

DISEÑO INDUSTRIAL

PARA PROFESIONALES

Catálogo formativo

Somos expertos en formación en CAD. Ofrecemos cursos adaptados a las necesidades específicas de tu empresa, incluyendo SOLIDWORKS CAD 3D, 3DEXPERIENCE, DraftSight, Simulación, Gestión de Datos y muchas otras herramientas.



easyworks 

EASYWORKS

Sobre nosotros

En Easyworks somos **distribuidores oficiales y formadores certificados** de las soluciones de **SOLIDWORKS y, 3DEXPERIENCE®**. Llevamos más de una década acompañando a las empresas a mejorar su trabajo en diseño industrial.

Ponemos a tu disposición multitud de cursos pensados para profesionalizarte a ti y a tu empresa en el terreno del diseño industrial, profundizar en conocimientos específicos y aprender las herramientas para trabajar con productividad y éxito día a día. Te enseñamos a usar los softwares de Dassault Systèmes tal y como indica el fabricante.

Desde EasyWorks ofrecemos una gran variedad de cursos estructurados en tres modalidades que se adaptan a cada una de las necesidades que pueda presentar tu empresa:

- Presenciales o streaming
- Online
- Con temarios a medida en función de tus necesidades

Todos los **cursos presenciales y a medida son bonificables**, siempre que la inscripción sea realizada con al menos 15 días de antelación.



