

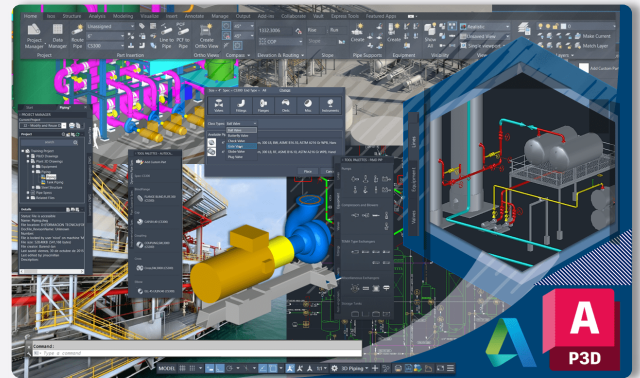
PROGRAMA FORMATIVO

DISEÑO Y PROYECCIÓN DE PLANTAS INDUSTRIALES CON AUTOCAD PLANT 3D™

BIENVENIDO/A A FORMACIÓN INDUSTRIAL

Si estás leyendo estas líneas significa que te has interesado por nuestro curso Diseño y Proyección de Plantas Industriales con Autocad Plant 3D™.

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.

En nuestro curso **Diseño y Proyección de Plantas Industriales con Autocad Plant 3D™** encontrarás los conocimientos y herramientas necesarias para modelar en detalle cualquier tipo de Planta industrial en la que se involucren equipos, soportes, tuberías, instrumentación y un largo etc. **Comenzarás desde cero** aprendiendo los conceptos prácticos, elementos y características que te permitan **definir la tipología del Proyecto que necesitas según las características de la Planta.**

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 y casos prácticos reales colgados en la plataforma acompañados de multitud de herramientas, casos prácticos y cuestionarios. **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.

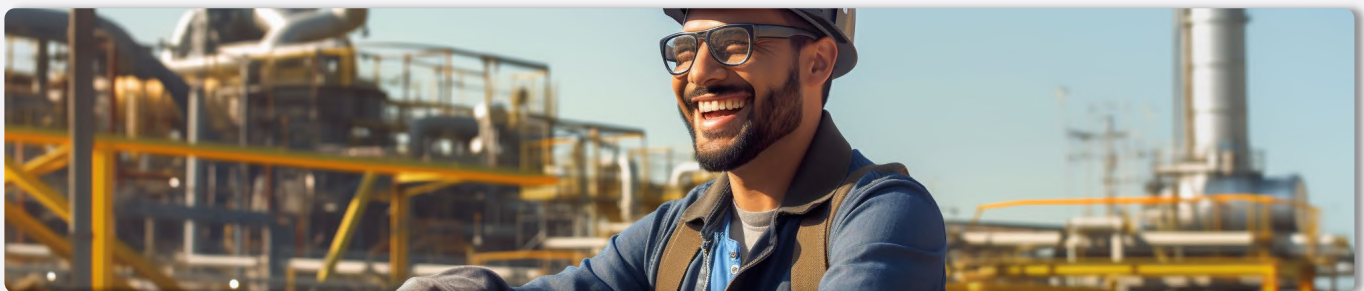
Tendrás acceso de por vida, por lo que estarás al día de todas las actualizaciones del temario. Este curso no es sólo un curso, es la puerta de entrada a una de las comunidades industriales más activa de toda el área hispanohablante.

¿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?

Para este curso **necesitarás una licencia de Autocad Plant 3D**. Contamos con profesores de habla hispana que cuentan con una larga experiencia en el manejo del software, no sólo desde el punto de vista del modelado 3D, sino de toda la configuración del software.

Proporcionamos licencias de 30 días del software AutocadPlant 3D a todos nuestros alumnos, con los que podrás resolver todos los casos prácticos planteados y alcanzar un alto nivel de manejo del software. Si no cuentas con licencia propia, podrás descargar estas licencias al inicio del curso, pero recuerda, para alargar tu formación más allá de los 30 días necesitarás una licencia propia.



LICENCIAS

LICENCIAS DE EVALUACIÓN

Proveemos licencias de evaluación de Autodesk que están activas durante un máximo de 30 días para alumnos que no cuenten con licencia propia de Autocad Plant 3D.



