

Administración de Equipos y Sistemas Operativos



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

 **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**

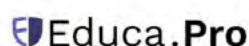
05.By EDUCA EDTECH

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

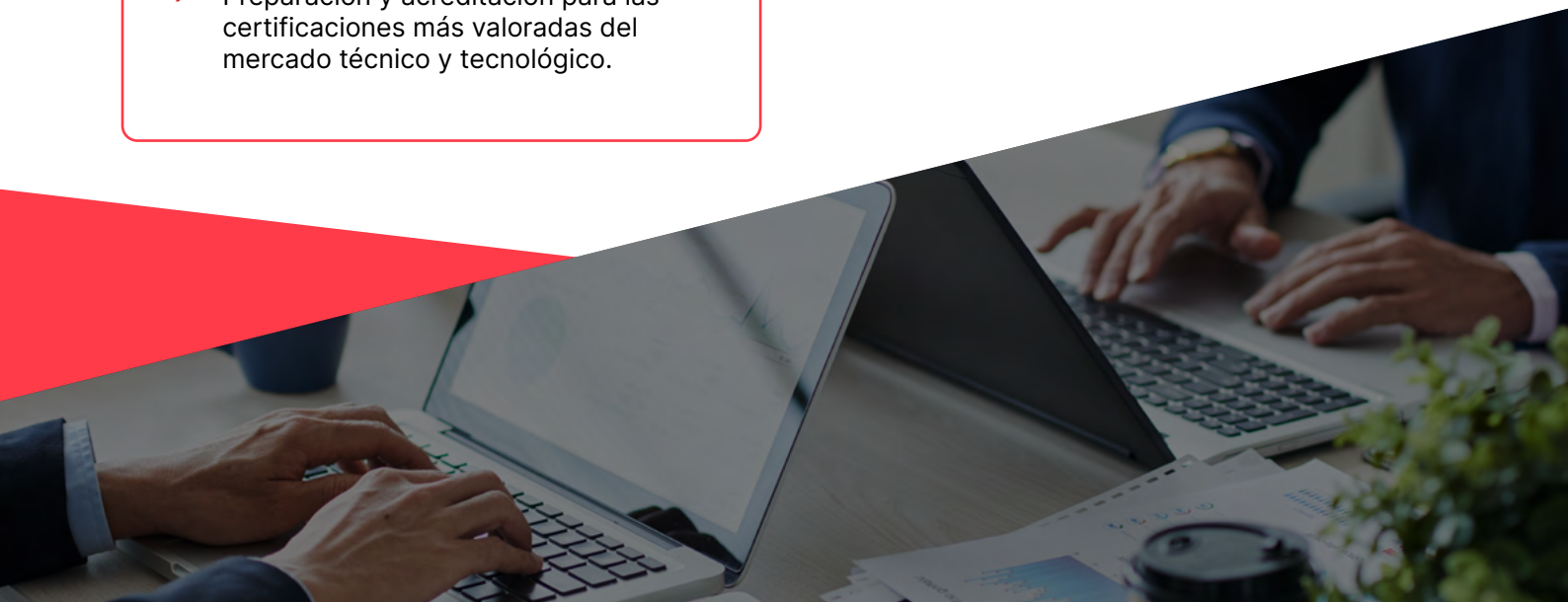
- › Formación breve, específica y de alto impacto para adquirir competencias concretas de forma ágil y con reconocimiento académico.

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

Administración de Equipos y Sistemas Operativos

DURACIÓN 150 horas | MODALIDAD ONLINE | ACOMPAÑAMIENTO PERSONALIZADO

Titulación

Título de Administración de Equipos y Sistemas Operativos con 150 horas expedido por Structuralia.



