



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning

Curso en Tecnología de Fórmula 1





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

[Ver en la web](#)



Structuralia
Engineering eLearning

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 en Tecnología de Fórmula 1



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Título de Curso en Tecnología de Fórmula 1 con 200 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. XXXXXXXXB 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 AREA MANAGER



Con el título de Consultor, Categoría Especial del Consejo Examinador y Social de la UNED/02 (Item: Resolución 6045)

Ver en la web

Descripción

El curso Tecnología De Fórmula 1 te sumerge en el fascinante mundo de la ingeniería de alta competición, un sector en constante auge y con creciente demanda laboral. La Fórmula 1 no solo es un espectáculo deportivo, sino también un laboratorio de innovación donde cada componente, desde el chasis hasta el E-Powertrain, es crucial para el rendimiento en pista. A través de este curso, descubrirás las claves del diseño y fabricación de un monoplaza de competición, explorando áreas como la dinámica vehicular, el motor, la electrónica y la aerodinámica. Aprenderás a integrar elementos de ergonomía y a entender cómo cada detalle técnico influye en el desempeño del vehículo. Este curso online te ofrece la flexibilidad para adquirir conocimientos avanzados que son altamente valorados en la industria automotriz y de competición. Tu pasión por la tecnología y la velocidad encontrará en este curso la oportunidad de transformar tu carrera.

Objetivos

Adentrarse en el mundo de la Fórmula 1 a nivel ingenieril. Conocer el procedimiento de diseño de un monoplaza de competición. Aprender acerca de la Formula Student: La Fórmula 1 universitaria.

Para qué te prepara

El curso Tecnología De Fórmula 1 está dirigido a profesionales y titulados del sector automotriz e ingenieril que deseen ampliar sus conocimientos en el diseño y fabricación de monoplazas de competición. Con un enfoque en chasis, motor, e-powertrain, electrónica, ergonomía y aerodinámica, los participantes explorarán la dinámica vehicular y las competiciones, incluyendo la Formula Student. Ideal para apasionados de la ingeniería automotriz.

A quién va dirigido

Al finalizar el curso de Tecnología de Fórmula 1, estarás preparado para adentrarte en el diseño y fabricación de un monoplaza de competición, comprendiendo la dinámica vehicular, chasis, motor y e-powertrain. Podrás aplicar conocimientos sobre electrónica, ergonomía y aerodinámica, esenciales para optimizar el rendimiento en pista. Además, conocerás la Formula Student, lo que te permitirá explorar el mundo de la competición universitaria, ampliando tus horizontes en el sector automovilístico.

Salidas laborales

- Ingeniero de diseño de chasis para equipos de Fórmula 1 - Especialista en dinámica vehicular para competiciones automovilísticas - Técnico de motores y sistemas E-Powertrain en escuderías - Ingeniero de aerodinámica en entornos de alta competencia - Consultor de ergonomía en diseño de

[Ver en la web](#)

monoplazas - Experto en electrónica aplicada a vehículos de competición

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UN MONOPLAZA DE COMPETICIÓN. PARTE I

1. Introducción
2. Dinámica Vehicular I
3. Chasis
4. Motor
5. E-Powertrain

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UN MONOPLAZA DE COMPETICIÓN. PARTE II

1. Electrónica
2. Ergonomía
3. Aerodinámica
4. Dinámica Vehicular II
5. Competiciones

¿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

STRUCTURALIA

Latino America  
Reública Dominicana  

[Ver en la web](#)