AutoCAD Plant 3D ofrece diseño paramétrico de tuberías, estructuras y equipos con una amplia biblioteca de componentes estándar. Facilita la colaboración y la integración de datos entre equipos multidisciplinarios, siendo esencial en proyectos de ingeniería mecánica, civil, eléctrica y de procesos. Su capacidad para generar automáticamente dibujos isométricos y planos de planta a partir de modelos 3D optimiza el tiempo y reduce errores en la documentación, asegurando el cumplimiento de normativas industriales.

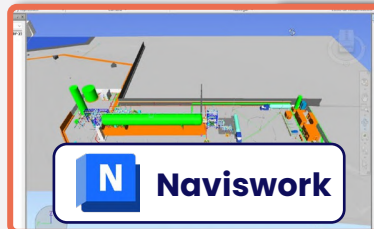
[Ver más >>](#)

SOFTWARE ADICIONAL

SOFTWARE COMPLEMENTARIOS

Los softwares complementarios se estudian únicamente en una lección y sirven como complemento al programa formativo principal del curso.

Estos softwares se usarán con licencia de prueba para la evaluación de los comandos principales, navegación por la interfaz y realización de ejercicios prácticos donde sea necesario.



Visor de modelos 3D de Autodesk. Naviswork nos permite simular paseos virtuales por las Plantas diseñadas como lo haría un operario real

[Ver más >>](#)



Visualiza y navega a través de nubes de puntos para sentirte como si estuvieras dentro de Planta. Mide distancias y coloca equipos nuevos con total precisión

