

Máster en Ciberseguridad y Gestión de Riesgos en la Información



Structuralia
Engineering eLearning

Structuralia

El talento no entiende
de barreras.

Lleva tu carrera al
siguiente nivel.

ÍNDICE

1 | Somos
Structuralia

2 | Structuralia x
Fundación ONCE

3 | Rankings y Medios
Especializados de
Structuralia

4 | By EDUCA
EDTECH Group

5 | Metodologías
de aprendizaje

6 | Razones por las que
elegir Structuralia

7 | Oferta
Academica

8 | Formación STEM
para Empresas

9 | Programa
Formativo

10 | Temario

11 | Contacto



Structuralia
Engineering eLearning



Structuralia

Engineering eLearning

01. Somos Structuralia

Structuralia es una institución educativa líder en formación online de posgrado y alta especialización, enfocada en los ámbitos de la ingeniería, la arquitectura, la construcción, la energía, la tecnología y la transformación digital.

Fundada en 2001 con un fuerte ADN industrial, fruto de la colaboración entre grandes empresas del sector y la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), desde hace más de 25 años acompañamos a profesionales técnicos en su desarrollo académico y profesional mediante una formación práctica, flexible y alineada con la realidad del mercado laboral.

Nuestra propuesta formativa conecta conocimiento técnico avanzado, empleabilidad real y proyección internacional, actuando como apoyo clave en la evolución profesional de quienes buscan especializarse, crecer profesionalmente y generar impacto en su sector, con un firme compromiso con la democratización del acceso a la excelencia técnica

+40K

alumnos
formados

+150

profesores
en activo

+38

nacionalidades en
nuestro campus

+25
años

experiencia en formación
online especializada

+200.000

profesionales formados de
+100 nacionalidades

+500

programas formativos
especializados

02. Structuralia x Fundación ONCE

Structuralia, en colaboración con **Fundación ONCE** y dentro del programa **Por Talento Digital**, impulsa una iniciativa orientada a facilitar el acceso a formación en tecnología, marketing digital y transformación digital para personas con discapacidad.

El objetivo del programa es acercar formación actualizada y práctica a perfiles diversos, sin necesidad de contar con experiencia previa, permitiendo **adquirir competencias digitales clave y mejorar la empleabilidad** en un entorno profesional cada vez más digitalizado.

A través de esta colaboración, los alumnos pueden acceder a **una amplia oferta de programas adaptados a diferentes niveles y necesidades**, con una metodología **100% online, flexible y disponible 24/7**, que permite formarse desde cualquier lugar y a su propio ritmo.

Structuralia acompaña a cada candidato durante todo el proceso, ofreciendo **orientación personalizada** para ayudarle a elegir la formación que mejor encaje con sus objetivos profesionales.



Structuralia
Engineering eLearning

2.1. Acceso a la beca

Este programa está dirigido a personas que desean adquirir o mejorar sus competencias en tecnología, marketing digital y transformación digital, independientemente de su experiencia previa.

Está pensado tanto para quienes quieren iniciarse en el ámbito digital como para aquellos que buscan actualizar sus conocimientos o reorientar su carrera profesional.

Gracias a su metodología 100% online, práctica y flexible, la formación se adapta a distintos ritmos y situaciones personales, permitiendo compaginar el aprendizaje con otras responsabilidades.

2.2. Proceso

El programa Structuralia x Fundación ONCE ofrece becas del 80% sobre el coste de la matrícula en todos los programas incluidos en la convocatoria.

Requisitos para la beca:

Para poder acceder a la beca es necesario:

- Contar con un certificado oficial de discapacidad igual o superior al 33%, emitido en España
- Disponer de una titulación mínima de ESO

Cobertura:

- 80% del coste total de la formación

Proceso de solicitud:

1. Selección del programa formativo
2. Registro y subida de documentación en la plataforma de Fundación ONCE
3. Revisión de la solicitud en comité de admisiones

Las solicitudes se revisan de forma mensual, aprobándose las becas cuando se cumplen los requisitos establecidos. **Información importante:**

- ✓ La beca se concede si se cumplen los requisitos
- ✓ Cada alumno puede solicitar varias becas, hasta un máximo de 10.000 € acumulados
- ✓ Es posible iniciar la formación mientras se completa el proceso de solicitud



03. Rankings y Medios Especializados de Structuralia

Structuralia es reconocida por universidades colaboradoras, rankings y medios especializados del ámbito educativo, tecnológico e industrial, a nivel nacional e internacional, como referente en la formación online de perfiles técnicos.

