

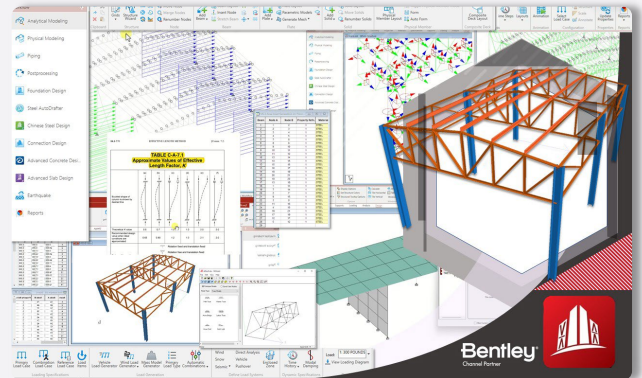
PROGRAMA FORMATIVO

CÁLCULO, DISEÑO Y EJECUCIÓN DE ESTRUCTURAS CON STAAD.PRO

BIENVENIDO/A A FORMACIÓN INDUSTRIAL

Si estás leyendo estas líneas significa que te has interesado por nuestro curso Cálculo, Diseño y Ejecución de Estructuras con STAAD.Pro™

Antes de entrar en materia con el plan de estudios, tenemos que explicarte en detalle cómo funciona nuestra formación, para que puedas conocernos mejor. **Así es como funcionamos.**



PRESENTACIÓN

¿QUÉ OFRECE NUESTRO CURSO?

En nuestro curso encontrarás todo lo que se detalla en las páginas sucesivas de este Programa Formativo: acceso a todo el contenido, ejercicios, foros, tutorización personalizada, acceso vitalicio y mucho más.

Nuestro en nuestro **Curso Cálculo, Diseño y Ejecución de Estructuras con STAAD.Pro™** aprenderás a utilizar STAAD.Pro para modelar, analizar y diseñar estructuras de manera eficiente y conforme a las mejores prácticas recomendadas. Desde estructuras básicas de acero, hasta estructuras de cemento, te enfocarás en desarrollar habilidades prácticas a través de ejercicios y proyectos reales, garantizando que, al finalizar el curso, puedas aplicar lo aprendido en tus propios proyectos de ingeniería.

EXPRESS FAQ

¿CUÁNTO CUESTA EL CURSO?

El curso completo tiene un coste de 299€ en modo Autoguiado y 499€ en modo Mentorías. Fraccionables hasta en 18 meses sin ningún tipo de cargos o intereses.


¿CUÁNDO EMPIEZA EL CURSO?

El curso siempre está activo y disponible para comenzar, sólo tienes que completar tu matrícula y unirse al resto de estudiantes. Tendrás acceso de por vida y tiempo ilimitado para finalizar.

CERTIFICACIÓN

¿QUÉ CERTIFICACIÓN OBTENDRÉ?

Nuestra certificación es propia como marca privada registrada™. Obtendrás una certificación firmada por tu profesor que acredita el correcto desempeño en todas las tareas realizadas durante el transcurso de la formación.

El certificado que obtendrás contemplará la marca Bentley Systems en su emisión (puedes ver un certificado ejemplo al final de este programa) y será compatible con LinkedIn 





METODOLOGÍA Y HORARIOS

METODOLOGÍA

¿CUÁL ES LA METODOLOGÍA?

Nuestra metodología es **totalmente online**, de modo que cualquier persona del globo puede acceder al curso sin problema. Las clases se realizan en formato videos interactivos colgados en la plataforma acompañados de, casos prácticos, cuestionarios y Foros. **Todo es 100% descargable** de modo que podrás disfrutar de los contenidos durante todo tu desarrollo académico y laboral, pudiendo tener nuestro material como una biblioteca de consultas a la que podrás acudir siempre que lo necesites.

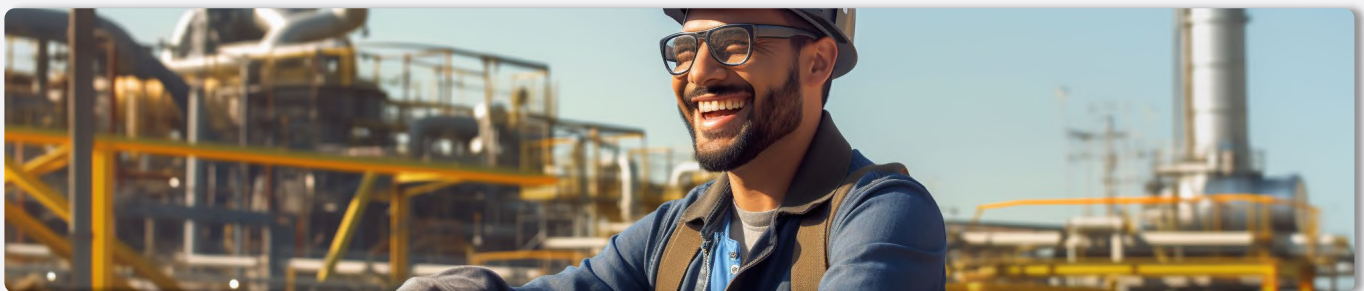
Tendrás acceso de por vida, por lo que estarás al día de todas las actualizaciones del temario. Este curso no es sólo un curso, es la puerta de entrada a una de las comunidades industriales más activa de toda el área hispanohablante.

¿CÓMO PLANTEARÉ MIS CONSULTAS?