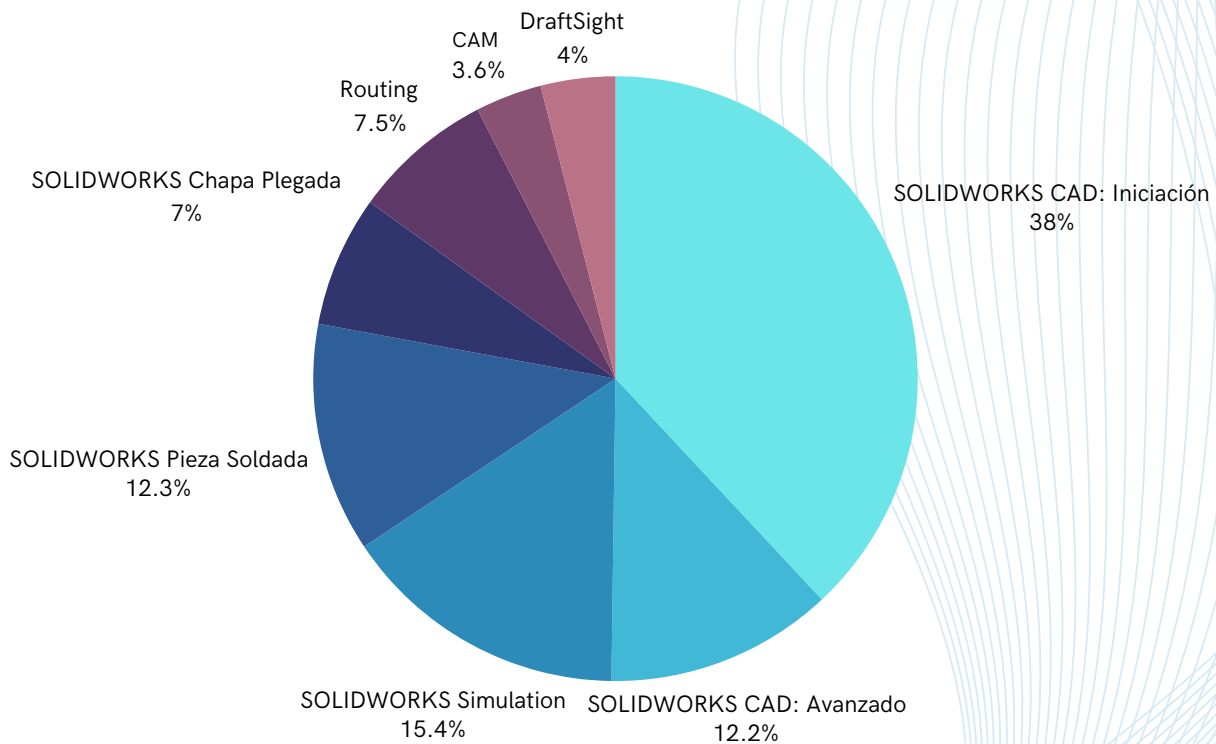
**AUTHORIZED
Reseller**

SOLIDWORKS

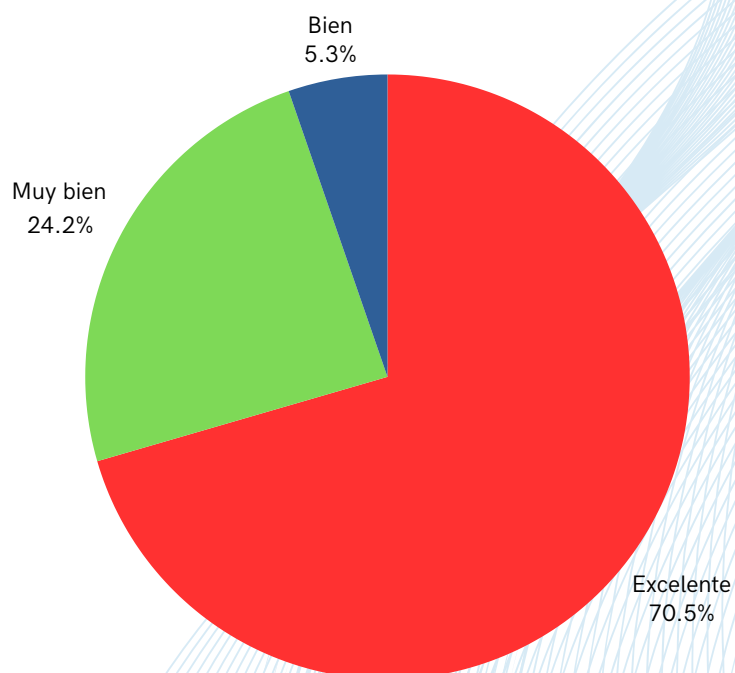
ESTADÍSTICAS

De nuestras formaciones

Cursos más solicitados



Puntuaciones de nuestro alumnado



INDICE

de cursos disponibles

Diseño Mecánico

SOLIDWORKS CAD: Iniciación	30 horas	Página 6
Dibujos de SOLIDWORKS	16 horas	Página 7
SOLIDWORKS CAD: Pieza Soldada	8 horas	Página 8
SOLIDWORKS CAD: Chapa Metálica	16 horas	Página 9
SOLIDWORKS CAD: Avanzado	24 horas	Página 10
SOLIDWORKS CAD: Modelado de Superficies	16 horas	Página 11
Routing: Tubing y Piping	16 horas	Página 12
SOLIDWORKS: Dibujos y Plantillas de Dibujo	16 horas	Página 13
Diseño de Moldes con SOLIDWORKS	24 horas	Página 14
SOLIDWORKS: Ensamblajes Avanzados	16 horas	Página 15
DraftSight	16 horas	Página 16
DriveWorksXpress	6 horas	Página 17

Simulación

SOLIDWORKS Simulation (Lineal)	25 horas	Página 19
SOLIDWORKS Simulation (Frecuencia, Pandeo y Fatiga)	8 horas	Página 20
SOLIDWORKS Simulation (No lineal)	16 horas	Página 21
SOLIDWORKS FlowSimulation	16 horas	Página 22

Documentación técnica

SOLIDWORKS Composer	24 horas	Página 24
SOLIDWORKS Visualize Standard	8 horas	Página 25
SOLIDWORKS Visualize Professional	8 horas	Página 26
SOLIDWORKS MBD	8 horas	Página 27
SOLIDWORKS Inspection	4 horas	Página 28

Gestión de datos de diseño

Usuario SOLIDWORKS PDM Standard	6 horas	Página 30
Usuario SOLIDWORKS PDM Professional	8 horas	Página 31
Administración SOLIDWORKS PDM Standard	12 horas	Página 32
Administración SOLIDWORKS PDM Professional	16 horas	Página 33

Diseño Eléctrico

SOLIDWORKS Electrical Schematics	20 horas	Página 35
SOLIDWORKS Electrical Avanzado	16 horas	Página 36
SOLIDWORKS Electrical 3D	12 horas	Página 37
SOLIDWORKS Electrical Schematics 2D + 3D	28 horas	Página 38

Otros

Onboarding 3DEXPERIENCE	16 horas	Página 40
SOLIDWORKS CAM Standard	20 horas	Página 41
SOLIDWORKS CAM Professional	16 horas	Página 42
SOLIDWORKS MOTION	24 horas	Página 43

Catálogo online

Página 45

An exploded view of a mechanical assembly, likely a bicycle frame or a similar structure, rendered in a light blue and grey color scheme. The assembly consists of various components including a central frame, handlebars, a seat, and a base. Numerous screws, bolts, and nuts are shown floating around the main components, indicating they are parts of the assembly. The background is a light, neutral color.

DISEÑO MECÁNICO

SOLIDWORKS CAD:

Iniciación. 30 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

Aprenderás a realizar dibujos de piezas, ensamblajes y planos de fabricación, montaje y calidad, además de consejos de nuestros profesionales que trabajan día a día con esta herramienta y podrán proponerlas mejores metodologías para conseguir un modelado consistente.