Descripción

Hay una diferencia real entre resolver incidencias y administrar sistemas. El técnico que solo apaga fuegos depende siempre de que algo falle para actuar. El administrador de sistemas anticipa, monitoriza, diagnostica con método y gestiona la infraestructura antes de que los problemas lleguen al usuario. El Curso en Administración de Equipos y Sistemas Operativos cubre ese salto de forma estructurada. Empezarás por el hardware —componentes, mantenimiento preventivo y correctivo— y avanzarás hacia la monitorización de recursos, el diagnóstico de averías, la administración en Windows y Linux, la configuración de servidores y la implementación de firewalls. Una progresión que refleja cómo funciona realmente la gestión de infraestructura TI en entornos empresariales. Formación en administración de sistemas con Windows y Linux en paralelo, hardware y seguridad perimetral en el mismo itinerario. Esa visión completa es lo que convierte a un técnico de soporte en un perfil de administración con criterio propio y capacidad de gestión autónoma.

Objetivos

- › Identificar y mantener los componentes hardware de un equipo, aplicando procedimientos preventivos y correctivos con metodología
- › Monitorizar el rendimiento de sistemas y recursos para anticipar fallos antes de que impacten en el servicio
- › Diagnosticar y resolver averías de forma estructurada, con criterio técnico y capacidad de análisis
- › Comprender la arquitectura y el funcionamiento interno de los sistemas operativos modernos
- › Administrar entornos Windows: usuarios, grupos, políticas, servicios y configuración avanzada del sistema
- › Administrar entornos Linux: gestión de archivos, permisos, procesos, servicios y operación en línea de comandos
- › Configurar y gestionar servidores locales y en red en entornos empresariales

- › Implementar firewalls y aplicar criterios básicos de seguridad perimetral para proteger la infraestructura

Para qué te prepara

El Curso en Administración de Equipos y Sistemas Operativos te prepara para asumir responsabilidades de administración técnica en entornos con infraestructura heterogénea. Trabajarás con Windows y Linux de forma paralela, entenderás el comportamiento del hardware bajo distintas condiciones de carga, y aprenderás a diagnosticar fallos con una metodología estructurada que va más allá del ensayo y error. Al terminar, serás capaz de configurar y gestionar servidores, administrar usuarios y servicios en los dos sistemas operativos más utilizados en empresas, e implementar medidas de seguridad perimetral mediante firewalls. Una base técnica para gestionar infraestructura TI con autonomía real, reducir la dependencia de terceros y responder con criterio ante cualquier incidencia de sistemas.

A quién va dirigido

Este curso de administración de equipos y sistemas operativos está dirigido a técnicos de soporte, helpdesk y profesionales TI con experiencia básica que quieren escalar hacia la administración de sistemas. También es adecuado para técnicos que trabajan principalmente en entornos Windows y quieren incorporar competencias en Linux, servidores y seguridad básica de red. Igualmente útil para responsables técnicos de departamentos TI en empresas de cualquier sector que necesitan consolidar sus conocimientos de infraestructura para gestionar con mayor autonomía los sistemas de su organización.

Salidas laborales

El dominio combinado de hardware, sistemas operativos Windows y Linux, administración de servidores y seguridad perimetral abre la puerta a roles con demanda sostenida. Entre las salidas más directas: administrador de sistemas (sysadmin), técnico de infraestructura TI, técnico de soporte nivel 2 y nivel 3, administrador de servidores y técnico de redes. Perfiles demandados en departamentos TI corporativos de cualquier sector, empresas de servicios gestionados (MSP), integradores de sistemas y consultoras tecnológicas. La capacidad de administrar entornos Windows y Linux con conocimiento de hardware y seguridad perimetral es un diferencial claro en procesos de selección técnica frente a perfiles especializados en una sola plataforma.

Temario

UNIDAD DIDÁCTICA 1. HARDWARE: ELEMENTOS Y MANTENIMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MONITORIZACIÓN DE RECURSOS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DIAGNÓSTICO Y RESOLUCIÓN DE AVERÍAS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS OPERATIVOS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ADMINISTRACIÓN EN WINDOWS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ADMINISTRACIÓN EN LINUX

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SERVIDORES LOCALES Y EN RED

UNIDAD DIDÁCTICA 8. FIREWALLS

¿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