

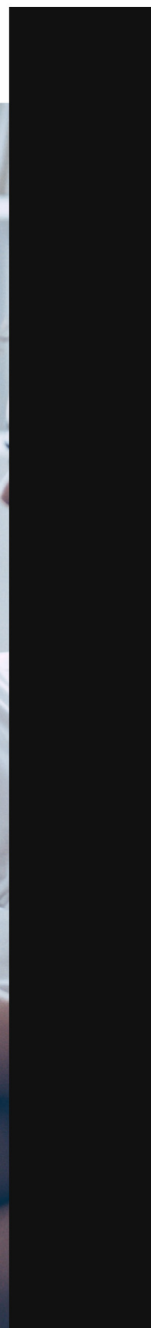


EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso Superior en Istram Ispol: Estructuras de Obra lineal y Carreteras V12





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos
Structuralia

2 | Rankings

3 | By EDUCA
EDTECH Group

4 | Metodología
LXP

5 | Razones por las
que elegir
Structuralia

6 | Programa
Formativo

7 | Temario

8 | 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

[Ver en la web](#)



Structuralia
Engineering eLearning



Especialízate para
avanzar en tu **carrera profesional**

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

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



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



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 Superior en Istram Ispol: Estructuras de Obra lineal y Carreteras V12



DURACIÓN
300 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

Título de Curso Superior en Istram Ispol: Estructuras de Obra lineal y Carreteras V12 con 300 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. XXXXXXXX(B) 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 ÁREA MANAGER







Con Excedente Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (CCE) (Item: Resolución 8048)

Ver en la web



Structuralia
Engineering eLearning

Descripción

En un entorno donde las infraestructuras son clave para el desarrollo económico y social, el Curso Superior en Istram Ispol: Estructuras de Obra Lineal y Carreteras V12 te ofrece la oportunidad de destacar en un sector en constante crecimiento. Con la creciente demanda de profesionales capacitados en diseño y gestión de infraestructuras viales, adquirir habilidades avanzadas en Istram Ispol te posiciona en la vanguardia del mercado laboral. En este curso, te capacitarás para optimizar proyectos de obra lineal, mejorando tanto la eficiencia como la sostenibilidad de las carreteras. Además, al ser un curso online, puedes acceder a él desde cualquier lugar, permitiendo una flexibilidad que se adapta a tu ritmo de vida. Elegir este curso es invertir en un futuro prometedor, donde la innovación y el desarrollo van de la mano.

Objetivos

- Comprender los principios básicos del software Istram Ispol para gestionar proyectos de carreteras.
- Analizar y aplicar soluciones estructurales en obras lineales utilizando herramientas digitales.
- Identificar y evaluar las normativas vigentes en el diseño de infraestructuras viales.
- Implementar técnicas avanzadas de modelado en 3D para optimizar el diseño de carreteras.
- Desarrollar habilidades para interpretar datos y generar informes técnicos precisos.
- Diseñar proyectos viales eficientes mediante simulaciones y análisis de viabilidad.
- Dominar el uso de Istram Ispol para optimizar la planificación y ejecución de obras lineales.

Para qué te prepara

El Curso Superior en Istram Ispol: Estructuras de Obra Lineal y Carreteras V12 está diseñado para ingenieros civiles, arquitectos y técnicos del sector de la construcción que buscan profundizar en el diseño y la gestión de infraestructuras lineales. Es ideal para profesionales que deseen actualizar sus conocimientos en tecnología y métodos actuales aplicados a carreteras y obras lineales.

A quién va dirigido

El curso te prepara para enfrentar desafíos complejos en la planificación y desarrollo de estructuras lineales y carreteras. Aprenderás a utilizar Istram Ispol para optimizar diseños, gestionar proyectos y aplicar técnicas avanzadas en la resolución de problemas de infraestructura. Serás capaz de analizar y evaluar situaciones críticas, implementar soluciones innovadoras y mejorar la eficiencia en la ejecución de obras, asegurando un enfoque integral y actualizado en el sector.

Salidas laborales

- Ingeniero de diseño de infraestructuras viales - Coordinador de proyectos de carreteras - Consultor en optimización de trazados lineales - Especialista en gestión de obras lineales - Analista de viabilidad de proyectos de infraestructuras - Supervisor de construcción de carreteras - Técnico en modelado de estructuras de obra lineal - Asesor en sostenibilidad de proyectos viales

[Ver en la web](#)



Structuralia
Engineering eLearning

TEMARIO

MÓDULO 1. ISTRAM/ISPOL INICIACIÓN OBRA LINEAL V12

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ARRANQUE E INTERFAZ DEL SISTEMA

1. Introducción
2. Arranque del sistema
3. Opciones de arranque del sistema

UNIDAD DIDÁCTICA 2. IMPORTACIÓN DE FICHEROS DE CARTOGRAFÍA

1. Introducción
2. Estructuración de la información en Istram
3. Transformación de ficheros de cartografía

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISEÑO DEL EJE EN PLANTA

1. Introducción y objetivos
2. Menú de diseño del eje en planta
3. Definición de un eje en planta
4. Tipología de alineaciones
5. Singularidades del trazado ferroviario

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONEXIONES ENTRE EJES. APARATOS DE VÍA

1. Introducción y objetivos
2. Conectores
3. Rotulación de ejes en planta

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DISEÑO DEL EJE EN ALZADO

1. Introducción y objetivos
2. Secciones transversales de terreno
3. Definición de la rasante del proyecto

MÓDULO 2. ISTRAM/ISPOL. INICIACIÓN. CARRETERAS V12

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ARRANQUE Y CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

1. Introducción
2. Arranque del sistema
3. Opciones de arranque del sistema

UNIDAD DIDÁCTICA 2. IMPORTACIÓN DE FICHEROS DE CARTOGRAFÍA

1. Introducción
2. Estructuración de la información en istram

3. Transformación de ficheros de cartografía

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISEÑO DEL EJE EN PLANTA

1. Introducción y objetivos
2. Menú de diseño del eje en planta
3. Definición de un eje en planta
4. Tipología de alineaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONEXIONES ENTRE EJES

1. Introducción y objetivos
2. Tipologías en planta para la conexión entre el eje principal y los ejes auxiliares
3. Etiquetas
4. Conectores
5. Rotulación de ejes en planta

UNIDAD DIDÁCTICA 5. RASANTE

1. Introducción y objetivos
2. Secciones transversales de terreno
3. Definición de la rasante de proyecto

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DISEÑO DE LA SECCIÓN

1. Introducción y objetivos
2. Datos de la sección tipo
3. Cálculo del eje

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SALIDA DE RESULTADOS. PLANOS E INFORMES

1. Introducción y objetivos
2. Extracción y exportación de la información gráfica
3. Generación de listados e informes

UNIDAD DIDÁCTICA 8. UTILIDADES PARA EL DISEÑO DE GLORIETAS

1. Introducción y objetivos
2. Definición del eje de la glorieta

UNIDAD DIDÁCTICA 9. DISEÑO DE CARRILES DE CAMBIO DE VELOCIDAD

1. Introducción y objetivos
2. Proceso de cálculo

UNIDAD DIDÁCTICA 10. UTILIDADES PARA EL DISEÑO DE PASOS TRANSVERSALES

1. Introducción y objetivos
2. Proceso de cálculo

¿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

Telefonos 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

 www.euroinnova.com

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

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España     

Ver en la web



Structuralia
Engineering eLearning

Latino America  
Reública Dominicana  



