EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Structuralia
Engineering eLearning

UTAMED

Curso en Lean Construction + 8 Créditos ECTS

Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos **Structuralia**

2 | **Alianzas**

3 | **Rankings**

4 | By **EDUCA EDTECH Group**

5 | **Metodología LXP**

6 | **Razones** por las que elegir Structuralia

7 | **Programa** Formativo

8 | **Temario**

9 | Contacto

Ver en la web

SOMOS STRUCTURALIA

Structuralia es una **institución educativa online de posgrados de alta especialización** en ingeniería, infraestructuras, construcción, energía, edificación, transformación digital y nuevas tecnologías. Desde nuestra fundación en 2001, estamos comprometidos con la formación de calidad para el desarrollo profesional de **ingenieros, arquitectos y profesionales del sector STEM.**

Ofrecemos una plataforma donde poder adquirir nuevas habilidades y actualizarse sin límites de tiempo o espacio. Gracias a nuestra metodología proporcionamos a nuestros estudiantes una **experiencia educativa comprometida** interactiva y de apoyo para que puedan enfrentarse a los desafíos del futuro en sus respectivos campos de trabajo.

Más de **20** años de experiencia

Más de **200k** estudiantes formados

Más de **90** nacionalidades entre nuestro alumnado

Ver en la web

Especializate para
avanzar en tu **carrera profesional**

ALIANZAS STRUCTURALIA Y UTAMED

Structuralia y **UTAMED** se unen para transformar la formación técnica y especializada a través de un modelo universitario digital de alto impacto.

Structuralia es una institución formativa de referencia internacional en el ámbito de la ingeniería, infraestructuras, energía, edificación y nuevas tecnologías. A lo largo de su trayectoria, ha apostado por una oferta académica avanzada, flexible y orientada a profesionales que buscan especialización técnica de alto nivel, con una fuerte conexión con el entorno corporativo.

Por su parte, UTAMED (Universidad Tecnológica Atlántico-Mediterráneo) aporta un enfoque universitario 100% online, con visión internacional y un modelo pedagógico basado en competencias, innovación digital y empleabilidad. Su propuesta académica cubre distintas áreas estratégicas para el desarrollo profesional en un entorno cada vez más global y tecnológico.

La alianza entre UTAMED y Structuralia potencia la creación de programas conjuntos de alta especialización, que permiten articular la formación técnica con el reconocimiento universitario, ofreciendo itinerarios académicos diseñados para avanzar profesionalmente con garantías de calidad y respaldo institucional.

Gracias a esta colaboración, los estudiantes accederán a contenidos actualizados, desarrollados por expertos del sector, con un fuerte componente práctico y tecnológico. Además, podrán beneficiarse de una formación adaptada a sus ritmos, necesidades y objetivos profesionales, dentro de un entorno digital interactivo, con recursos innovadores y un acompañamiento académico continuo.

UTAMED y Structuralia comparten la visión de una educación técnica avanzada, accesible y conectada con las demandas reales de la industria, formando profesionales preparados para liderar proyectos en sectores clave del desarrollo económico y tecnológico global.

UTAMED

Structuralia
Engineering eLearning

Ver en la web

RANKINGS DE STRUCTURALIA

Structuralia ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia.**

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.

Ver en la web

QS, sello de excelencia académica

Structuralia: 5 estrellas en educación online

BY EDUCA EDTECH

Structuralia es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group,** que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online.** Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.

EDUCA EDTECH Group

ONLINE EDUCATION

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

inesem business school

INEAF BUSINESS SCHOOL

red educa.net

inesalud

EDU SPORT

EDUCA business school

educaopen tech school

Educa.Pro

ceupe European Business School

ESIBE ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO

CAPMAN testing solutions

UDAVINCI

Structuralia Engineering eLearning

Ver en la web

METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI 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. Acompañamiento / 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.

Programas

PROPIOS UNIVERSITARIOS

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR STRUCTURALIA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **20 años de experiencia.**
- ✓ Más de **200.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales.
- ✓ Más de **90 nacionalidades** entre nuestro alumnado.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Structuralia cuenta con un equipo humano formado por más **550 profesionales que trabajan en el sector STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics).** Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3. Nuestra Metodología

100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.

APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva

EQUIPO DOCENTE

Structuralia cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.

NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

Ver en la web

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración Nº99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social de España.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.

Ver en la web

Curso en Lean Construction + 8 Créditos ECTS

DURACIÓN
200 horas

MODALIDAD
ONLINE

ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO

CREDITOS
8 ECTS

Titulación

Titulación de Curso en Lean Construction con 200 horas y 8 ECTS expedida por UTAMED - Universidad Tecnológica Atlántico Mediterráneo.

UTAMED

Structuralia
Engineering eLearning

STRUCTURALIA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA ATLÁNTICO - MEDITERRÁNEO

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

Nombre del Alumno

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

Nombre de la Acción Formativa

con una duración de 425 horas, perteneciente al Plan de Formación de UTAMED.
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

ISO ISO IQNET LTD

Ver en la web

Descripción

Gracias a este en Curso en Lean Construction proporciona una sólida base de conocimientos sobre los principios Lean aplicados a la industria de la construcción. A través de unidades didácticas exhaustivas, se abordan desde la filosofía Lean y su historia hasta estrategias avanzadas de planificación. Con un enfoque práctico y orientado a la eficiencia, este programa capacita a los participantes para aplicar métodos Lean en proyectos de construcción, mejorando la productividad en obras de edificación, planificando con técnicas avanzadas y prácticas como el takt planning y estableciendo distintas estrategias, reduciendo costos y asegurando la calidad en todas las etapas con el manejo de herramientas apropiadas para esta filosofía.