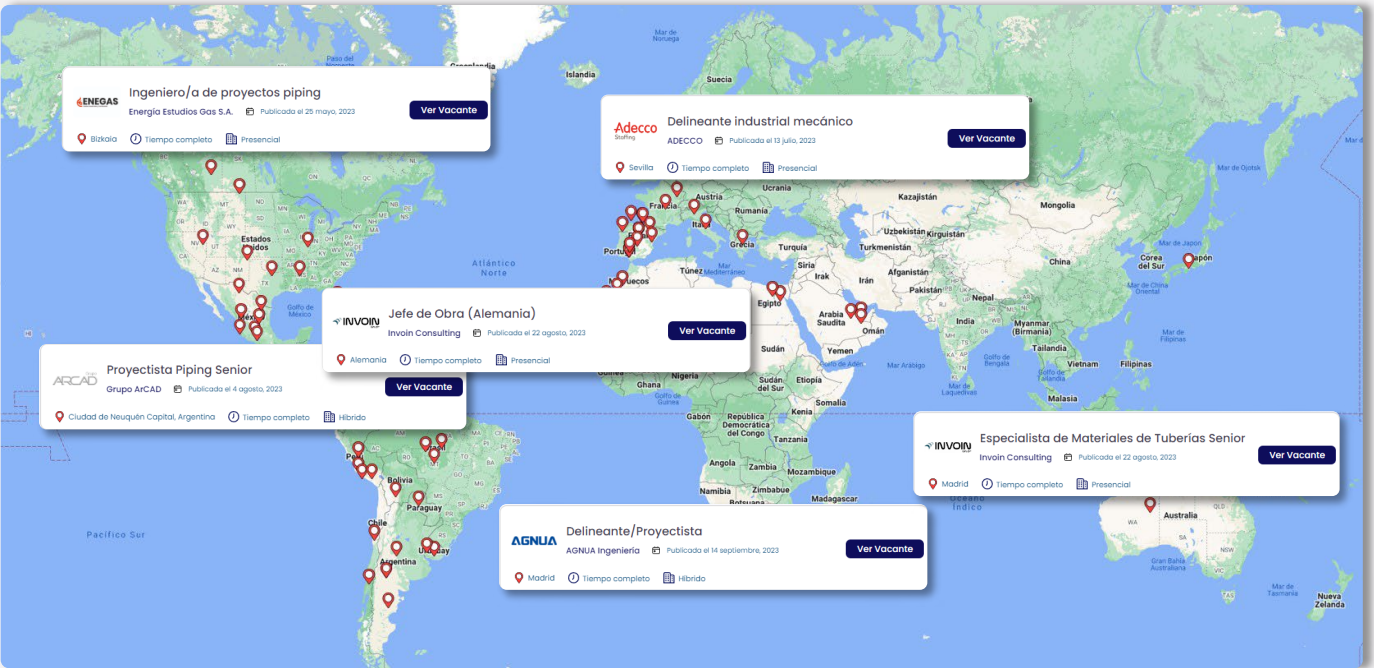
PORTAL DE EMPLEO

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	AUTOGUIADO	MENTORÍA
199€ o 11,05€/mes	299€ o 16,61€/mes	499€ o 27,72€/mes
<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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	OPCIÓN MÁS POPULAR	AMPLÍA EL HORIZONTE DEL CURSO

FRACCIONAMIENTOS Y PAGOS

¿QUÉ FORMAS DE PAGO PUEDO UTILIZAR?

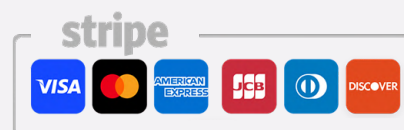
Usa tu tarjeta de crédito o débito y **paga en cualquier divisa mundial**. Contamos con alumnos internacionales, así que nuestros pagos también deben estar a la altura. **Aceptamos más de 157 divisas diferentes.**

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.

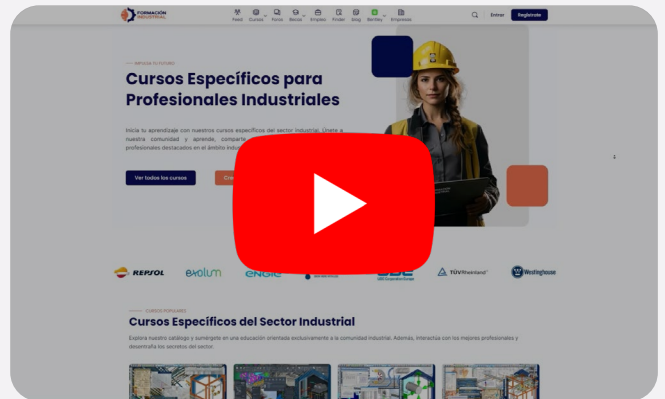
REGISTRO

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.



Curso | Programa Formativo

Introducción del tutor: Después de trabajar varios años como proyectista en diversas obras, me he dado cuenta que el manejo del Autocad Plant 3D es necesario a la hora de realizar proyectos de Plantas industriales. No sólo **facilita la integración de diversas disciplinas**, sino que **permite la integración y evaluación de las mismas, pudiendo evitar interferencias o errores** que, de otro modo, podrían dar lugar a graves problemas en el futuro. En este curso **obtendrás los conocimientos, partiendo desde lo básico, para poder realizar no sólo los diagramas de proceso sino su correlación en el modelo 3D**. Y todo ello, paso a paso, de manera lógica y evolutiva hasta poder llegar a la última etapa como son los planos constructivos.

- Habilidades:** Dominarás AutocAD Plant 3D para poder realizar desde cero tus propios proyectos de Plantas industriales o químicas.
- Metodología:** Podrás familiarizarte con su interfaz, barras de herramientas y comandos básicos, y dominarás todas las fases del proceso de diseño, diagramación y su configuración.
- Horarios:** Diseñarás paso por paso P&ID (diagrama de tuberías e instrumentación DTI), así como la instrumentación y control.
- Certificación:** Aprenderás de forma estructurada el modelado 3D de estructuras y equipos, así como el ruteo de tuberías 3D.
- Precios:** Crearás maquetas 3D integradas que podrán ser exportadas a visualizadores para su uso en campo, facilitando el montaje y agilizando tiempos de construcción.
- Inicio:** Aprenderás el diseño y la generación de planos, tanto isométricos como ortográficos, según la norma y, sobre todo, comprendiendo su correcta interpretación.
- Duración:**

+81 inscritos

No inscrito

Precios y Matrícula

Desde 16,61€/mes

- 28 Lecciones
- 55 Recursos
- 5 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