Temario

- Tema 1: Aspectos básicos de interfaz de usuario de SOLIDWORKS
- Tema 2: Introducción al croquizado
- Tema 3: Modelado básico de piezas
- Tema 4: Simetría y ángulo de salida
- Tema 5: Matrices
- Tema 6: Operaciones de revolución
- Tema 7: Vaciado y nervios
- Tema 8: Edición: Reparaciones
- Tema 9: Edición: Cambios de diseño
- Tema 10: Configuraciones
- Tema 11: Variables globales y ecuaciones
- Tema 12: Utilización de dibujos
- Tema 13: Modelado de ensamblaje ascendente
- Tema 14: Utilización de ensamblajes
- Apéndice: Plantillas

Requisitos mínimos del alumnado

- Tengan o hayan tenido una mínima experiencia en diseño mecánico, al menos en la interpretación de planos y en nomenclatura básica (conocer lo que es una pieza o un ensamblaje, por ejemplo).
- Tener experiencia con el sistema operativo Windows.



Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso. Además, el alumnado tendrá la posibilidad de realizar la certificación oficial **CSWA** de SOLIDWORKS de forma gratuita.

SOLIDWORKS CAD:

Dibujos. 16 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

Se impartirán los conocimientos necesarios para crear planos de ingeniería de piezas y ensamblajes usando el software de diseño mecánico SOLIDWORKS.

Temario

- Introducción: Sobre este curso
- Tema 1: Hojas de dibujo de piezas
- Tema 2: Acotación
- Tema 3: Anotaciones
- Tema 4: Plantillas y formatos de hojas
- Tema 5: Vistas de dibujo de ensamblaje
- Tema 6: Lista de materiales y tablas
- Tema 7: Problemas de rendimiento y visualización
- Tema 8: Referencias de dibujo y comparación

Requisitos mínimos del alumnado

- Experiencia en Diseño Mecánico.
- Haber completado el curso SOLIDWORKS CAD: Iniciación.
- Conocimientos básicos de diseño 2D. Experiencia con el sistema operativo Windows.



Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso.

SOLIDWORKS CAD:

Pieza Soldada. 8 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

Este curso está pensado para diferentes ámbitos de aplicación como estructuras soldadas, cubiertas de madera, cercas, escaleras o barandillas.

Temario

- Introducción: Sobre este curso
- Tema 1: Hojas de dibujo de piezas
- Tema 2: Acotación
- Tema 3: Anotaciones
- Tema 4: Plantillas y formatos de hojas
- Tema 5: Vistas de dibujo de ensamblaje
- Tema 6: Lista de materiales y tablas
- Tema 7: Problemas de rendimiento y visualización
- Tema 8: Referencias de dibujo y comparación

Requisitos mínimos del alumnado

- Experiencia en Diseño Mecánico.
- Haber completado el curso de SOLIDWORKS CAD: Iniciación.
- Conocimientos del entorno de Windows.
- Conocimientos básicos de diseño y conceptos mecánicos.



*Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)*



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso. Además, el alumnado tendrá la posibilidad de realizar la certificación oficial **CSWPA-WD** de SOLIDWORKS de forma gratuita.

SOLIDWORKS CAD:

Chapa Metálica. 16 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

Aprenderás a modelar chapas metálicas complejas (cuerpos sólidos y multicuerpos) usando varias características de brida, o la conversión de cuerpos sólidos directamente en piezas de chapa. El curso también ayuda a importar piezas de chapa desde otros sistemas CAD y convertirlos en piezas de SOLIDWORKS.

Temario

- Introducción: Sobre este curso
- Tema 1: Hojas de dibujo de piezas
- Tema 2: Acotación
- Tema 3: Anotaciones
- Tema 4: Plantillas y formatos de hojas
- Tema 5: Vistas de dibujo de ensamblaje
- Tema 6: Lista de materiales y tablas
- Tema 7: Problemas de rendimiento y visualización
- Tema 8: Referencias de dibujo y comparación

Requisitos mínimos del alumnado

- Experiencia en Diseño Mecánico.
- Haber completado el curso de SOLIDWORKS CAD: Iniciación.
- Experiencia con el sistema operativo Windows.



Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso. Además, el alumnado tendrá la posibilidad de realizar la certificación oficial **CSWPA-SM** de SOLIDWORKS de forma gratuita.

SOLIDWORKS CAD:

Modelado Avanzado. 24 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

SOLIDWORKS CAD: Avanzado es un curso de carácter práctico, en el que se abordarán complementos avanzados del modelado de piezas y uso de las herramientas adicionales del software de diseño en 3D, SOLIDWORKS CAD. Se verá en profundidad temas de sólidos multicuerpos y barridos.