En Formación Industrial **tenemos red social propia**. Sí, has leído bien, contamos con un feed como el que puedes encontrar en LinkedIn o Facebook donde podrás interactuar con compañeros de todo el mundo.

Nuestro feed muestra constantemente toda la interacción en la plataforma. **Cada pregunta que hagas en un foro aparecerá aquí**, visible para todos, de forma que tu profesor podrá verla y contestarte.

No sólo estarás al día con tus consultas, si no que **podrás ver en tiempo real todo lo que planteen tus compañeros**, incluso contestar si crees que tu respuesta puede serle útil.



HORARIOS

¿CUÁLES SON LOS HORARIOS?

Podrás compaginar nuestros cursos con tu vida laboral y social sin importar tu huso horario. Nos diferenciamos por hacer fácil el aprendizaje, sin horarios rígidos y con total libertad en el tiempo.

Comenzarás en el momento de formalizar la matriculación y **avanzarás a tu ritmo**, estudiando lecciones, realizando ejercicios prácticos, participando en los foros de debate, visualizando los videos y superando los cuestionarios. Además, **podrás programar paradas en la formación sin necesidad de avisarnos**. El ritmo lo marcas tú y nosotros nos adaptamos.



SOFTWARE

¿QUÉ SOFTWARE USARÉ DURANTE EL CURSO?

En Formación Industrial somos partners oficiales de Bentley Systems, contamos con conferenciantes de habla hispana que colaboran con la propia entidad y una larga experiencia trabajando conjuntamente.

Proporcionamos licencias completas del software STAAD.Pro a todos nuestros alumnos, con los que podrás resolver todos los casos prácticos planteados y alcanzar un alto nivel de manejo del software. Una vez formalizada tu matrícula recibirás un mail para establecer tus claves de usuario de Bentley. ¡Guárdalas en lugar seguro! Necesitarás estas claves más adelante para activar el software.



LICENCIAS

LICENCIAS FULL

Los softwares con licencia Full se usan en módulos completos de estudio, alcanzando el máximo nivel de manejo del software y un conocimiento profundo de su funcionamiento



STAAD es una aplicación integral de análisis y diseño de elementos finitos estructurales que le brinda funciones potentes de visualización y una amplia gama de códigos de diseño internacionales. Con una interfaz intuitiva fácil de usar, los ingenieros pueden convertir automáticamente los modelos físicos en un modelo analítico para optimizar el flujo de trabajo mientras realizan el análisis estructural. STAAD facilita la integración del análisis estructural en un flujo de trabajo BIM y comparte modelos sincronizados para habilitar la colaboración multidisciplinaria.

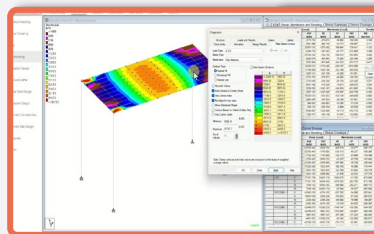
[Ver más >>](#)

EL SOFTWARE

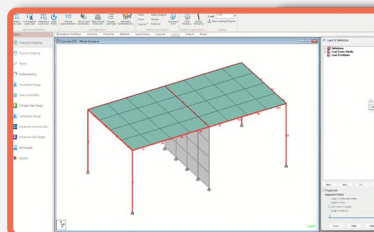
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

STAAD.Pro te ofrece la posibilidad de crear modelos de forma rápida y precisa con cuadrículas estructurales, obtener información sobre las herramientas para resaltar datos, generar pórticos y usar su asistente de estructuras en la creación de pórticos estándar.

Además, podrás optar por diseñar desde simples pórticos con estructura del tipo alambre, que ofrece rapidez, precisión y facilidad de uso, hasta modelos completos en 3D renderizados para potenciar la claridad de presentación y distribución a tus clientes.



Realiza el diseño de elementos tipo Shell y obtén una representación visual de los esfuerzos para identificar los puntos fuertes y débiles de tu estructura.



Con la lección de estructuras de concreto/cemento, abrirás las posibilidades de diseño más allá de las estructuras de acero estándar que puedes encontrar en la Industria.