+81 inscritos

No inscrito

Precios y Matrícula

Desde 16,61€/mes

- 28 Lecciones
- 55 Recursos
- 5 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 6 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

Diseño y Proyección de Plantas Industriales con Autocad Plant 3D™

Elige tu modo de cursado entre:

- Autoguiado
- Desempleados
- Mentorías

Más Información

MODO DE CURSADO: Autoguiado

FRACCIONAMIENTO: 6 meses Limpiar

49,83 € / mes durante 6 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 *

País / Región *

Dirección *

Número de la casa y nombre de la calle

Apartamento, habitación, etc. (opcional)

Población *

Región / Provincia *

Código postal *

Teléfono (opcional)

Dirección de correo electrónico *

TU CURSO

CURSO	TOTAL
Diseño y Proyección de Plantas Industriales con Autocad Plant 3D™ Modo de cursado: Autoguiado Fraccionamiento: 6 meses	49,83 € / mes durante 6 meses
TOTAL	49,83 €
TOTAL PERIÓDICO	49,83 € / mes durante 6 meses
	Primera renovación: 11 de diciembre de 2023

Tarjeta de crédito / débito ¡Aceptamos todas las divisas!

Pago con tarjeta bancaria en tu divisa local al cambio €(EUR) actual ¡Sin coste!

Número de la tarjeta *

Fecha de caducidad *

Código de verificación *

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.

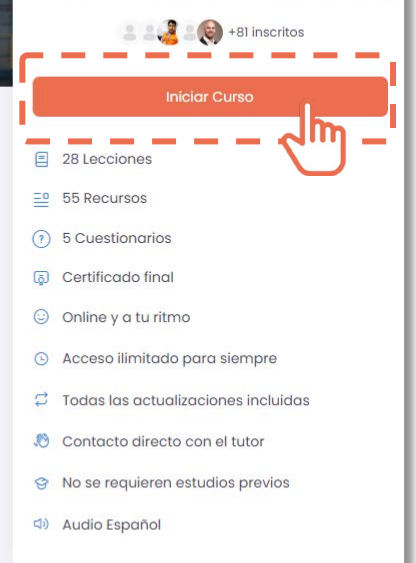
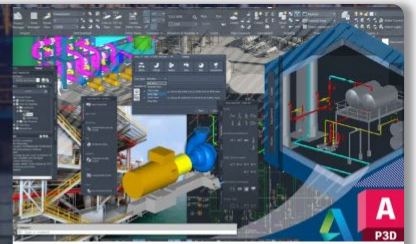
Ahora la ficha será diferente, **tendrás una barra de avance en porcentaje**, que irá llenándose conforme avances en el curso, y **el botón de "Precios y matrícula" se habrá transformado en "Iniciar Curso"**.

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!



Diseño y Proyección de Plantas Industriales con Autocad Plant 3D™

Un curso de: Nicolás David Recio



0% Completo

0/83 Recursos

Curso

Programa Formativo

Introducción del tutor: Después de trabajar varios años como proyectista en diversas obras, me he dado cuenta que el manejo del Autocad Plant 3D es necesario a la hora de realizar proyectos de Plantas industriales. No sólo **facilita la integración de diversas disciplinas**, sino que **permite la integración y evaluación de las mismas, pudiendo evitar interferencias o errores** que, de otro modo, podrían dar lugar a graves problemas en el futuro. En este curso **obtendrás los conocimientos, partiendo desde lo básico, para poder realizar no sólo los diagramas de proceso sino su correlación en el modelo 3D**. Y todo ello, paso a paso, de manera lógica y evolutiva hasta poder llegar a la última etapa como son los planos constructivos.

Habilidades Dominarás AutoCAD Plant 3D para poder realizar desde cero tus propios proyectos de Plantas industriales o químicas.

Metodología

Horarios Podrás familiarizarte con su interfaz, barras de herramientas y comandos básicos, y dominarás todas las fases del proceso de diseño, diagramación y su configuración.

