



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**Structuralia**  
Engineering eLearning



**UTAMED**

## Curso de Servicios de Obra Civil + 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

## 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



Especialízate 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.



## 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.





**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.



### ONLINE EDUCATION

---



# 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

## 4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 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.



## Curso de Servicios de Obra Civil + 8 Créditos ECTS



**DURACIÓN**  
200 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO  
PERSONALIZADO**



**CREDITOS**  
8 ECTS

## Titulación

Titulación de Curso de Servicios de Obra Civil con 200 horas y 8 ECTS expedida por UTAMED - Universidad Tecnológica Atlántico Mediterráneo.



**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



Ver en la web

## Descripción

---

Para la realización de un proyecto es necesario tener unos conocimientos especializados para que el resultado final sea el esperado. Por eso, con el Curso en Dirección y Gestión de Proyectos de Construcción se ofrece una formación en este ámbito, con el cual aprenderá a dirigir con eficacia un proyecto de construcción. Obtendrá la capacidad técnica, el conocimiento financiero, la capacidad empresarial y la visión que los negocios necesitan para tener éxito en este sector.

## Objetivos

---

- Definir el concepto proyecto.
- Reconocer las etapas de un proyecto constructivo.
- Enumerar todos los entes que intervienen en un proyecto constructivo.
- Fijar las pautas a seguir para llevar a cabo una correcta gestión del proyecto constructivo.
- Establecer las fases iniciales de la gestión de proyectos.
- Reconocer las etapas a realizar para lograr una correcta gestión del medio ambiente en proyectos.

## Para qué te prepara

---

El presente curso de Dirección y Gestión de Proyectos de Construcción va dirigido a está dirigido a Constructores, Aparejadores, Jefes de Obra, Jefes de Proyectos, Arquitectos, etc. Estudiantes de aparejadores, arquitectura o estudios similares que deseen formarse en este sector. También a aquellas personas que quieran obtener una formación en la gestión de proyectos.

## A quién va dirigido

---

Este curso en Dirección y Gestión de Proyectos de Construcción te prepara para obtener unos conocimientos en la realización de proyectos de construcción, aprenderás a realizar una planificación, puesta en marcha y control de los diferentes proyectos.

## Salidas laborales

---

Ingeniería, Edificación, Arquitectura, Calidad, Prevención de Riesgos, Diseño gráfico

## TEMARIO

---

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL PROYECTO. NATURALEZA, CARACTERÍSTICAS Y GESTIÓN

1. La naturaleza del proyecto.
  1. - El concepto de proyecto.
  2. - Tipos de proyecto.
  3. - Los aspectos del proyecto.
2. Las Características de un Proyecto.
3. Los fundamentos de la gestión de proyectos.
  1. - Dirección y gestión de proyectos.
  2. - ¿Qué es la gestión de proyectos?
  3. - Condiciones de la gestión de proyectos.
  4. - Errores frecuentes en la gestión de proyectos.
4. Las Condiciones de una Gestión Eficaz.
5. Principios necesarios para una gestión exitosa de proyectos.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA GESTIÓN DE PROYECTOS COMO PROCESO

1. Los procesos.
  1. - ¿Qué es un proceso?
  2. - Tipos de procesos.
  3. - Cómo se gestiona un proceso.
2. La Gestión de Proyectos.
  1. - Conceptualización.
  2. - Bases para la gestión de proyectos.
  3. - Procedimientos de la gestión de proyectos como proceso.
3. Modelo de gestión de proyectos como proceso.
  1. - Definición y organización del proyecto.
  2. - Planificación del proyecto.
  3. - Gestión de la ejecución del proyecto.
  4. - Culminación del proyecto.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL MARCO DEL PROYECTO

1. Introducción al marco del proyecto.
2. La Organización: Modelos de Organización.
3. El Marco Lógico.
  1. - El indicador social.
4. Recursos Orientados al Proyecto.
  1. - Cartera de proyectos y prioridades.
  2. - Un comienzo firme.
  3. - Educación y formación.
  4. - Gestores de proyecto competentes.
  5. - Apoyo, consejo y preparación.
5. Revisión del Proyecto.
  1. - Herramientas de apoyo.