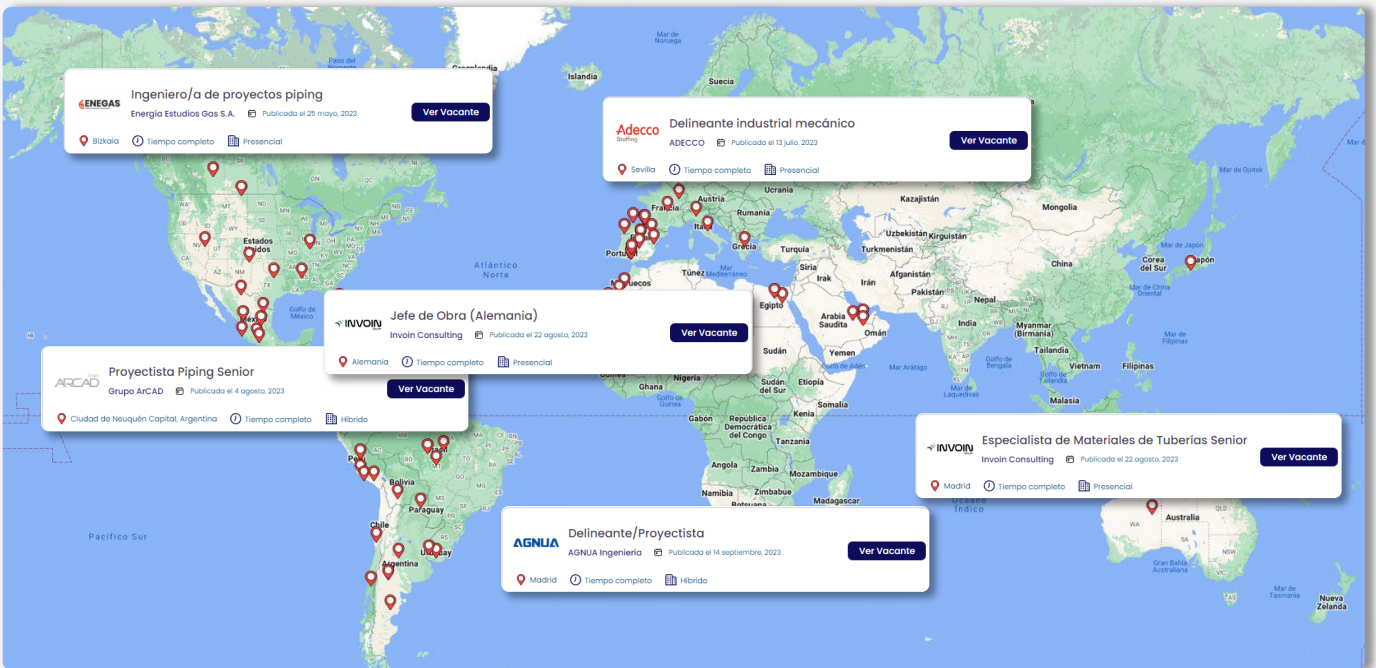
PORTAL DE EMPLEO

EMPLEO

¿CUÁL ES LA EMPLEABILIDAD?

Cuando finalices el curso, tendrás acceso preferente a las ofertas de empleo que se publican periódicamente en nuestro portal de empleo.

Podrás acceder a todos los datos desde tu perfil de graduado y aplicar directamente desde nuestra plataforma, de modo que hablarás directamente con los reclutadores, sin intermediarios.



¿DÓNDE TRABAJAN NUESTROS ALUMNOS?

Nuestros alumnos están en todo el mundo. La aplicabilidad de las normativas de estudio y los softwares que ponemos a su disposición les permiten ocupar puestos de responsabilidad y desenvolverse con soltura ante las entrevistas de trabajo más exigentes de las grandes empresas del sector industrial.

Además, usamos la exposición de nuestras redes sociales para compartir cuando consiguen graduarse, lo que da una gran visibilidad entre nuestros seguidores de Repsol, Exolum, Técnicas Reunidas, FLUOR, Engie, WEIR, ADYD, Technip, y otras empresas del sector.



NUESTROS ALUMNOS



COSTES Y PAGOS

MODALIDADES

MODOS DE CURSADO

Puedes hacer este curso **escogiendo entre tres modos de cursado: Autoguiado, Desempleados y Mentoría**. La diferencia fundamental radica en que los alumnos de Mentorías pueden preguntar consultas que van más allá del temario: curiosidades, ampliaciones de información, ejercicios personales o asistencia con modelos profesionales.

Los alumnos que optan por la modalidad Autoguiado o Desempleado cuentan con las asesorías del profesorado, pero referida únicamente, al contenido relacionado con el curso.



COMPARATIVA

COMPARA LOS MODOS DE CURSADO

DESEMPLEADOS

199€

o 11,05€/mes

- ✓ Acceso vitalicio
- ✓ Contenido descargable
- ✓ Licencias de software
- ✓ Acceso a los foros
- ✓ Consultas con el tutor
- ✓ Certificación final
- ✓ Pagos fraccionados
- ✗ Asesoría técnica externa
- ✗ Evaluación de modelos

PRECIO ESPECIAL PARA DESEMPLEADOS

AUTOGUIADO

299€

o 16,61€/mes

- ✓ Acceso vitalicio
- ✓ Contenido descargable
- ✓ Licencias de software
- ✓ Acceso a los foros
- ✓ Consultas con el tutor
- ✓ Certificación final
- ✓ Pagos fraccionados
- ✗ Asesoría técnica externa
- ✗ Evaluación de modelos

OPCIÓN MÁS POPULAR

MENTORÍA

499€

o 27,72€/mes

- ✓ Acceso vitalicio
- ✓ Contenido descargable
- ✓ Licencias de software
- ✓ Acceso a los foros
- ✓ Consultas con el tutor
- ✓ Certificación final
- ✓ Pagos fraccionados
- ✓ Asesoría técnica externa
- ✓ Evaluación de modelos

AMPLÍA EL HORIZONTE DEL CURSO

FRACCIONAMIENTOS Y PAGOS

¿QUÉ FORMAS DE PAGO PUEDO UTILIZAR?

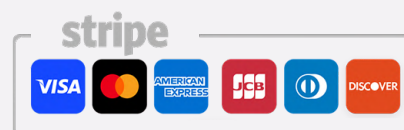
Usa tu tarjeta de crédito o débito y **paga en cualquier divisa mundial**. Contamos con alumnos internacionales, así que nuestros pagos también deben estar a la altura. **Aceptamos más de 157 divisas diferentes.**

Nuestros precios figuran en Euros (€) pero con nuestra plataforma de pagos **puedes usar dólares, libras, pesos, soles, dirham, yenes...**sólo tienes que completar tu matrícula y **el cambio será automático**. Contamos con STRIPE como socio de pagos, así que tus datos de pago estarán encriptados al más alto nivel de seguridad.