Temario

- Tema 1: Técnicas de diseño multicuerpo
- Tema 2: Guardar sólidos
- Tema 3: Croquizado con splines
- Tema 4: Introducción al barrido
- Tema 5: Croquizado en 3D y operaciones de curva
- Tema 6: Roscas y piezas de la biblioteca
- Tema 7: Barrido avanzado
- Tema 8: Introducción a las operaciones de recubrimiento y límite
- Tema 9: Recubrimiento y límite avanzado
- Tema 10: Redondeo avanzado y otras operaciones

Requisitos mínimos del alumnado

- Experiencia en Diseño Mecánico.
- Haber completado el curso de SOLIDWORKS CAD: Iniciación.
- Experiencia con el sistema operativo Windows.



Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso.

SOLIDWORKS CAD:

Modelado de Superficies. 16 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

Aprenderás cómo ajustar con precisión cualquier pequeño detalle de un modelo de SOLIDWORKS controlando su topología; manipular el tejido «subrayado» de una o más caras para lograr el resultado deseado.

Temario

- Tema 1: Comprendiendo las superficies
- Tema 2: Introducción a las superficies
- Tema 3: Modelado híbrido sólido superficies
- Tema 4: Reparación y edición de geometría importada
- Tema 5: Modelado de superficies avanzado
- Tema 6: Combinaciones y parches
- Tema 7: Técnicas de modelado maestras

Requisitos mínimos del alumnado

- Experiencia en Diseño Mecánico.
- Haber completado el curso de SOLIDWORKS CAD: Iniciación.
- Experiencia con el sistema operativo Windows.



Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso. Además, el alumnado tendrá la posibilidad de realizar la certificación oficial **CSWPA-SU** de SOLIDWORKS de forma gratuita.

SOLIDWORKS CAD:

Routing: Piping y Tubing. 16 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

En este curso te explicaremos cómo crear, editar y administrar recorridos eléctricos y de tuberías, desde los componentes vitales para el recorrido y sus requisitos de diseño, hasta los subensamblajes que contienen dichos recorridos.

En resumen, te ayudará a crear sistemas de routing para tuberías y tubos, también podrás crear tus propias bibliotecas para arrastrar y soltar en el routing de las tuberías y crearás dibujos de routing con información de ruta agregada.

Temario

- Tema 1: Fundamentos del Routing
- Tema 2: Recorridos de Piping
- Tema 3: Accesorios de Piping
- Tema 4: Recorridos de Tubing
- Tema 5: Cambios en Piping y Tubing
- Tema 6: Creación de componentes de routing
- Tema 7: Uso de archivos P&ID
- Tema 8: Conductos eléctricos, bandejas de cables y rutas HVAC
- Tema 9: Instalaciones de Piping
- Tema 10: Uso de SOLIDWORKS CONTENT

Requisitos mínimos del alumnado

- Experiencia en Diseño Mecánico.
- Haber completado el curso de SOLIDWORKS CAD: Iniciación.
- Experiencia con el sistema operativo Windows.



Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso.

SOLIDWORKS CAD:

Dibujos y Plantillas de Dibujo. 16 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

En este curso aprenderás los conceptos básicos para empezar. Podrás realizar plantillas y formatos de hojas, crear hojas de dibujo, vistas y sus configuraciones. Además de trucos y consejos, te enseñaremos cómo resolver problemas de visualización en las vistas de dibujo.

Temario

- Tema 1: Hojas de dibujo y vistas
- Tema 2: Acotación
- Tema 3: Anotaciones
- Tema 4: Plantillas y formatos de hojas
- Tema 5: Vistas de dibujo y ensamblajes
- Tema 6: Listas de materiales y tablas
- Tema 7: Problemas de rendimiento y visualización
- Tema 8: Referencias de dibujo y comparación

Requisitos mínimos del alumnado

- Experiencia en Diseño Mecánico.
- Haber completado el curso de SOLIDWORKS CAD: Iniciación.
- Experiencia con el sistema operativo Windows.



Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso. Además, el alumnado tendrá la posibilidad de realizar la certificación oficial **CSWPA-DT** de SOLIDWORKS de forma gratuita.

SOLIDWORKS CAD:

Diseño de Moldes. 16 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

En este curso aprenderás varias técnicas de creación de moldes con las que podrás generar tus propios diseños. Conseguirás crear un molde completo empleando las herramientas de molde incluidas en SOLIDWORKS CAD.