Objetivos

- Comprender los principios y fundamentos de la filosofía Lean y su aplicación en la construcción.
- Analizar las diferencias entre el enfoque tradicional y el enfoque Lean en la gestión de proyectos de construcción.
- Aprender a implantar el Lean Construction en proyectos y mejorar la eficiencia en todas las fases.
- Dominar el Last Planner System y utilizar herramientas como el Takt Planning para una planificación efectiva.
- Aplicar estrategias de gestión de procesos y de implementación para optimizar el flujo de trabajo en la construcción.
- Entender los conceptos de costes en obras de edificación y desarrollar habilidades para el seguimiento y optimización de los mismos.
- Adquirir conocimientos sobre gestión de la calidad, incluyendo la aplicación de estándares como ISO y la reingeniería de procesos.

Para qué te prepara

Este Curso en Lean Construction está diseñado para profesionales y estudiantes del sector de la arquitectura y la construcción que deseen adquirir ciertas habilidades y mejorar su capacidad para planificar y gestionar proyectos de manera eficiente. Es adecuado para Project Manager, arquitectos, ingenieros y técnicos interesados en implementar métodos Lean en la industria.

A quién va dirigido

Con este Curso en Lean Construction te prepara para aplicar los principios Lean en la gestión de proyectos, permitiéndote optimizar los procesos, reducir los desperdicios y mejorar la productividad en proyectos de edificación a través de distintas herramientas. Adquirirás habilidades en la gestión de herramientas lean, lo que te permitirá optimizar los recursos y asegurar la entrega de proyectos

Ver en la web

dentro de los plazos establecidos.

Salidas laborales

Al completar el Curso en Lean Construction, estarás preparado para desempeñarte como gerente de proyectos, planificador Lean, arquitecto o ingeniero especializado en Lean Construction. También podrás encontrar oportunidades en empresas constructoras, estudios de arquitectura, consultorías de gestión de proyectos y organismos públicos relacionados con la construcción.

Ver en la web

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LEAN MANUFACTURING

1. Definición y conceptos
2. Algunas herramientas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FILOSOFÍA LEAN

1. Historia de la filosofía Lean: Toyota
2. Enfoque tradicional vs. Enfoque Lean

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LEAN CONSTRUCTION

1. Lean Construction
2. Implantar Lean Construction
3. Lean Project Delivery System (LPDS)
4. Integrated Project Delivery (IPD)
5. Building Information Modeling (BIM)
6. Last Planner System (LPS)
7. Lean Approach Process (LAP)
8. Informe A3 de Toyota

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FASES DE LA PLANIFICACIÓN LEAN

1. Principios Lean Construction
2. Desperdicio en la construcción
3. Variabilidad y tipos de Buffer
4. Estructura de Last Planner Systems
5. Planificación Maestra
6. Plan de Fases
7. Pull Session
8. Plan Look a head
9. Programación semanal y diaria
10. Porcentaje de plan cumplido
11. Reuniones diarias a pie (Stand Up Meeting)

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PLANIFICACIÓN RÍTMICA TAKT PLANNING Y LÍNEA DE BALANCE (LOB)

1. Principio de la Física de la Producción
2. Ratio de productividad
3. Curvas de Productividad y control de la productividad
4. Sectorización
5. Trenes de trabajo
6. Tak Time y Trabajo Balanceado
7. Programación con Línea Balance

Ver en la web

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CARTA DE BALANCE

1. Programación rítmica
2. Plan de Producción A3
3. Tipos de trabajos
4. Carta Balance

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ESTRATEGIAS PARA EL PLAN DE PRODUCCIÓN

1. Circuito Fiel
2. Conceptos de LPDS
3. Informes de productividad y lecciones aprendidas
4. Ciclo del proyecto
5. Integrated Project Delivery
6. Control de productividad - Curva S - HH

UNIDAD DIDÁCTICA 8. HERRAMIENTAS LEAN CONSTRUCTION

1. Administración de proyectos
2. Microsoft Project
3. Otros programas de Lean Construction

Ver en la web

¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

Solicita información sin compromiso

Teléfonos de contacto

España	+34 900 831 200	**Argentina**	54-(11)52391339
Bolivia	+591 50154035	**Estados Unidos**	1-(2)022220068
Chile	56-(2)25652888	**Guatemala**	+502 22681261
Colombia	+57 601 50885563	**Mexico**	+52-(55)11689600
Costa Rica	+506 40014497	**Panamá**	+507 8355891
Ecuador	+593 24016142	**Perú**	+51 1 17075761
El Salvador	+503 21130481	**República Dominicana**	+1 8299463963

!Encuéntranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

formacion@euroinnova.com

www.euroinnova.com

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

Ver en la web

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España

Latino America

Reública Dominicana

Ver en la web

Structuralia
Engineering eLearning

By
EDUCA EDTECH
Group