

Criptografía y Sistemas de Autenticación



Precio: 313,50 € IVA Incluido

URL:

<https://cisde.es/catalogo-de-cursos/programas-superiores/ciberseguridad-programas-superiores/criptografia-y-sistemas-de-autenticacion>

Sumario

En esta asignatura se presentan las diferentes familias de algoritmos y las aplicaciones actuales de los mismos. Se describen fundamentalmente las aplicaciones de cifrado y firma electrónica. También se introduce el concepto de certificado digital y se especifica su importancia para garantizar la seguridad y las aplicaciones que mayor beneficio obtienen.

Descripción

Denominación del programa Criptografía y Sistemas de Autenticación

Dirección del programa

D. Francisco Javier Urueña

Duración

200 horas

Semanas lectivas

8 semanas

Fecha de impartición Por determinar Modalidad

Online

Precio de la matrícula

330€ - Descuento del 5% por pronto pago - **313,50€ Descripción del programa**

En este programa abordaremos los aspectos relacionados con la seguridad informática e inteligencia, ya que la mayoría de las comunicaciones y accesos mediante los sistemas computacionales, se realizan utilizando las técnicas que vamos a describir en el desarrollo de este curso.

Requisitos

Ninguno

Objetivos

El objetivo final del curso consiste en que delante de un sistema criptográfico sepan determinar con la ayuda de los conceptos aprendidos cómo es de seguro, cuál es su eficiencia, y en qué circunstancias puede ser utilizado para la seguridad Informática.

- Conocer los fundamentos de la criptografía clásica y moderna y sus implicaciones directas en seguridad Informática.
- Conocer los protocolos básicos orientados a la confidencialidad, autenticación y firma digital en

seguridad informática, y además y como se implementan estos. - Conocer la eficiencia y en qué circunstancias pueden ser utilizados los diversos algoritmos de cifrado y protocolos de seguridad para conseguir la seguridad de los sistemas informáticos. **Contenidos académicos** - Tema 1: Introducción a la Criptografía. - Tema 2: Criptografía Clásica. - Tema 3: Criptografía Moderna. - Tema 4: Esteganografía en sistemas actuales. - Tema 5: La autenticación en sistemas informáticos. - Tema 6: La firma digital y el certificado digital. - Trabajo Final Monográfico. **Adquisición de competencias**

Conocimientos sobre los fundamentos de la criptografía clásica y moderna y sus implicaciones directas en seguridad Informática.

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 de Competencias y Certificado de Estudios del CISDE, en formato electrónico de alta definición.

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** [Secretaría académica](#)