

Agentes de IA Generativa



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

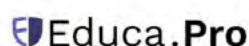
05.By EDUCA EDTECH

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

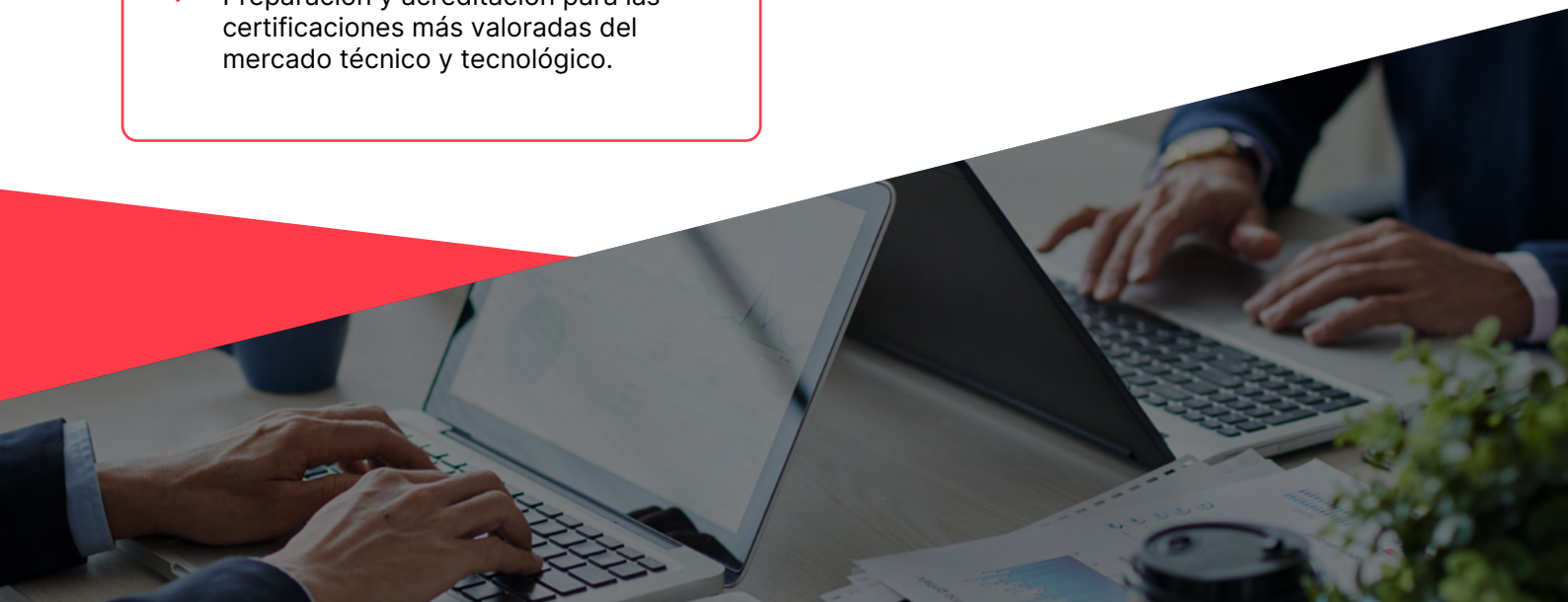
- › Formación breve, específica y de alto impacto para adquirir competencias concretas de forma ágil y con reconocimiento académico.

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

Agentes de IA Generativa

DURACIÓN 200 horas | MODALIDAD ONLINE | ACOMPAÑAMIENTO PERSONALIZADO

Titulación

Título de Agentes de IA Generativa con 200 horas expedido por Structuralia



Descripción

El Curso de Agentes de IA Generativa es tu puerta de entrada a un mundo de innovación en constante crecimiento. En la actualidad, los agentes de inteligencia artificial generativa están revolucionando sectores como el análisis de datos, la automatización de procesos y la creación de contenido. Con una demanda laboral creciente, adquirir habilidades en este campo te posiciona a la vanguardia de la tecnología y la innovación. Este curso online te ofrece una comprensión integral de los modelos de lenguaje de gran escala y su aplicación en agentes conversacionales, así como el diseño y desarrollo de agentes generativos para entornos digitales. Aprenderás a integrar estos agentes en sistemas existentes, manejando su memoria, planificación y toma de decisiones. Además, abordarás la ética, seguridad y gobernanza, temas cruciales para el uso responsable de la IA. Participar en este curso te permitirá anticiparte a las tendencias futuras y ser parte de la transformación digital global.