¿CÓMO FRACCIONO MIS PAGOS?

Para fraccionar tus pagos sólo **tienes que seleccionar tu mensualidad** en el menú desplegable del portal de matriculaciones del curso. Sin intermediarios ni costes adicionales o intereses.

Powered by **stripe**



TESTIMONIOS

— NUESTROS ALUMNOS

¿QUÉ OPINAN NUESTROS ALUMNOS?

Disponer de un temario excelente no es suficiente. Es necesario **cuidar la experiencia de los alumnos, tener un trato cercano, un seguimiento personalizado** y, básicamente, dar valor no sólo al aprendizaje, si no a la experiencia en general.

Es por ello que **cuidamos con total dedicación la experiencia de nuestros alumnos y alumnas**, respondiendo rápidamente a las consultas, aportando información útil, creando un estrecho vínculo entre profesores y alumnos y prestando la mejor de nuestras asesorías. Con esto conseguimos que estudiar con nosotros no sólo sea enriquecedor profesionalmente si no **un viaje personal totalmente satisfactorio**.

Esta filosofía nos permite mostrar orgullosos las opiniones que nuestros alumnos tienen en su paso por Formación Industrial, y que comparten con nosotros.



Xu Diaz
Local Guide · 42 reseñas · 1 foto

★★★★★ hace un día **NUEVO**

En lo que llevo de curso se ve que los cursos están muy bien organizados, y las ayudas didácticas (vídeos, esquemas,...) están muy bien montados para facilitar el entendimiento de la materia. También se fomenta mucho el contacto entre alumnos, lo cual siempre es interesante desde el punto de vista profesional.

Responder 1

Carolina Andrea Sepulveda Sepulveda
Local Guide · 13 reseñas · 25 fotos

★★★★★ Hace 10 horas **NUEVO**

Lo que llevo en la actualidad del curso me parece un curso muy interesante con bastante material didáctico y bien explicado que permite una amplia comprensión y aprendizaje en la materia, además en los foros se encuentra mas información complementarias y se puede preguntar para tener respuestas de las dudas de cada temática que haya quedado, estoy muy contenta con la decisión de realizar estudios en Formación Industrial

Responder 1

Camilo Arango
Local Guide · 119 reseñas · 180 fotos

★★★★★ Hace 19 horas **NUEVO**

Formación de calidad

Responder 1

Eugenio Castañera Quintero
7 reseñas · 7 fotos

★★★★★ hace un día **NUEVO**

Práctico, muy Útil y personal muy profesional siempre dispuesto ayudarte.

Responder Me gusta

Jesús Adolfo Ramos García
8 reseñas · 5 fotos

★★★★★ Hace 4 horas **NUEVO**

Sus cursos son muy didácticos y siempre tienen muy buena disposición para responder inquietudes! Seguro seguiré haciendo más cursos!

Responder 1

Juan José Alonso Santiago
4 reseñas · 3 fotos

★★★★★ hace un día **NUEVO**

Agradecido de poder sumar día a día conocimiento en el ámbito industrial . también agradecer poder pertenecer a esta plataforma/comunidad de forma permanente.

Responder 1

Paola Giancari
Local Guide · 66 reseñas · 9 fotos

★★★★★ Hace 16 horas **NUEVO**

Sus cursos son excelentes, no solamente la información, los profesores están a tu disposición para ayudarte con cualquier duda incluso si no tiene que ver con parte de la teoría del curso. Los recomiendo 100%

Responder 1

Diego Hdz C
Local Guide · 21 reseñas · 20 fotos

★★★★★ hace un día **NUEVO**

Excelentes cursos para reforzar y ampliar tu conocimiento. Flexibilidad en horarios y fechas. Ambiente agradable entre compañeros y disponibilidad de atención por parte de los tutores

Responder Me gusta

Andres Jesus Bustamante C
Local Guide · 36 reseñas · 5 fotos

★★★★★ hace un día **NUEVO**

Desde que me uní a esta plataforma, he encontrado una gama impresionante de recursos y herramientas que han enriquecido mi proceso de aprendizaje de una manera excepcional. Los cursos, los materiales de estudio y la interacción con los ... Más

Responder Me gusta



MATRICULACIONES

¿CÓMO FORMALIZO MI INSCRIPCIÓN?

Si has llegado hasta este punto, **ya conoces todos los detalles relativos a nuestra formación**. Si te has saltado alguno de los puntos anteriores, te aconsejamos volver atrás, ya que es información importante y sólo te llevará unos minutos.

Para formalizar la inscripción y poder acceder a tu curso necesitas seguir los pasos que te detallamos a continuación.

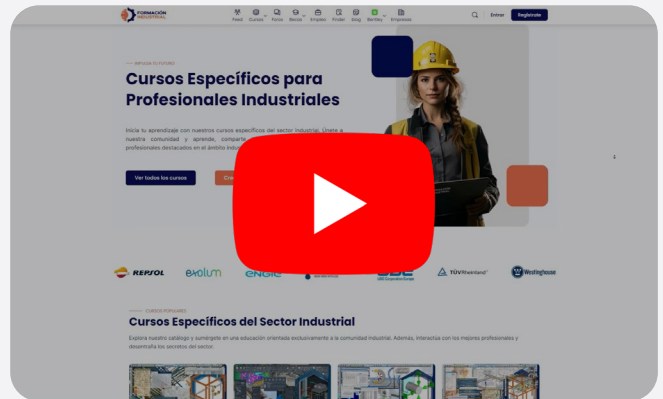
REGISTRO

REGÍSTRATE EN FORMACIÓN INDUSTRIAL

Una imagen vale más que mil palabras.