Estos reconocimientos avalan la calidad de su modelo formativo, su apuesta por la innovación y su impacto en el desarrollo profesional y la transformación del sector.

EL MUNDO

Escudodigital
Diario de seguridad y tecnología

MUNDO POSGRADO

Financial Magazine
Economía, Educación & Centros de Formación

04. Alianzas y Acreditaciones

Relaciones institucionales

UNIVERSIDAD NEBRIJA

Udima
UNIVERSIDAD A DISTANCIA DE MADRID

Universidad Pontificia de Salamanca

Relaciones internacionales

TV TradingView

UNIVERSIDAD HEMISFERIOS

Acreditaciones y Certificaciones

Project Management Institute

CNMV
COMISIÓN NACIONAL DEL MERCADO DE VALORES

AENOR
GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001

AENOR
GESTIÓN AMBIENTAL
ISO 14001

IQNET LTD

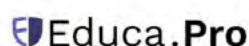
05.By EDUCA EDTECH

Structuralia forma parte de EDUCA EDTECH Group, un grupo educativo tecnológico internacional especializado en formación online, innovación educativa y desarrollo tecnológico aplicado al aprendizaje.

Este respaldo institucional refuerza nuestra solidez académica y capacidad de innovación, permitiéndonos seguir evolucionando una oferta formativa accesible, actualizada y alineada con las demandas del mercado profesional global, sin perder nuestro foco en la alta especialización técnica.



ONLINE EDUCATION



06. Metodología de Aprendizaje

Una formación técnica alineada con la realidad profesional

Nuestro modelo educativo combina metodología propia, rigor académico y un enfoque eminentemente práctico, diseñado para responder a las necesidades reales del mercado. A ello se suma un claustro con experiencia profesional y docente y un acompañamiento continuo, que garantiza una formación aplicada y orientada al crecimiento profesional.

- › **Enfoque Práctico y Profesional:** La formación está orientada a resolver retos del mundo real, mejorando la competitividad y talento interno de los alumnos.
- › **Aprendizaje Online Flexible:** Utilizamos una metodología que permite a los estudiantes gestionar su propio tiempo, ideal para profesionales en activo.
- › **PHIA, la unión de la tecnología e IA:** Empleamos herramientas propias y tecnología avanzada para personalizar la experiencia educativa, incluyendo asistentes de IA como "PHIA" para resumir contenidos y resolver dudas.
- › **My LXP:** Plataforma de aprendizaje que personaliza y potencia la experiencia formativa.
- › **Metodologías Ágiles:** Se incluye formación en enfoques como Scrum, XP y Kanban para asegurar la eficiencia y la entrega iterativa e incremental en proyectos.
- › **Acompañamiento Académico:** Ofrecemos soporte continuo para el seguimiento de los programas.



METODOLOGÍA LXP

La metodología EDUCA LXP permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la IA en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la Transferencia de Resultados de Investigación de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Structuralia
Engineering eLearning

Programas

Propios Universitarios Oficiales

01. Razones por las que elegir Structuralia

01

Especialización técnica única

Más de 20 años formando a profesionales de ingeniería, construcción, energía e infraestructuras.

02

Reconocimiento y prestigio

Programas destacados en rankings como El Mundo 2025 y Financial Magazine en áreas técnicas clave.

03

Metodología online flexible

Aprende 100% online, a tu ritmo.

04

Certificaciones oficiales

Títulos con créditos ECTS, aval universitario (UCAM) y reconocimiento profesional.

05

Innovación con IA

Acceso a Phia, asistente 24/7 que personaliza el aprendizaje y resuelve dudas al instante.

06

Profesores en activo

Más de 600 expertos de empresas líderes del sector.

07

Plataforma de aprendizaje (MyLXP)

Itinerarios personalizados, seguimiento del progreso y formación en IA con Google.

08

Becas y accesibilidad

Programa de becas propio y acuerdos con OEA y Fundación ONCE (hasta 80% de ayuda).

09

Comunidad internacional

Más de 200.000 alumnos en 80+ países y oportunidades de networking global.

10

Respaldo EDUCA EDTECH

Parte de un grupo internacional con 25+ años de experiencia y presencia en 120 países.

02. Oferta Académica

En Structuralia encontrarás programas diseñados para cada momento de tu carrera profesional, desde la especialización técnica hasta la certificación oficial reconocida por el sector.