Certificación

PLAN DE ESTUDIOS

SYLLABUS

DISEÑO Y PROYECCIÓN DE PLANTAS INDUSTRIALES CON AUTOCAD PLANT 3D™

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 AUTOCAD PLANT 3D

- Instalación del Software.
- Vídeo Introducción.
- Foro General de consultas.

IMPORTACIÓN DE PROYECTO

- Vídeo explicativo. Importación de Proyecto.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE UN P&ID

- Vídeo explicativo. Características generales de un P&ID.

CREACIÓN DE PROYECTO NUEVO Y ORGANIZACIÓN DE ARCHIVOS EN P&ID

- Vídeo explicativo. Creación de Proyecto Nuevo y Organización de Archivos en P&ID.

PRACTICA 00. P&ID DEL CURSO

- Descarga de P&ID e instrucciones de ejecución.

COLOCACIÓN DE EQUIPOS Y FITTINGS

- Vídeo explicativo. Colocación de Equipos y Fittings.

COLOCACIÓN DE LÍNEA Y COMANDOS PROPIOS

- Vídeo explicativo. Colocación de Líneas y Comandos Propios.

COLOCACIÓN DE INSTRUMENTOS Y LÍNEAS DE INSTRUMENTACIÓN

- Vídeo explicativo. Colocación de Instrumentos y Líneas de Instrumentación.

TAGS Y REPETICIÓN DE LOS MISMOS EN EQUIPOS

- Vídeo explicativo. Tags y Repetición de los mismos en Equipos.

MANEJO PERSONALIZADO DEL PROJECT SETUP: TAGS Y CLASES

- Vídeo. Recuperación de TAGs y TAGs de equipo.
- Vídeo. Creación de clases y nuevos TAGs.
- Vídeo. Creación de TAGs de piping.
- Vídeo. Opciones de Modificación de línea.
- Vídeo. Importación y Exportación de datos.
- Vídeo. Creación de equipo puntual y vinculación entre P&ID con Offpage connector.
- Vídeo. Creación de equipo en tool pallette permanente.
- Vídeo. Creación de válvulas en tool pallette permanente.
- Vídeo. Creación de nueva etiqueta y validación de P&ID.
- Vídeo. Nueva información inteligente en rótulos y generación de reportes.

PRÁCTICA 01. MANEJO DE P&ID

- Descarga de P&ID a desarrollar 1.
- Descarga de P&ID a desarrollar (Cementera).
- Cuestionario. P&ID.

MANEJO DE HERRAMIENTAS PARA ESTRUCTURAS 3D

- Vídeo explicativo. Manejo de Herramientas para Estructuras 3D.

PRÁCTICA 02. CREACIÓN DE ESTRUCTURAS

- Descarga Rack de destilería.
- Descarga de estructura minera.

CREACIÓN DE EQUIPOS

- Vídeo. Creación de Equipos (I).
- Vídeo. Creación de Equipos (II).

PLAN DE ESTUDIOS

SYLLABUS

DISEÑO Y PROYECCIÓN DE PLANTAS INDUSTRIALES CON AUTOCAD PLANT 3D™

PRÁCTICA 03. CREACIÓN DE EQUIPOS

- Modelado de varios Equipos.
- Cuestionario. Creación de Proyecto.

CREACIÓN Y TRAZADO DE PIPING

- Vídeo. Ruteado de pipin y fittings. Branch connector y soportes.
- Vídeo. Trazado de piping mediante línea.
- Vídeo. Modificación y reaprovechamiento de archivos.
- Vídeo. Piping. Custom parts.
- Vídeo. Vinculación de líneas con P&ID.
- Vídeo. Colocación de Tags en Soportes y Detección en Listados.

REALIZACIÓN DE PLANOS

- Vídeo. Creación y acotado de vistas ortográficas.
- Vídeo. Creación y acotado de isométricos.

PRÁCTICA 04. CREACIÓN DE PIPING Y PLANOS

- Proyecto de Destilería y rack.
- Cuestionario. Diseño 3D y planos.

SPEC EDITOR. MANEJO Y CONFIGURACIÓN

- Vídeo. Introducción a Spec Editor.
- Vídeo. Manejo y Configuración de Spec Editor (I).
- Vídeo. Manejo y Configuración de Spec Editor (II).
- Vídeo. Manejo y Configuración de Spec Editor (III).
- Cuestionario. Spec Editor.