2. - Informe de beneficios.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. FASES INICIALES EN LA GESTIÓN DE PROYECTOS

1. Fase de búsqueda de proyectos.
2. Selección de los mejores proyectos.
  1. - Identificación de las oportunidades.
  2. - Comparación de las oportunidades.
  3. - Priorización y selección de las oportunidades.
  4. - Detección de proyectos malos.
  5. - Actualización y mejora en el proyecto.
3. Principiantes y Agentes Implicados en el Proyecto.
  1. - Equipo gestor de la cartera.
  2. - Grupo conductor del proyecto.
  3. - El cliente, promotor o patrocinador.
  4. - El gestor o director del proyecto.
  5. - Componentes del equipo de trabajo.
  6. - El contratista o proveedor.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS

1. Aspectos generales a tener en cuenta.
2. Diagrama de GANTT.
3. Método PERT.
  1. - Construcción del grafo de actividades (red del proyecto).
  2. - Caso práctico resuelto.
4. Método CPM.
  1. - Topología de la red de proyecto.
  2. - Determinismo frente a aleatoriedad en los tiempos de tarea.
  3. - Criterio para determinar la duración de una actividad.
5. Extensiones de los Métodos PERT/CPM.
  1. - De la programación de tiempos a la programación de recursos.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. EJECUCIÓN DEL PROYECTO

1. La fase de inicio del proyecto.
  1. - Documento Inicial del Proyecto.
  2. - La reunión de comienzo del proyecto.
  3. - Los siete pasos fundamentales para un inicio satisfactorio.
2. Las reuniones iniciales.
3. Los mecanismos de integración.
4. Las normas de comportamiento.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONTROL DEL PROYECTO

1. Introducción al control del proyecto.
2. El Papel de la Comunicación.
  1. - Método.
  2. - Comunicación verbal.

3. - Informes, actas y libro de órdenes e incidencias.
4. - Contenido de la comunicación.
5. - Cerrar la comunicación.
3. Resolución de Problemas.
4. Indicadores de Control de Gestión.
  1. - Control de calidad.
  2. - Control de los plazos.
  3. - Control de los costes. Informe de beneficios y costes.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. GESTIÓN DE LA CALIDAD

1. Introducción a la Gestión de la Calidad.
2. Gestión de la Calidad de Proyectos.
3. Procesos de la Gestión de la Calidad del Proyecto.
  1. - Planificación de la calidad del proyecto.
  2. - Administrar la calidad del proyecto.
4. La Norma (ISO 10006/ UNE 66904:2003) Gestión de la Calidad en Proyectos.
  1. - Características generales de la norma ISO 10006.
  2. - Requisitos de la norma ISO 10006.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE (GMA) EN PROYECTOS

1. La Gestión del Medio Ambiente. Definición y consideraciones generales
2. Identificación de las Políticas de Medioambiente.
3. La Gestión del Medioambiente en las Distintas Fases del Ciclo de Vida del Proyecto.
  1. - La Gestión del Medioambiente en la fase de concepción.
  2. - La GMA en la fase del desarrollo.
  3. - La Gestión del Medio Ambiente en la fase de implementación.
4. La Gestión Medioambiental en la Fase Final.
5. Medios e Instrumentos para la GMA.
  1. - Procedimientos de gestión.
  2. - Informes técnicos.
  3. - Reuniones de coordinación y seguimiento.
  4. - Comunicados.
  5. - El registro de actuaciones.
6. Planes de Emergencia y de Vigilancia Medioambiental.
7. Plan de Comunicación.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. GESTIÓN INFORMATIZADA DE PROYECTOS

1. Introducción a la Gestión Informatizada de Proyectos.
2. Requisitos Variables.
3. Los Equipos.
4. Tipos de Aplicaciones.
5. Los Gestores de Proyectos.
6. Aplicaciones de Software de Planificación y Gestión.

## ¿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

### !Encuétranos aquí!

#### Edificio Educa Edtech

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

 [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.com](http://www.euroinnova.com)

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

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