Másteres

- › Programas de posgrado de alta especialización en ingeniería, construcción, energía e infraestructuras, con titulación universitaria a través de UCAM y doble certificación.

Máster BIM

- › Formación específica en Building Information Modeling, una de las metodologías más demandadas en los grandes proyectos de construcción e ingeniería civil a nivel internacional.

Cursos online

- › Formación técnica especializada, práctica y actualizada, impartida por expertos en activo de las principales empresas del sector.

Cursos universitarios

- › Programas con reconocimiento académico oficial y créditos ECTS, que combinan el rigor universitario con la flexibilidad del aprendizaje online.

Microcredenciales

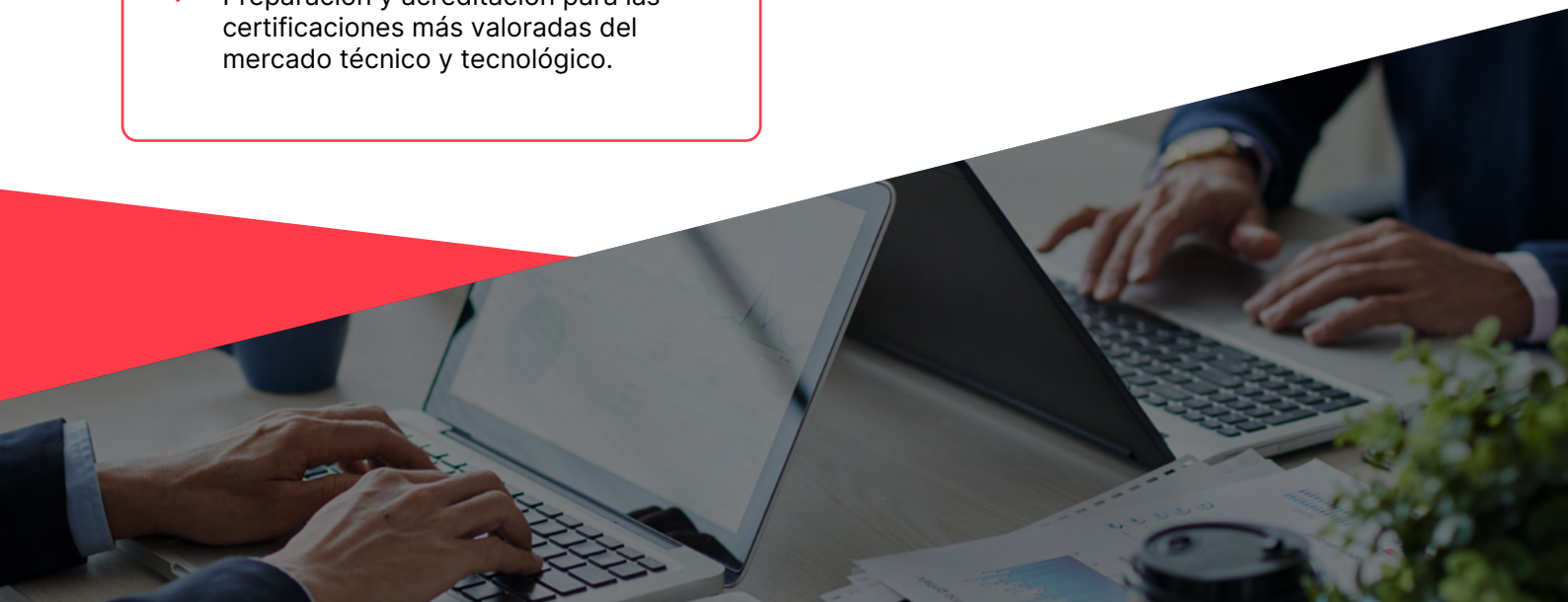
- › Formación breve, específica y de alto impacto para adquirir competencias concretas de forma ágil y con reconocimiento académico.

Cursos y exámenes oficiales de idiomas

- › Formación e-learning para el aprendizaje de idiomas con acceso a exámenes oficiales reconocidos internacionalmente.

Certificaciones oficiales

- › Preparación y acreditación para las certificaciones más valoradas del mercado técnico y tecnológico.



03. Formación STEM para Empresas

Las empresas más exigentes del mundo ya confían en nosotros. ¿Y la tuya?

Conoce Educa PHAROS, la plataforma de formación corporativa de Structuralia para empresas de ingeniería, construcción, energía e infraestructuras.