CATALOG. PARTS, CUSTOMPARTS Y COMPONENTS

- Vídeo. Catalog (I). Introducción.
- Vídeo. Catalog (II). Filtros y Partes Modificadas.
- Vídeo. Catalog (III). Customparts vs Componente Nuevo (I).
- Vídeo. Catalog (III). Customparts vs Componente Nuevo (II).

BRANCH TABLE. DISEÑO Y USO

- Vídeo. Branch Table. Uso y Configuración.

EDICIÓN DE XML – MODIFICACIONES, INTRODUCCIÓN

- Vídeo explicativo. Configuración de Project Setup y Spec Editor – XML Mdicaciones. Introducción.

INSTRUMENT TAG. MODIFICANDO EL DELIMITADOR

- Vídeo explicativo. Instrument TAG. Modificando el Delimitador.

PIPING AUTO FULL COUPLING

- Vídeo explicativo. Piping Auto Full Coupling.

PRÁCTICA 05. PROYECTO FINAL

- Descarga proyecto final del curso.
- Cuestionario. Examen final.

CONTENIDO ADICIONAL I. NAVISWORK MANAGE

- Vídeo introductorio Naviswork Manage.
- Vídeo. Creación de animación en Naviswork Manage (I).
- Vídeo. Creación de animación en Naviswork Manage (II).

CONTENIDO ADICIONAL II. IMPORTACIÓN DE MODELOS DESDE INVENTOR/SOLIDWORKS

- Vídeo explicativo. Importación de modelos.

CONTENIDO ADICIONAL III. RECAP – TRABAJO CON NUBES DE PUNTOS

- Vídeo explicativo. Introducción y usos
- Vídeo explicativo. Recorte e importación a Naviswork

Con tu matrícula, el acceso al curso es vitalicio, por lo que siempre tendrás 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

DE FINALIZACIÓN

ORGULLOSAMENTE OTORGADO A

Alumno de Ejemplo

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

DISEÑO Y PROYECCIÓN DE PLANTAS INDUSTRIALES CON AUTOCAD PLANT 3D™



FORMACIÓN INDUSTRIAL

Digital Signed:
Formación Industrial

Luis Pérez Ramos
Formador | Director del Centro

Nicolás David Recio Fernández Tresguerres
Formador | Director del Curso



Dept. Coordinación

Horas lectivas: 120 horas

Emisión: 1 de abril de 2024



CERTIFICADOS FORMACION INDUSTRIAL



INTRODUCCIÓN A AUTOCAD PLANT 3D

- Instalación del Software.
- Vídeo Introducción.
- Foro General de consultas.

IMPORTACIÓN DE PROYECTO

- Vídeo explicativo. Importación de Proyecto.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE UN P&ID

- Vídeo explicativo. Características generales de un P&ID.

CREACIÓN DE PROYECTO NUEVO Y ORGANIZACIÓN DE ARCHIVOS EN P&ID

- Vídeo explicativo. Creación de Proyecto Nuevo y Organización de Archivos en P&ID.

PRACTICA 00. P&ID DEL CURSO

- Descarga de P&ID e instrucciones de ejecución.

COLOCACIÓN DE EQUIPOS Y FITTINGS

- Vídeo explicativo. Colocación de Equipos y Fittings.

COLOCACIÓN DE LÍNEA Y COMANDOS PROPIOS

- Vídeo explicativo. Colocación de Líneas y Comandos Propios.

COLOCACIÓN DE INSTRUMENTOS Y LÍNEAS DE INSTRUMENTACIÓN

- Vídeo explicativo. Colocación de Instrumentos y Líneas de Instrumentación.

TAGS Y REPETICIÓN DE LOS MISMOS EN EQUIPOS

- Vídeo explicativo. Tags y Repetición de los mismos en Equipos.

