora el ciberespacio.

## Descripción

### **Denominación del programa**

Máster Internacional en Ciberseguridad y Ciberdefensa. VI Edición.

Título Propio Fundación CEU San Pablo Andalucía

### **Dirección del programa**

D. Francisco Javier Urueña Centeno

### **Duración 1.500 horas - 60 créditos ECTS. Semanas lectivas**

30 semanas lectivas + Trabajo Fin de Máster

### **Fecha de impartición 28 de octubre de 2019 Modalidad**

Online. El alumno organiza sus rutinas de estudio.

### **Precio de la matrícula**

3.000€

Descuento del 5% en pago anticipados: 2.850€

Facilidades y flexibilidad en los pagos: más información [aquí](#) **Precios y**

### **matriculación FORMAS DE PAGO**

Precio Máster

3.000€

Precio ECTS

50€

Pago de matrícula anticipado

Descuento

Matrícula

5%

2.850€

Pago fraccionado por domiciliación bancaria (12 meses máx.)

(Incluye 3% de coste de emisión de recibos)

Primer Pago

12 Mensualidades

750€ (en los primeros 15 días)

193€

## **PRÓRROGAS**

Precio por crédito por asignatura no superada ni recuperada en la edición anterior

25€

## Requisitos

Ser licenciados, graduados y diplomados universitarios; oficiales y suboficiales de las Fuerzas Armadas y Guardia Civil y al cuerpo de inspectores y subinspectores del Cuerpo Nacional de Policía.

Aquellos alumnos que no cumplan los requisitos académicos tendrán la opción de ingreso mediante expediente curricular. Para este acceso deberá remitir

**Currículum y Carta de Motivación** (escrito motivado en el que se expongan los motivos e intereses personales o profesionales para desarrollar el curso) **a la Jefatura de Estudios** CISDE para su estudio y valoración.

Envíe su documentación a través de este [enlace](#) **Objetivos**

Dotar al alumno de las competencias, conocimientos y habilidades para planificar, dirigir, organizar o supervisar sistemas complejos de seguridad informática, tanto en el terreno de la seguridad privada empresarial, como en la lucha contra la ciberdelincuencia, ciberterrorismo en Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado y tareas de ciberguerra y ciberdefensa en el ámbito de las Fuerzas Armadas.

## Contenidos académicos **1.-Conceptos y definiciones Clave en la Seguridad y Defensa Cibernéticas.**

- Comunicaciones en redes - Seguridad informática y Seguridad de la Información - Definición de los tipos de ataques y amenazas cibernéticas - Seguridad de la Información en Sistemas Computacionales - Mecanismos y Protocolos de seguridad

## **2.- Criptografía y Sistemas de Autenticación.**

- Introducción a la Criptografía - Criptografía clásica - Criptografía moderna - Esteganografía - La autenticación en sistemas informáticos - Formas de Validación de identificación: uso de clave secreta y de clave pública - La firma digital y el certificado digital

## **3.- Riesgos cibernéticos que afectan a entidades privadas y a la seguridad interior (ciberdelincuencia).**

**Contramedidas para los ataques.** - Ciberataques a entidades privadas y a la seguridad interior - Las Contramedidas - La Ingeniería

Social - Ciberdelitos - Deep Web **4.- Seguridad en Redes, Sistemas Inalámbricos y Teléfonos móviles.** - Seguridad en Redes - Uso de sistemas utilizando conectividad WiFi - Seguridad en redes inalámbricas - Protocolos de seguridad en redes inalámbricas: WEP, WPA, WPA2 - Seguridad asociada a sistemas de comunicación con teléfonos móviles **5.- Inteligencia en Redes Digitales** - Planificación y Dirección - Recolección - Procesamiento - Análisis y Producción - Difusión **6.- Organismos públicos que velan por la ciberseguridad. Organismos del Ministerio de Defensa y OTAN.** - Catálogo de Infraestructuras Críticas (CIC) - Red de emergencias (CERT,s y CSIRT,s) - Agencia Europea de Seguridad de las Redes y de la Información (ENISA) - Centro Nacional de Protección de Infraestructuras Críticas (CNPIC) - Mando Conjunto de Ciberdefensa - Centro de Ciberdefensa de la OTAN **7.- Auditoría de Seguridad Informática.** - Auditoría desde Internet - Auditoría desde la red interna - Trabajo sobre los equipos - Ejecución de entrevistas de los miembros de la organización. **8.- Las nuevas amenazas tecnológicas: Tendencias en ciberseguridad y ciberdefensa.** - Los sistemas biométricos para la autenticación - Perfeccionamiento en el uso de Botnets - Uso de malware Android para acceso a sistemas de control - Mayor utilización de la Deep Web - Uso de dispositivos “fuera de red” para penetrar recursos corporativos. - Ataques a sistemas de Cloud Computing - La utilización de impresoras 3D **9.- La Dirección de la Seguridad Informática en Organizaciones.** - Política de seguridad en las Organizaciones. - Gestión de la seguridad. - El plan de contingencia. - Métodos de análisis y evaluación de la seguridad. **10.- Amenazas informáticas a la seguridad nacional.** - Ciberterrorismo - Ciberespionaje - Guerra informática o Ciberguerra - Armas de la guerra informática - Casos reales de Ciberguerra **11.- Trabajo Fin de Máster. Adquisición de competencias**  
Competencias para la dirección, planificación, organización y supervisión en Departamentos de Seguridad Informática y Órganos de Ciberdefensa, así como gestión de equipos de técnicos informáticos. Aplicación de medidas de seguridad, Detección de peligros cibernéticos y conocimientos sobre ciberguerra.

## **Aplicación de competencias/ Salidas profesionales**

Desempeño profesional en el terreno de la seguridad privada empresarial, así como en la lucha contra la ciberdelincuencia, ciberterrorismo en Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado y tareas de ciberdefensa en el ámbito de las Fuerzas Armadas.

## **Titulación**

Diploma Cisinde Título Máster

Certificación de Estudios Cisinde del Programa Máster.

[Título propio de la Fundación CEU San Pablo Andalucía.](#) **Procedimiento de**

**matriculación** - Inscripción: registro de alta en el [Campus Cisinde](#)] - Puede confirmar su matrícula añadiendo este curso a su carrito de la compra y realizar el pago de la matrícula mediante transferencia bancaria, Amazon pay o a través de Paypal. **Más información**

Si desea recibir más información sobre este programa, pinche en este [enlace](#)