Formación técnica para equipos de alto rendimiento

Gestiona el talento de forma eficaz mediante un panel de control avanzado que permite identificar brechas de conocimiento, asignar contenidos, realizar seguimiento del progreso y monitorizar la evolución formativa de los equipos, alineando el aprendizaje con los objetivos del negocio.

Gestión centralizada y eficiente

Una plataforma SaaS que te permite:

- › Detectar brechas de conocimiento
- › Asignar itinerarios formativos
- › Hacer seguimiento del progreso
- › Medir la evolución del talento

Integrable con Workday, SAP SuccessFactors o Cornerstone.

Conocimiento experto con impacto real

Más de 40.000 horas de contenido desarrollado por especialistas del sector.

Itinerarios formativos estructurados con posibilidad de convalidación con programas de máster y posgrado de Structuralia.

Solicitar información



Structuralia
Engineering eLearning

Máster Ciberseguridad y Gestión de Riesgos en la Información

DURACIÓN 1500 horas | MODALIDAD ONLINE | ACOMPAÑAMIENTO PERSONALIZADO

Titulación

Título de Máster Ciberseguridad y Gestión de Riesgos en la Información con 1500 horas expedido por Structuralia

Structuralia
como Escuela de Negocios de Formación de Postgrado
EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

Nombre del Alumno
con D.N.I. XXXXXXXXB ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa
de 425 horas, perteneciente al Plan de formación de STRUCTURALIA en la convocatoria de 2023
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente EDUN/2019-7349-809852

Con una calificación de **NOTABLE**
Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a 11 de Noviembre de 2023

Firma del Alumno/a
NOMBRE ALUMNO/A

La Dirección Académica
NOMBRE DE AREA MANAGER





Con Estatuto Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Num. Resolución 6048)

Descripción

El Máster de Ciberseguridad está diseñado para proporcionar a los estudiantes los conocimientos más completos en el área digital. Abarca desde los principios básicos de protección en red hasta su evaluación y la posterior interpretación de los mismos.

Objetivos

- › El principal objetivo es 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 alumnos aprenden cómo diseñar e implantar el programa de ciberseguridad de una organización, así como a securizar entornos cloud, de Internet e industriales.

Para qué te prepara

El siguiente máster te dará la preparación necesaria para realizar la protección efectiva de sistemas y datos en las diferentes organizaciones en las que dediques tu actividad profesional. Logra establecer unas estrategias y políticas de seguridad para reducir el riesgo y cuidar de la información.

A quién va dirigido

Los estudios en el Máster en Ciberseguridad están fundamentalmente dirigido a tres grupos o perfiles de interés profesional. Interesa a A profesionales que deseen respaldar su CV y su experiencia profesional con un postgrado de prestigio en el área de sistemas y seguridad de la información. También pueden acceder al máster profesional que, trabajando en el medio o similares, deseen una formación estratégica y técnica. Continuar formándose en el sector no deja de otorgar a la persona una ventaja competitiva importante, con la que es posible alcanzar cotas profesionales más altas. Cabe mencionar que los mandos profesionales, técnicos intermedios o directivos del sector también pueden realizar el máster. Especialmente, porque una formación continua es básica. Mantenerse actualizado es un factor que hace de la persona un gran profesional.

Salidas laborales

Gracias a un programa amplio y actualizado, el alumno estará capacitado para trabajar en una amplia variedad de puestos entre los que cabe destacar los siguientes: - Consultor de ciberseguridad. - Auditor de ciberseguridad. Hacker ético. - Analista forense. - Ingeniero de software seguro o de sistemas seguros. - Arquitecto de ciberseguridad. - Analista de malware.

Temario

MÓDULO 1: VULNERABILIDADES EN LA EMPRESA. CIBERSEGURIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. VULNERABILIDADES EN LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN. ANÁLISIS DE RIESGOS ASOCIADOS A LAS REDES SOCIALES

1. Introducción
2. Estado del arte
3. Análisis
4. Actuación
5. Resumen de la unidad

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DETECCIÓN, ANÁLISIS DE RIESGOS Y PROTECCIONES GENÉRICAS

1. Introducción
2. Detección
3. Análisis
4. Protecciones genéricas
5. Resumen de la unidad

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRINCIPIOS Y BUENAS PRÁCTICAS DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN. GESTIÓN DE RIESGOS DE SEGURIDAD. TIPOS DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES

1. Introducción
2. Buenas prácticas
3. Gestión de riesgos y mitigantes
4. Amenazas y vulnerabilidades
5. Resumen de la unidad

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVAS, REGULACIONES Y LEGISLACIÓN. SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

1. Introducción
2. Definición y objetivos
3. Regulaciones
4. Sistemas de gestión de seguridad de la información
5. Resumen de la unidad

MÓDULO 2: DESARROLLO SEGURO Y GESTIÓN DE IDENTIDAD.

CIBERSEGURIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. VULNERABILIDADES EN LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN. ANÁLISIS DE RIESGOS ASOCIADOS A LAS REDES SOCIALES

1. Introducción
2. Estado del arte
3. Análisis
4. Actuación
5. Resumen de la Unidad Didáctica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DETECCIÓN, ANÁLISIS DE RIESGOS Y PROTECCIONES GENÉRICAS

1. Introducción
2. Detección
3. Análisis
4. Protecciones genéricas
5. Resumen de la Unidad Didáctica

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRINCIPIOS Y BUENAS PRÁCTICAS DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN. GESTIÓN DE RIESGOS DE SEGURIDAD. TIPOS DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES

1. Introducción
2. Buenas prácticas
3. Gestión de riesgos y mitigantes
4. Amenazas y vulnerabilidades
5. Resumen de la Unidad Didáctica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVAS, REGULACIONES Y LEGISLACIÓN. SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

1. Introducción
2. Definición y objetivos
3. Regulaciones
4. Sistemas de gestión de seguridad de la información
5. Resumen de la Unidad Didáctica

MÓDULO 3: IDENTIDAD DIGITAL, REPUTACIÓN. FAKE NEWS, SOCINT Y DOXXING. CIBERSEGURIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PLAN DE SEGURIDAD Y DESARROLLO SEGURO

1. Introducción
2. Plan de seguridad
3. Desarrollo seguro
4. Casos de uso
5. Resumen de la Unidad Didáctica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DE IDENTIDAD Y AUTENTICACIÓN

1. Introducción
2. Gestión de identidad
3. Autenticación
4. Esquemas de autenticación
5. Resumen de la Unidad Didáctica

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MODELOS DE AMENAZAS

1. Introducción
2. Modelos de amenazas
3. Evaluación
4. Riesgos
5. Resumen de la Unidad Didáctica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN Y ALMACENAMIENTO SEGURO DE LA INFORMACIÓN

1. Introducción
2. Gestión
3. Almacenamiento activo
4. Almacenamiento pasivo
5. Resumen de la Unidad Didáctica

MÓDULO 4: MALWARE Y CÓDIGOS MALICIOSOS. CIBERSEGURIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TIPOLOGÍA DE REDES SOCIALES

1. Introducción
2. Tipos de redes sociales
3. Conceptos en redes sociales
4. Seguridad en redes sociales
5. Resumen de la Unidad Didáctica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. AMENAZAS Y MITIGANTES EN REDES SOCIALES

1. Introducción
2. Amenazas en redes sociales
3. Mitigantes
4. Herramientas de seguridad
5. Resumen de la Unidad Didáctica

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DOXING Y SOCINT

1. Introducción
2. Técnicas de DOXING
3. Técnicas SOCINT
4. Herramientas
5. Resumen de la Unidad Didáctica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTOXICACIÓN DE LA INFORMACIÓN. FAKE NEWS. TÉCNICAS Y ANÁLISIS.

1. Introducción
2. Intoxicación de la información
3. Análisis de la información
4. Técnicas de detección de Fake news
5. Resumen de la Unidad Didáctica

MÓDULO 5: CRIPTOGRAFÍA PARA EMPRESAS. CIBERSEGURIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS DE ATAQUES

1. Introducción
2. Tipos y definiciones
3. Análisis estático
4. Análisis dinámico
5. Resumen de la Unidad Didáctica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIPOS DE MALWARE (I)

1. Introducción
2. Virus y gusanos
3. Troyanos
4. Spyware, Phishing
5. Resumen de la Unidad Didáctica

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOS DE MALWARE (II)

1. Introducción
2. Rootkits
3. Ransomware
4. Otros tipos
5. Resumen de la Unidad Didáctica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. VULNERABILIDADES, EXPLOITS Y PAYLOADS

1. Introducción
2. Vulnerabilidades
3. Exploits
4. Payloads
5. Resumen de la Unidad Didáctica

MÓDULO 6: SEGURIDAD EN REDES CORPORATIVAS INTRODUCCIÓN. CIBERSEGURIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN. ALGORITMOS CLÁSICOS