MANEJO PERSONALIZADO DEL PROJECT SETUP: TAGS Y CLASES

- Vídeo. Recuperación de TAGs y TAGs de equipo.
- Vídeo. Creación de clases y nuevos TAGs.
- Vídeo. Creación de TAGs de piping.
- Vídeo. Opciones de Modificación de línea.
- Vídeo. Importación y Exportación de datos.
- Vídeo. Creación de equipo puntual y vinculación entre P&ID con Offpage connector.
- Vídeo. Creación de equipo en tool pallette permanente.
- Vídeo. Creación de válvulas en tool pallette permanente.
- Vídeo. Creación de nueva etiqueta y validación de P&ID.
- Vídeo. Nueva información inteligente en rótulos y generación de reportes.

PRÁCTICA 01. MANEJO DE P&ID

- Descarga de P&ID a desarrollar 1.
- Descarga de P&ID a desarrollar (Cementera).
- Cuestionario. P&ID.

MANEJO DE HERRAMIENTAS PARA ESTRUCTURAS 3D

- Vídeo explicativo. Manejo de Herramientas para Estructuras 3D.

PRÁCTICA 02. CREACIÓN DE ESTRUCTURAS

- Descarga Rack de destilería.
- Descarga de estructura minera.

CREACIÓN DE EQUIPOS

- Vídeo. Creación de Equipos (I).
- Vídeo. Creación de Equipos (II).

PRÁCTICA 03. CREACIÓN DE EQUIPOS

- Modelado de varios Equipos.
- Cuestionario. Creación de Proyecto.

CREACIÓN Y TRAZADO DE PIPING

- Vídeo. Ruteado de pipin y fittings. Branch connector y soportes.
- Vídeo. Trazado de piping mediante línea.
- Vídeo. Modificación y reaprovechamiento de archivos.
- Vídeo. Piping. Custom parts.
- Vídeo. Vinculación de líneas con P&ID.
- Vídeo. Colocación de Tags en Soportes y Detección en Listados.

REALIZACIÓN DE PLANOS

- Vídeo. Creación y acotado de vistas ortográficas.
- Vídeo. Creación y acotado de isométricos.

PRÁCTICA 04. CREACIÓN DE PIPING Y PLANOS

- Proyecto de Destilería y rack.
- Cuestionario. Diseño 3D y planos.

SPEC EDITOR. MANEJO Y CONFIGURACIÓN

- Vídeo. Introducción a Spec Editor.
- Vídeo. Manejo y Configuración de Spec Editor (I).
- Vídeo. Manejo y Configuración de Spec Editor (II).
- Vídeo. Manejo y Configuración de Spec Editor (III).
- Cuestionario. Spec Editor.

CATALOG. PARTS, CUSTOMPARTS Y COMPONENTS

- Vídeo. Catalog (I). Introducción.
- Vídeo. Catalog (II). Filtros y Partes Modificadas.
- Vídeo. Catalog (III). Customparts vs Componente Nuevo (I).
- Vídeo. Catalog (III). Customparts vs Componente Nuevo (II).

BRANCH TABLE. DISEÑO Y USO

- Vídeo. Branch Table. Uso y Configuración.

EDICIÓN DE XML – MODIFICACIONES, INTRODUCCIÓN

- Vídeo explicativo. Configuración de Project Setup y Spec Editor – XML Mdficaciones. Introducción.

INSTRUMENT TAG. MODIFICANDO EL DELIMITADOR

- Vídeo explicativo. Instrument TAG. Modificando el Delimitador.

PIPING AUTO FULL COUPLING

- Vídeo explicativo. Piping Auto Full Coupling.

PRÁCTICA 05. PROYECTO FINAL

- Descarga proyecto final del curso.
- Cuestionario. Examen final.

CONTENIDO ADICIONAL I. NAVISWORK MANAGE

- Vídeo introductorio Naviswork Manage.
- Vídeo. Creación de animación en Naviswork Manage (I).
- Vídeo. Creación de animación en Naviswork Manage (II).

CONTENIDO ADICIONAL II. IMPORTACIÓN DE MODELOS DESDE INVENTOR/SOLIDWORKS

- Vídeo explicativo. Importación de modelos.

CONTENIDO ADICIONAL III. RECAP – TRABAJO CON NUBES DE PUNTOS

- Vídeo explicativo. Introducción y usos
- Vídeo explicativo. Recorte e importación a Naviswork