Esta afirmación es algo que en Formación Industrial aplicamos cada día, si nos sigues en redes sociales no te extrañará.

Para este paso **es necesario crear una cuenta de usuario en nuestra plataforma**, y en este vídeo, encontrarás todos los detalles tanto de su creación como del uso de la plataforma. Haz click en el botón rojo con el logo de Youtube y comenzará su reproducción.



MATRÍCULA

¿YA HAS CREADO TU CUENTA? CONTINUEMOS:

Una vez tienes tu cuenta creada y ya formas parte de la comunidad, llega el momento de matricularte en tu curso.

Hemos elegido un proceso de matriculación y pago sencillo, muy similar al de comprar un producto por Amazon o cualquier otra tienda online.

En primer lugar, elige el curso de nuestro catálogo a través de nuestro menú superior, en el catálogo general, o en cualquier enlace que te haya enviado un embajador.

Accede a su ficha y pulsa en Precios y Matrícula.

Bienvenido al curso de Cálculo, Diseño y Ejecución de Estructuras con STAAD.Pro. En este programa, **aprenderás a utilizar STAAD.Pro** para modelar, analizar y diseñar estructuras de manera eficiente y **conforme a las mejores prácticas recomendadas**. Desde estructuras básicas de acero, hasta estructuras de cemento, **te enfocará en desarrollar habilidades prácticas a través de ejercicios y proyectos reales**, garantizando que al finalizar el curso, puedas aplicar lo aprendido en tus propios proyectos de ingeniería. ¡Disfruta del proceso de aprendizaje y conviértete en un experto en diseño estructural con STAAD.Pro!

SOFTWARE

Tendrás acceso a licencias de **STAAD.pro** completas para resolver todos los tutoriales y ejercicios prácticos realizados, software de referencia de **Bentley System**. Además, al al final del curso quieres comprar tu propia licencia, tendrás descuentos especiales.

Habilidades Te familiarizarás con la interfaz y todas las funciones de STAAD.pro.

Metodología Aprenderás a crear modelos precisos de estructuras usando nodos, vigas, columnas y otros elementos estructurales

Horarios

Certificación Realizarás análisis estáticos y dinámicos para evaluar el comportamiento de las estructuras bajo diferentes cargas y condiciones.

Precios

Inicio Diseñarás elementos estructurales de acuerdo a las normativas vigentes y aprenderás a optimizar materiales y recursos.

Duración Aprenderás los diferentes estados de cargas globales y cargas sobre elementos que afectan directamente a tu diseño estructural.

Creará mapas de entornos de información en reportes y tablas de excel a interactuar.

[Conócelos en detalle](#)

No inscrito

Precios y Matrícula

Desde 16,61€/mes

Formación Bonificable ¡Consúltanos!

- 14 Lecciones
- 57 Recursos
- 4 Cuestionarios
- Certificado final
- Online y a tu ritmo
- Acceso ilimitado para siempre
- Todas las actualizaciones incluidas
- Contacto directo con el tutor
- No se requieren estudios previos
- Audio Español



No inscrito

Precios y Matrícula

Desde 16,61€/mes

Formación Bonificable ¡Consúltanos!

- 14 Lecciones
- 57 Recursos
- 4 Cuestionarios
- Certificado final
- Online y a tu ritmo
- Acceso ilimitado para siempre
- Todas las actualizaciones incluidas
- Contacto directo con el tutor
- No se requieren estudios previos
- Audio Español

MATRICULACIONES

MATRÍCULA

CONTINUEMOS:

Selecciona el modo de cursado que prefieras entre "Mentoría" "Autoguiado" o "Desempleados" de los cuales tienes toda la información en la sección "Costes y Pagos"

Luego, selecciona el fraccionamiento que mejor se adapte a tus necesidades y pulsa "Continuar con mi Matrícula"

Para esta guía elegiremos el modo Autoguiado (el más popular) y fraccionaremos en 12 meses, una de las opciones preferidas. Recuerda que puedes elegir el fraccionamiento y modo de cursado que mejor se adapte a tus necesidades.

TU CURSO

Cálculo, Diseño y Ejecución de Estructuras con STAAD.Pro™

Elige tu modo de cursado entre:

- Autoguiado
- Desempleados
- Mentorías

Más información

MODO DE CURSADO: Autoguiado

FRACCIONAMIENTO: 12 meses Limpiar

24,91 € / mes durante 12 meses

Continuar con mi matrícula

Pulsando en "Continuar con mi matrícula" accederás a la ventana de pagos, donde podrás rellenar los datos relativos a tu facturación y pago, además de revisar todos los detalles de tu curso y el fraccionamiento aplicado (siempre que hayas seleccionado el pago fraccionado).