Temario

- Tema 1: Conceptos de superficies y geometría importada
- Tema 2: Núcleo y cavidad
- Tema 3: Núcleos laterales y pins
- Tema 4: Opciones de línea de partición avanzada
- Tema 5: Crear superficies personalizadas para el diseño de moldes
- Tema 6: Modelado de superficies avanzado para el diseño de moldes
- Tema 7: Métodos de diseño de moldes alternativos
- Tema 8: Información reutilizable
- Tema 9: Completar el molde base

Requisitos mínimos del alumnado

- Experiencia en diseño mecánico.
- Haber completado el curso SOLIDWORKS CAD: Avanzado.
- Experiencia con el sistema operativo de Windows.



Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso.

SOLIDWORKS CAD:

Ensamblajes Avanzados. 24 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

Te enseñaremos cómo maximizar el uso de las capacidades de modelado de ensamblajes. Si tienes un buen conocimiento de diseño CAD 3D con SOLIDWORKS pero necesitas obtener nuevas metodologías, trucos y consejos sobre el modelado de ensamblajes complejos este es el curso idóneo.

Temario

- Tema 1: Técnicas avanzadas de relaciones de posición
- Tema 2: Modelado de diseño descendente para ensamblajes
- Tema 3: Operaciones de ensamblaje y componentes inteligentes
- Tema 4: Edición de ensamblajes
- Tema 5: Uso de configuración de ensamblajes
- Tema 6: Estado de visualización y apariencias
- Tema 7: Ensamblajes grandes
- Tema 8: Facility Layout
- Tema 9: Uso de SOLIDWORKS Treehouse

Requisitos mínimos del alumnado

- Experiencia en Diseño Mecánico.
- Haber completado el curso de SOLIDWORKS CAD: Iniciación.
- Experiencia con el sistema operativo Windows.



Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso. Además, el alumnado tendrá la posibilidad de realizar la certificación oficial **CSWP** de SOLIDWORKS de forma gratuita.

DRAFTSIGHT:

16 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

Adquirir los conocimientos y habilidades prácticas necesarias para el manejo del programa partiendo desde cero hasta conseguir crear dibujos 2D de aplicación industrial utilizando el software DraftSight.

Temario

- Tema 1: Interfaz de usuario
- Tema 2: Comandos de visualización
- Tema 3: Coordenadas
- Tema 4: Creación de un plano sencillo
- Tema 5: Modificación de entidades
- Tema 6: Propiedades y Capas
- Tema 7: Cotas
- Tema 8: Texto
- Tema 9: Bloques
- Tema 10: Bloques personalizados
- Tema 11: Grupos de entidades
- Tema 12: Impresión

Requisitos mínimos del alumnado

- Conocimientos básicos de interpretación de planos.
- Tener experiencia con el sistema operativo de Windows.



Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso.

DRIVEWORKSPRESS: 12 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

En este curso aprenderemos cómo empezar a manejar DriveWorksXpress, una herramienta gratuita de automatización de diseños, con la que podrás variar piezas y ensamblajes. Está incluida en todas las licencias SOLIDWORKS CAD.

Temario

- Tema 1: DriveworksXpress y creación de un proyecto
- Tema 2: Captura de modelos
- Tema 3: Creación de un formulario de entrada
- Tema 4: Creación de reglas

Requisitos mínimos del alumnado

- Tener un conocimiento básico de cómo se trabaja en SOLIDWORKS y conocimientos de diseño mecánico.
- Recomendamos haber realizado previamente el curso SOLIDWORKS CAD: Iniciación.
- Tener experiencia con el sistema operativo de Windows.



*Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)*



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso.



SIMULACIÓN

SOLIDWORKS SIMULATION:

Lineal. **25 horas.**

¿Qué aprenderás en este curso?

Este curso proporciona una cobertura en profundidad sobre los aspectos básicos del análisis de elementos finitos (más conocido como FEA), que abarca todo el proceso de análisis, desde el mallado hasta la evaluación de resultados para piezas y ensamblajes...

Temario

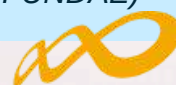
- Tema 1: El proceso de análisis
- Tema 2: Controles de malla, concentraciones de tensión y condiciones de contorno
- Tema 3: Análisis de ensamblajes con contactos
- Tema 4: Ensamblajes autoequilibrados simétricos y libres
- Tema 5: Análisis de ensamblaje con conectores y refinamiento
- Tema 6: Mallas compatibles e incompatibles
- Tema 7: Análisis de componentes delgados Tema 8: Vaciados y sólidos de mallado mixto
- Tema 9: Elementos de Vigas – Análisis de un armazón transportador
- Tema 10: Vaciados, vigas y sólidos de mallado mixto
- Tema 11: Estudio de diseño
- Tema 12: Análisis de tensión térmica
- Tema 13: Mallado adaptativo
- Tema 14: Análisis de gran desplazamiento

Requisitos mínimos del alumnado

- Haber completado el curso SOLIDWORKS CAD: Iniciación.
- Conocimientos básicos de ingeniería mecánica y resistencia de materiales.
- Desde Easyworks proporcionamos licencias de SOLIDWORKS y de Simulation, para 30 días.
- Requisitos mínimos que precisa tu sistema.
- Experiencia con el sistema operativo Windows.



Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso.

SOLIDWORKS SIMULATION:

Frecuencia, Pandeo y Fatiga. 8 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

Se darán conceptos básicos de análisis modal, de frecuencia con soportes, sin soportes y con cargas, así como el análisis de frecuencias en ensamblajes. En cuanto al Pandeo, se analizará el lineal y no lineal, a calcular las cargas y la interpretación de resultados.

Temario

- Tema 1: Análisis de frecuencia de piezas
- Tema 2: Análisis de frecuencia en ensamblajes
- Tema 3: Análisis de Pandeo
- Tema 4: Análisis de Fatiga
- Tema 5: Análisis avanzado de Fatiga

Requisitos mínimos del alumnado

- Experiencia con SOLIDWORKS CAD.
- Experiencia con SOLIDWORKS Simulation. Muy recomendable haber realizado con anterioridad el curso de Simulación Lineal.
- Conocimientos básicos de ingeniería mecánica y resistencia de materiales.
- Desde Easyworks proporcionamos licencias de SOLIDWORKS y de Simulation, para 30 días.
- Requisitos mínimos que precisa tu sistema.
- Experiencia con el sistema operativo Windows.



*Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)*



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso.

SOLIDWORKS SIMULATION:

No lineal. 16 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

El objetivo de este curso es enseñar como se usa el software SOLIDWORKS Simulation para analizar el comportamiento estructural y estático de tus piezas y ensamblajes en el rango no lineal. En el aprenderás a calcular deformaciones plásticas o reglas de endurecimiento.

Temario

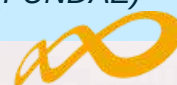
- Tema 1: Introducción al análisis estructural no lineal
- Tema 2: Análisis no lineal geométrico
- Tema 3: Modelos materiales y relaciones constitutivas
- Tema 4: Procedimientos numéricos para FEA no lineal
- Tema 5: Análisis de contacto
- Tema 6: Análisis de grandes desplazamientos
- Tema 7: Técnicas de control incremental
- Tema 8: Análisis de Pandeo estático no lineal
- Tema 9: Deformación plástica
- Tema 10: Reglas de endurecimiento
- Tema 11: Análisis de elastómeros
- Tema 12: Análisis de contactos no lineal
- Tema 13: Conformación de metal

Requisitos mínimos del alumnado

- Haber realizado con anterioridad el curso de Simulación Lineal.
- Conocimientos básicos de ingeniería mecánica y resistencia de materiales.
- Desde Easyworks proporcionamos licencias de SOLIDWORKS y de Simulation, para 30 días.
- Requisitos mínimos que precisa tu sistema.
- Experiencia con el sistema operativo Windows.



Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso.

SOLIDWORKS:

Flow Simulation. 20 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

El objetivo de este curso es enseñar como configurar, ejecutar y ver resultados de un análisis de flujo de fluido y/o transferencia de calor usando el software SOLIDWORKS y SOLIDWORKS Flow Simulation.

Temario

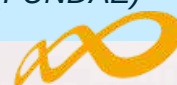
- Tema 1: Crear un proyecto de Flow Simulation
- Tema 2: Mallado
- Tema 3: Análisis térmico
- Tema 4: Análisis transitorio externo
- Tema 5: Transferencia de calor conjugada
- Tema 6: EFD Zooming
- Tema 7: Medios porosos
- Tema 8: Elementos de viga - Análisis de un armazón de transportador
- Tema 9: Estudio paramétrico
- Tema 10: Superficie libre
- Tema 11: Cavitación
- Tema 12: Humedad relativa
- Tema 13: Trayectoria de partículas
- Tema 14: Flujo supersónico
- Tema 15: Transferencia de carga FEA

Requisitos mínimos del alumnado

- Haber completado el curso SOLIDWORKS CAD: Iniciación.
- Experiencia con SOLIDWORKS Simulation.
- Conocimientos básicos de ingeniería mecánica y resistencia de materiales.
- Conocimientos básicos de mecánica de fluidos y transferencia de calor.
- Conocimientos de diseño y conceptos mecánicos con SOLIDWORKS CAD.
- Experiencia con el sistema operativo Windows.



Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso.



DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

SOLIDWORKS COMPOSER:

24 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

Este curso te enseñará cómo usar este programa para crear manuales, instrucciones en 2D y en 3D a partir de los datos CAD creados. También aprenderás cómo crear animaciones y actualizar la vista de la información cuando los archivos CAD cambien. Cualquier departamento de la empresa puede utilizar este software sin necesidad de conocimientos de CAD.