Objetivos

- › Comprender los conceptos clave de los agentes de IA generativa.
- › Identificar diferencias entre modelos generativos y agentes inteligentes.
- › Analizar casos de uso actuales y tendencias futuras de la IA generativa.
- › Evaluar modelos de lenguaje de gran escala y su aplicación práctica.
- › Diseñar prompts efectivos para agentes generativos.
- › Integrar agentes de IA en diversos entornos digitales.
- › Examinar los riesgos éticos y sociales de los agentes autónomos.

Para qué te prepara

Este curso te prepara para desarrollar aplicaciones con JavaScript, integrando agentes de IA generativa. Aprenderás a diseñar y gestionar agentes autónomos, mejorando tus habilidades en la creación de sistemas inteligentes. Serás capaz de implementar modelos generativos en texto, imagen y audio, así como diseñar prompts y utilizar herramientas avanzadas. Además, adquirirás conocimientos sobre la ética y seguridad en el desarrollo de estas tecnologías, asegurando un uso responsable y eficiente.

A quién va dirigido

El Curso de Agentes de IA Generativa está dirigido a profesionales y titulados en informática, ingeniería, y áreas afines que deseen enriquecer sus competencias en JavaScript, integración de inteligencia artificial, y desarrollo de agentes autónomos. Ideal para quienes buscan aplicar modelos generativos y explorar la arquitectura de agentes en entornos digitales actuales.

Salidas laborales

Desarrollador de agentes conversacionales para atención al cliente. - Diseñador de sistemas de automatización inteligente. - Consultor en implementación de agentes creativos para marketing. - Especialista en análisis de datos con agentes generativos. - Ingeniero de integración de agentes en plataformas digitales. - Experto en ética y seguridad de IA generativa. - Coordinador de proyectos multiagente en empresas tecnológicas.

Temario

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LOS DATOS EN LAS EMPRESAS

1. Concepto y definición de agentes de IA generativa
2. Evolución histórica: de los sistemas expertos a los agentes autónomos
3. Diferencias entre modelos generativos y agentes inteligentes
4. Componentes fundamentales de un agente de IA
5. Casos de uso actuales y tendencias futuras

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNDAMENTOS DE LA IA GENERATIVA

1. Modelos de lenguaje de gran escala (LLM)
2. Modelos generativos: texto, imagen, audio y multimodalidad
3. Entrenamiento, fine-tuning y alineación de modelos
4. Prompting y control de la generación
5. Limitaciones técnicas y riesgos inherentes

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ARQUITECTURA DE LOS AGENTES DE IA

1. Estructura interna de un agente (percepción, razonamiento y acción)
2. Memoria a corto y largo plazo en agentes
3. Planificación y toma de decisiones
4. Herramientas (tools) y uso de APIs externas
5. Orquestación de flujos y ciclos de ejecución

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DISEÑO Y DESARROLLO DE AGENTES GENERATIVOS

1. Definición de objetivos y roles del agente
2. Diseño de prompts y sistemas de instrucciones
3. Integración de agentes con entornos digitales
4. Gestión del estado y la persistencia
5. Pruebas, validación y mejora iterativa

UNIDAD DIDÁCTICA 5. AGENTES AUTÓNOMOS Y MULTIAGENTE

1. Concepto de autonomía en agentes de IA
2. Sistemas multiagente y cooperación
3. Comunicación entre agentes
4. Resolución de conflictos y coordinación
5. Ejemplos de frameworks y plataformas multiagente

UNIDAD DIDÁCTICA 6. APLICACIONES PRÁCTICAS DE LOS AGENTES DE IA GENERATIVA

1. Agentes conversacionales y asistentes virtuales
2. Agentes para automatización de procesos
3. Agentes creativos (contenido, diseño, programación)
4. Agentes para análisis de datos y toma de decisiones
5. Casos de estudio en diferentes sectores

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ÉTICA, SEGURIDAD Y GOBERNANZA DE AGENTES DE IA

1. Riesgos éticos y sociales de los agentes autónomos
2. Sesgos, alucinaciones y control del comportamiento
3. Privacidad y protección de datos
4. Seguridad, alineación y supervisión humana
5. Marcos regulatorios y buenas prácticas

UNIDAD DIDÁCTICA 8. FUTURO DE LOS AGENTES DE IA GENERATIVA

1. Agentes generalistas vs. agentes especializados
2. Integración con robótica y entornos físicos
3. Impacto en el trabajo y la educación
4. Investigación actual y líneas emergentes
5. Retos tecnológicos y sociales a largo plazo

¿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