DETALLES DE FACTURACIÓN

Nombre * Apellidos *

Nombre de la empresa (opcional)

País / Región *

Dirección de la calle *

Número de la casa y nombre de la calle

Apartamento, habitación, etc. (opcional)

Código postal / ZIP *

Población *

Provincia *

Sevilla

Teléfono (opcional)

Dirección de correo electrónico *

alumnoprueba@gmail.com

TU CURSO

CURSO	TOTAL
x Cálculo, Diseño y Ejecución de Estructuras con STAAD.Pro™ Modo de cursado: Autoguiado Fraccionamiento: 12 meses	24,91 € / mes durante 12 meses
TOTAL	24,91 €
TOTAL PERIÓDICO	24,91 € / mes durante 12 meses
	TOTALES PERIÓDICOS Primera renovación: 14 de junio de 2024

Pago con tarjeta

Acceptamos todas las divisas. Paga en tu divisa local al cambio €(EUR) actual ¡Sin coste!

Número de la tarjeta *

1234 1234 1234 1234

Fecha de caducidad *

MM / AA

Código de verificación *

CVC

Tus datos personales se utilizarán para procesar tu pedido, mejorar tu experiencia en esta web y otros propósitos descritos en nuestra política de privacidad.

He leído y estoy de acuerdo con los términos y condiciones de la web *

Realizar Matrícula

MATRICULACIONES

— MATRÍCULA

¡YA PUEDES ACCEDER A TU FORMACIÓN!

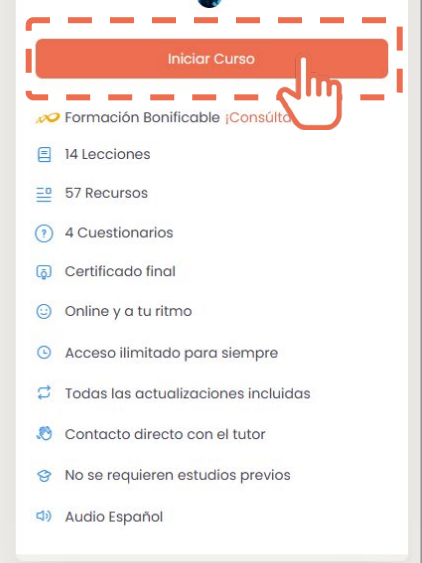
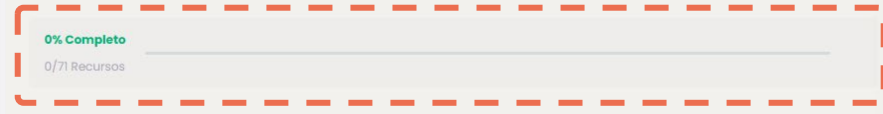
¡Enhorabuena! Ya formas parte de la comunidad de alumnos de Formación Industrial.

Podrás acceder a tu curso directamente desde tu menú de usuario: **haciendo click en tu foto de la esquina superior derecha y pulsando en el botón "Cursos"**.

O accediendo directamente a la ficha del curso a través del menú superior o del catálogo, justo como en el primer paso del proceso de matriculación.

Ahora la ficha será diferente, **tendrás una barra de avance en porcentaje**, que irá llenándose conforme avances en el curso, y **el botón de "Precios y matrícula" se habrá transformado en "Iniciar Curso"**.

En la primera lección: "Consultas y Actualizaciones" **encontrarás todas las instrucciones necesarias** para disfrutar al máximo de tu formación. Síguelas cuidadosamente y ¡Disfruta de tu experiencia con nosotros!



Bienvenido al curso de Cálculo, Diseño y Ejecución de Estructuras con STAAD.Pro. En este programa, **aprenderás a utilizar STAAD.Pro** para modelar, analizar y diseñar estructuras de manera eficiente y **conforme a las mejores prácticas recomendadas**. Desde estructuras básicas de acero, hasta estructuras de cemento, **te enfocarás en desarrollar habilidades prácticas a través de ejercicios y proyectos reales**, garantizando que al finalizar el curso, puedas aplicar lo aprendido en tus propios proyectos de ingeniería. ¡Disfruta del proceso de aprendizaje y conviértete en un experto en diseño estructural con STAAD.Pro!

SOFTWARE



Tendrás acceso a licencias de **STAAD.pro** completas para resolver todos los tutoriales y ejercicios prácticos realizados, software de referencia de **Bentley System**. Además, si al final del curso quieres comprar tu propia licencia, tendrás descuentos especiales.

[Conócelos en detalle](#)

PLAN DE ESTUDIOS

SYLLABUS

CÁLCULO, DISEÑO Y EJECUCIÓN DE ESTRUCTURAS CON STAAD.PRO

Como complemento a nuestro programa formativo, **bajo estas líneas encontrarás el plan de estudios detallado.** Ten en cuenta que el plan de estudios hace referencia a los contenidos del curso, no al título de las lecciones, por lo que es posible que encuentres desviaciones fruto de las diferentes ampliaciones y actualizaciones de contenido que los profesores llevan a cabo en el curso, y que son totalmente gratuitas para nuestros alumnos.

INTRODUCCIÓN A STAAD.PRO

- Introducción al Software y Presentación.
- Descarga y Activación de licencias.

CONCEPTOS BÁSICOS

- Parámetros iniciales para Crear un Modelo
- Interfaz del Programa
- Sistemas de Coordenadas Global y Local
- Relación entre Sistemas de Coordenadas Globales y Locales.
- Cuestionario.

GEOMETRÍA ESTRUCTURAL

- Datos Iniciales del Modelo
- Definición de Nodos y Miembros.
- Definición de Nodos y Miembros – II.
- Herramientas de Modelado.
- Herramientas de Modelado – II
- Herramientas de Modelado – III
- Cuestionario.