Temario

- Tema 1: Empezar a trabajar
- Tema 2: Creación de la cubierta e imágenes de detalle
- Tema 3: Creación de una vista explosionada
- Tema 4: Opciones adicionales de vistas explosivas
- Tema 5: Creación de listas de materiales
- Tema 6: Creación de una imagen de marketing
- Tema 7: Creación de contenido interactivo
- Tema 8: Creación de animaciones guiadas
- Tema 9: Creación de una animación de descomponer y agrupar
- Tema 10: Actualización de archivos de SOLIDWORKS Composer
- Tema 11: Publicación desde SOLIDWORKS Composer

Requisitos mínimos del alumnado

- Experiencia en diseño mecánico.
- Experiencia con el sistema operativo de Windows.



Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso.

SOLIDWORKS VISUALIZE:

Standard. 8 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

El objetivo de este curso es enseñar cómo usar el software de SOLIDWORKS Visualize Standard para crear imágenes de altísima calidad y profesionales. Esta documentación suele estar destinada al departamento de marketing.

Temario

- Tema 1: De CAD a SOLIDWORKS Visualize
- Tema 2: Opciones de importación y apariencias
- Tema 3: Calcomanías
- Tema 4: Cámaras
- Tema 5: Escenas, ambientes y luces
- Tema 6: Entornos

Requisitos mínimos del alumnado

- Algo de experiencia operando con una cámara convencional.
- Experiencia con el sistema operativo de Windows.



Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso.

SOLIDWORKS VISUALIZE:

Professional. 8 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

El objetivo de este curso es enseñar cómo usar el software de SOLIDWORKS Visualize Professional para crear renderizados, vídeos y documentos de realidad virtual de altísima calidad y profesionales. Se utilizan casos prácticos, aprenderás comandos, opciones y menús en el contexto de completar una tarea de diseño.

Temario

- Tema 1: Cámaras, entornos y luces
- Tema 2: Herramientas de productividad
- Tema 3: Animaciones y grupos
- Tema 4: Animaciones de cámara
- Tema 5: Animación de apariencias y escenas
- Tema 6: Opciones de salida alternativas

Requisitos mínimos del alumnado

- Haber completado el curso de SOLIDWORKS Visualize Standard.
- Experiencia con el sistema operativo de Windows.



Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso.

SOLIDWORKS MBD:

8 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

El objetivo de este curso es enseñarte cómo usar SOLIDWORKS MBD para presentar productos e información de fabricación en archivos PDF 3D. Incluye el uso de DimXpert y vistas de anotaciones combinado con capturas y publicación de vistas 3D.

Temario

- Tema 1: Introducción a SOLIDWORKS MBD
- Tema 2: Uso de cotas de operaciones y vistas de anotación
- Tema 3: Capturando vistas 3D
- Tema 4: Editor de plantillas PDF3D
- Tema 5: Usar DimXpert
- Tema 6: MBD y modelos de ensamblaje

Requisitos mínimos del alumnado

- Experiencia en Diseño Mecánico.
- Haber completado el curso de SOLIDWORKS CAD: Iniciación.
- Estar familiarizado con Dibujos de SOLIDWORKS.
- Experiencia con el sistema operativo Windows.



Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso.

SOLIDWORKS INSPECTION:

4 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

El objetivo de este curso es enseñarte cómo usar SOLIDWORKS Inspection para generar informes de inspección y documentos con globos de forma rápida e intuitiva. Aprenderás a usar el OCR (Reconocimiento Óptico de Caracteres) para identificar automáticamente cotas y tolerancias, para reducir notablemente la introducción de datos manual

Temario

- Tema 1: Aplicación ADD-IN
- Tema 2: Aplicación Standalone
- Tema 3: SOLIDWORKS Inspection Professional

Requisitos mínimos del alumnado

- Experiencia en Diseño Mecánico.
- Experiencia con el sistema operativo Windows.



*Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)*



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso.



GESTIÓN DE DATOS

USUARIO SOLIDWORKS:

PDM Standard. 6 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

El objetivo de este curso es enseñar los fundamentos básicos del software SOLIDWORKS PDM Standard para su uso diario en empresa. Este curso cubrirá las herramientas básicas esenciales y hará una explicación detallada de cuál sería el flujo de trabajo óptimo a la hora de emplear el programa.