1. Introducción
2. Principios de la criptografía
3. Algoritmos clásicos (I)
4. Algoritmos clásicos (II) (ENIGMA)
5. Resumen de la Unidad Didáctica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ALGORITMOS DE CLAVE SIMÉTRICAS

1. Introducción
2. Principios del cifrado simétrico
3. Algoritmos de claves simétricas
4. Vulnerabilidades
5. Resumen de la Unidad Didáctica

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ALGORITMOS DE CLAVE ASIMÉTRICA FUNCIONES HASH

1. Introducción
2. Algoritmos de clave asimétrica
3. Funciones hash y colisiones
4. Firma digital
5. Resumen de la Unidad Didáctica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CERTIFICADOS DIGITALES, PKI Y APLICACIONES CRIPTOGRÁFICAS.

1. Introducción
2. Certificados digitales
3. Firma digital
4. Herramientas y aplicaciones
5. Resumen de la Unidad Didáctica

MÓDULO 7: SEGURIDAD WEB. CIBERSEGURIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGURIDAD EN REDES LOCALES

1. Introducción
2. Protocolos en redes locales
3. Análisis en redes locales
4. Identificación de amenazas y vulnerabilidades
5. Resumen de la Unidad Didáctica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMUNICACIÓN Y REDES LOCALES DISTRIBUIDAS. EXTRANET

1. Introducción
2. Accesos externos a redes locales. VPN
3. Comunicaciones entre redes locales
4. Vulnerabilidades en extranets
5. Resumen de la Unidad Didáctica

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SEGURIDAD EN ARQUITECTURAS BASADAS EN LINUX

1. Introducción
2. Definiciones de políticas de accesos
3. Accesos a servidores locales. Protocolos
4. Firewalls, proxies y otros mecanismos
5. Resumen de la Unidad Didáctica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD EN ARQUITECTURAS BASADAS EN CLOUD 8

1. Introducción
2. Opciones, proveedores y objetivos
3. Definiciones de roles
4. Arquitecturas típicas
5. Resumen de la Unidad Didáctica

MÓDULO 8: SEGURIDAD OSINT, INVESTIGACIÓN EN FUENTES ABIERTAS. CIBERSEGURIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ¿CÓMO FUNCIONA LA WEB?

1. ¿Cómo funciona la web?
2. Protocolos HTTP y HTTPS
3. Dominios y DNS
4. Servidores
5. Puertos y otros protocolos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SEGURIDAD WEB

1. Tipos de amenazas web
2. Objetivos (I)
3. Objetivos (II)
4. Objetivos (III)
5. Objetivos (IV)

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE ATAQUE A SITIOS WEB

1. Introducción
2. Cross-site scripting (XSS)
3. SQL injection
4. Pérdida de autenticación
5. Otras vulnerabilidades

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ACCIONES PARA MEJORAR LA SEGURIDAD WEB

1. Servidor seguro
2. Securitización de apache (I)
3. Securitización de apache (II)
4. INGINX
5. Otras medidas

MÓDULO 9: SEGURIDAD INTERNET DE LAS COSAS. CIBERSEGURIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ¿QUÉ ES IOT?

1. Introducción al internet de las cosas (IoT)
2. Historia de IoT
3. DAFO de IoT
4. Áreas y sectores
5. Seguridad y privacidad de IoT

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RETOS DE IOT

1. Introducción a la arquitectura de IoT
2. Modelos de capas
3. Arquitecturas específicas
4. Openfog
5. Desarrollo IoT

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SEGURIDAD IOT EN PROVEEDORES CLOUD

1. IoT y Big data
2. Aplicaciones IoT
3. Analítica
4. Aplicaciones de la analítica IoT
5. Agregación e integración de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FRAMEWORKS EN SEGURIDAD IOT

1. Sensores
2. Protocolos de comunicación de sensores, controladores e interfaces
3. Protocolos de comunicación
4. Ataques y medidas preventivas
5. Herramientas y casos prácticos

¿Quieres saber más sobre Structuralia?

Nuestro equipo de asesoramiento académico está disponible para resolver cualquier duda sobre nuestros programas, metodología, becas disponibles o proceso de matriculación.

¡Encuétranos aquí!

Calle de Agustín Foxá,
29 (28036)Madrid

¿Hablamos?



(+34) 914 904 200



info@structuralia.com



www.structuralia.com/

Horario atención al cliente

Lunes a jueves:

9:00h a 20:00h

Viernes:

de 9:00h a 15:00h

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Structuralia

Engineering eLearning