ASIGNACIÓN DE SECCIONES ESTRUCTURALES

- Perfiles Metálicos.
- Perfiles Metálicos – II.
- Perfiles Metálicos – III.
- Perfiles Metálicos Definidos por el Usuario.
- Perfiles Metálicos Definidos por el Usuario – II.
- Perfiles Metálicos Definidos por el Usuario – III.
- Secciones Prismáticas – Concreto.
- Secciones Prismáticas – Concreto – II.
- Cuestionario.

DEFINICIÓN DE CONDICIONES DE BORDE

- Member Release y Offset.
- Member Truss.
- Otras Condiciones.
- Otras Condiciones – II.
- Otras Condiciones – III.

ASIGNACIÓN DE SOPORTES

- Definición de Tipos de Soporte

ESTADOS DE CARGA Y CARGAS SOBRE ELEMENTOS

- Definición de Estados de Carga.
- Asignación de Cargas.
- Asignación de Cargas – II.
- Combinaciones de Cargas.
- Combinaciones de Cargas – II.

PROYECTO PRÁCTICO REAL

- Diseño de Nave Industrial a Gran Escala.
- Diseño de Nave Industrial a Gran Escala – II.
- Diseño de Nave Industrial a Gran Escala – III.
- Diseño de Nave Industrial a Gran Escala – IV.

ANÁLISIS Y REVISIÓN DE RESULTADOS

- Análisis – Pre Print.
- Post Print.
- Desplazamientos y Fuerzas Nodales.
- Fuerzas en Miembros.
- Fuerzas en Miembros – II

MODELADO DE ELEMENTO TIPO SHELL PLATE

- Consideraciones de Geometría y Modelado.
- Mallado de Elementos Shell.
- Asignación de Espesores.
- Asignación de cargas.
- Distribución de Fuerzas y Esfuerzos.
- Cuestionario.

PLAN DE ESTUDIOS

— SYLLABUS

CÁLCULO, DISEÑO Y EJECUCIÓN DE ESTRUCTURAS CON STAAD.PRO

DISEÑO GLOBAL DE ESTRUCTURAS DE ACERO

- Parámetros de Diseño.
- Parámetros de Diseño – II.
- Parámetros de Diseño – III.
- Revisión del Diseño.

DISEÑO GLOBAL DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO

- Parámetros de Diseño.
- Revisión del Diseño.
- Revisión del Diseño – II.

AMPLIACIÓN DE STAAD.PRO | TEMAS ESPECIALES

- Uso del Editor (Input File)
- Grupos y Cargas de Suelo / Piso (Floor Load).
- Generador de Cargas de Viento.
- Análisis Modal – Espectral.
- Definición de Diafragma Rígido.

Los temas descritos con anterioridad son susceptibles de ampliaciones de contenido durante el curso, ya sea a petición de los propios alumnos o por ampliaciones de temario programadas en el año.

Con tu matrícula, el acceso al curso es vitalicio, por lo que siempre dispondrás de acceso a todo el contenido, incluidas las futuras actualizaciones.

En las siguientes páginas encontrarás un certificado tipo como el que será emitido al final del curso.

Es posible que su diseño cambie según el branding corporativo, pero los aspectos relevantes permanecerán inalterados.



CERTIFICADO

INICIO DE FORMACIÓN

ORGULLOSAMENTE OTORGADO A

Alumno de Ejemplo

Que comienza sus estudios con Formación Industrial en el programa

CÁLCULO, DISEÑO Y EJECUCIÓN DE ESTRUCTURAS CON STAAD.PRO



FORMACIÓN
INDUSTRIAL

Digital Signed:
Formación
Industrial

Luis Pérez Ramos

Luis Pérez Ramos
Formador | Director del Centro



Dept. Coordinación

Horas lectivas: 300 horas

Emisión: 14 de mayo de 2024



CERTIFICADOS FORMACION INDUSTRIAL



INTRODUCCIÓN A STAAD.PRO

- Introducción al Software y Presentación.
- Descarga y Activación de licencias.

CONCEPTOS BÁSICOS

- Parámetros iniciales para Crear un Modelo
- Interfaz del Programa
- Sistemas de Coordenadas Global y Local
- Relación entre Sistemas de Coordenadas Globales y Locales.
- Cuestionario.

GEOMETRÍA ESTRUCTURAL

- Datos Iniciales del Modelo
- Definición de Nodos y Miembros.
- Definición de Nodos y Miembros – II.
- Herramientas de Modelado.
- Herramientas de Modelado – II
- Herramientas de Modelado – III
- Cuestionario.

ASIGNACIÓN DE SECCIONES ESTRUCTURALES

- Perfiles Metálicos.
- Perfiles Metálicos – II.
- Perfiles Metálicos – III.
- Perfiles Metálicos Definidos por el Usuario.
- Perfiles Metálicos Definidos por el Usuario – II.
- Perfiles Metálicos Definidos por el Usuario – III.
- Secciones Prismáticas – Concreto.
- Secciones Prismáticas – Concreto – II.
- Cuestionario.

DEFINICIÓN DE CONDICIONES DE BORDE

- Member Release y Offset.
- Member Truss.
- Otras Condiciones.
- Otras Condiciones – II.
- Otras Condiciones – III.

ASIGNACIÓN DE SOPORTES

- Definición de Tipos de Soporte

ESTADOS DE CARGA Y CARGAS SOBRE ELEMENTOS

- Definición de Estados de Carga.
- Asignación de Cargas.
- Asignación de Cargas – II.
- Combinaciones de Cargas.
- Combinaciones de Cargas – II.

PROYECTO PRÁCTICO REAL

- Diseño de Nave Industrial a Gran Escala.
- Diseño de Nave Industrial a Gran Escala - II.
- Diseño de Nave Industrial a Gran Escala - III.
- Diseño de Nave Industrial a Gran Escala - IV.

ANÁLISIS Y REVISIÓN DE RESULTADOS

- Análisis – Pre Print.
- Post Print.
- Desplazamientos y Fuerzas Nodales.
- Fuerzas en Miembros.
- Fuerzas en Miembros – II

MODELADO DE ELEMENTO TIPO SHELL PLATE

- Consideraciones de Geometría y Modelado.
- Mallado de Elementos Shell.
- Asignación de Espesores.
- Asignación de cargas.
- Distribución de Fuerzas y Esfuerzos.
- Cuestionario.

DISEÑO GLOBAL DE ESTRUCTURAS DE ACERO

- Parámetros de Diseño.
- Parámetros de Diseño – II.
- Parámetros de Diseño – III.
- Revisión del Diseño.

DISEÑO GLOBAL DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO

- Parámetros de Diseño.
- Revisión del Diseño.
- Revisión del Diseño – II.

AMPLIACIÓN DE STAAD.PRO | TEMAS ESPECIALES

- Uso del Editor (Imput File)
- Grupos y Cargas de Suelo / Piso (Floor Load).
- Generador de Cargas de Viento.
- Análisis Modal – Espectral.
- Definición de Diafragma Rígido.



CERTIFICADO

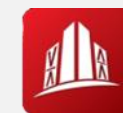
DE FINALIZACIÓN

ORGULLOSAMENTE OTORGADO A

Alumno de Ejemplo

Que ha finalizado con éxito y obteniendo la máxima nota y desempeño, el programa

CÁLCULO, DISEÑO Y EJECUCIÓN DE ESTRUCTURAS CON STAAD.PRO



Fecha:

2023.11.13

09:03:28 +01'00'

Luis Pérez Ramos

Luis Pérez Ramos
Formador | Director del Centro



Dept. Coordinación

Horas lectivas: 240 horas

Emisión: 14 de mayo de 2024



CERTIFICADOS FORMACION INDUSTRIAL



INTRODUCCIÓN A STAAD.PRO

- Introducción al Software y Presentación.
- Descarga y Activación de licencias.

CONCEPTOS BÁSICOS

- Parámetros iniciales para Crear un Modelo
- Interfaz del Programa
- Sistemas de Coordenadas Global y Local
- Relación entre Sistemas de Coordenadas Globales y Locales.
- Cuestionario.

GEOMETRÍA ESTRUCTURAL

- Datos Iniciales del Modelo
- Definición de Nodos y Miembros.
- Definición de Nodos y Miembros – II.
- Herramientas de Modelado.
- Herramientas de Modelado – II
- Herramientas de Modelado – III
- Cuestionario.

ASIGNACIÓN DE SECCIONES ESTRUCTURALES

- Perfiles Metálicos.
- Perfiles Metálicos – II.
- Perfiles Metálicos – III.
- Perfiles Metálicos Definidos por el Usuario.
- Perfiles Metálicos Definidos por el Usuario – II.
- Perfiles Metálicos Definidos por el Usuario – III.
- Secciones Prismáticas – Concreto.
- Secciones Prismáticas – Concreto – II.
- Cuestionario.

DEFINICIÓN DE CONDICIONES DE BORDE

- Member Release y Offset.
- Member Truss.
- Otras Condiciones.
- Otras Condiciones – II.
- Otras Condiciones – III.

ASIGNACIÓN DE SOPORTES

- Definición de Tipos de Soporte

ESTADOS DE CARGA Y CARGAS SOBRE ELEMENTOS

- Definición de Estados de Carga.
- Asignación de Cargas.
- Asignación de Cargas – II.
- Combinaciones de Cargas.
- Combinaciones de Cargas – II.

PROYECTO PRÁCTICO REAL

- Diseño de Nave Industrial a Gran Escala.
- Diseño de Nave Industrial a Gran Escala - II.
- Diseño de Nave Industrial a Gran Escala - III.
- Diseño de Nave Industrial a Gran Escala - IV.

ANÁLISIS Y REVISIÓN DE RESULTADOS

- Análisis – Pre Print.
- Post Print.
- Desplazamientos y Fuerzas Nodales.
- Fuerzas en Miembros.
- Fuerzas en Miembros – II

MODELADO DE ELEMENTO TIPO SHELL PLATE

- Consideraciones de Geometría y Modelado.
- Mallado de Elementos Shell.
- Asignación de Espesores.
- Asignación de cargas.
- Distribución de Fuerzas y Esfuerzos.
- Cuestionario.

DISEÑO GLOBAL DE ESTRUCTURAS DE ACERO

- Parámetros de Diseño.
- Parámetros de Diseño – II.
- Parámetros de Diseño – III.
- Revisión del Diseño.

DISEÑO GLOBAL DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO

- Parámetros de Diseño.
- Revisión del Diseño.
- Revisión del Diseño – II.

AMPLIACIÓN DE STAAD.PRO | TEMAS ESPECIALES

- Uso del Editor (Imput File)
- Grupos y Cargas de Suelo / Piso (Floor Load).
- Generador de Cargas de Viento.
- Análisis Modal – Espectral.
- Definición de Diafragma Rígido.