Temario

- Tema 1: Conceptos SOLIDWORKS PDM
- Tema 2: Interfaz de usuario de SOLIDWORKS PDM
- Tema 3: Creación de registro de documentos
- Tema 4: Creación de versiones de archivos
- Tema 5: Referencias de archivos
- Tema 6: Búsqueda
- Tema 7: Flujo de trabajo y notificaciones
- Tema 8: Administración de la caché local
- Tema 9: Trabajo con SOLIDWORKS
- Apéndice A: Trabajo con Listas de materiales

Requisitos mínimos del alumnado

Para clientes Contributor y Viewer:

- Estar familiarizado con el sistema operativo de Windows.

Para clientes CAD Editor:

- Experiencia básica con SOLIDWORKS
- Conocimientos de estructura de archivos SOLIDWORKS y referencias.



Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso.

USUARIO SOLIDWORKS: PDM Professional. 8 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

El objetivo de este curso es enseñar los fundamentos básicos del software SOLIDWORKS PDM Professional para su uso diario en empresa. Este curso cubrirá las herramientas básicas esenciales y hará una explicación detallada de cuál sería el flujo de trabajo óptimo a la hora de emplear el programa.

Temario

- Tema 1: Conceptos SOLIDWORKS PDM
- Tema 2: Interfaz de usuario de SOLIDWORKS PDM
- Tema 3: Creación de registro de documentos
- Tema 4: Creación de versiones de archivos
- Tema 5: Referencias de archivos
- Tema 6: Búsqueda
- Tema 7: Flujo de trabajo y notificaciones
- Tema 8: Administración de la caché local
- Tema 9: Trabajo con SOLIDWORKS
- Apéndice A: Trabajo con Listas de materiales

Requisitos mínimos del alumnado

Para clientes Contributor y Viewer:

- Estar familiarizado con el sistema operativo de Windows.

Para clientes CAD Editor:

- Experiencia básica con SOLIDWORKS
- Conocimientos de estructura de archivos SOLIDWORKS y referencias.



Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso.

ADMINISTRADOR SOLIDWORKS: PDM Standard. 12 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

El objetivo de este curso es enseñarte a emplear la solución SOLIDWORKS PDM Standard para poder gestionar tus datos de forma óptima. Aprenderás a gestionar usuarios y grupos, administrar accesos o crear copias de seguridad entre otros.

Temario

- Tema 1: Planificación de la instalación
- Tema 2: Herramientas de administración
- Tema 3: Usuarios y grupos
- Tema 4: Creación de tarjetas de carpeta
- Tema 5: Tarjetas de archivos y de búsqueda
- Tema 6: Vistas de columna y de Lista de materiales (LDM)
- Tema 7: Flujo de trabajo
- Tema 8: Notificaciones
- Tema 9: Migración de datos
- Tema 10: Copia de seguridad de almacén

Requisitos mínimos del alumnado

- Haber completado el curso Usuarios de SOLIDWORKS PDM Standard.
- Experiencia con el sistema operativo de Windows.



Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso.

ADMINISTRADOR SOLIDWORKS: PDM Professional. 16 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

El objetivo de este curso es enseñarte a emplear la solución SOLIDWORKS PDM Professional para poder sacar el máximo rendimiento a la herramienta. Aprenderás a generar plantillas, configurar copias de seguridad de tu almacén o configurar los diferentes ADD-In's de SOLIDWORKS CAD entre otros.

Temario

- Tema 1: Planificación de la instalación
- Tema 2: Herramientas de administración
- Tema 3: Usuarios y grupos
- Tema 4: Creación y modificación de tarjetas
- Tema 5: Tarjetas de archivo y de búsqueda
- Tema 6: Vista de columna y de Lista de materiales (LDM)
- Tema 7: Flujo de trabajo
- Tema 8: Notificaciones y Tareas
- Tema 9: Plantillas
- Tema 10: Migración de datos
- Tema 11: Copia de seguridad de almacén
- Apéndice A: Tipos y configuración de archivos
- Apéndice B: Importación y Exportación de datos
- Apéndice C: Configurar Toolbox
- Apéndice D: Configurar Routing
- Apéndice E: Configurar CircuitWorks

Requisitos mínimos del alumnado

- Haber completado el curso Usuarios de SOLIDWORKS PDM Professional.
- Experiencia con el sistema operativo de Windows.




Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso.



DISEÑO ELÉCTRICO

SOLIDWORKS ELECTRICAL: Schematics. 20 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

En posibilidades de la solución SOLIDWORKS Electrical este curso estudiaremos a fondo las Schematics a la hora de generar diseños eléctricos sencillos o complejos. Entre otras cosas aprenderás a crear y modificar símbolos de componentes, agregar y modificar las propiedades de un cable o generar macros de circuitos o proyecto.

Temario

- Tema 1: Plantillas del proyecto
- Tema 2: Modificación de las plantillas del proyecto
- Tema 3: Tipos de dibujos
- Tema 4: Símbolos y componentes
- Tema 5: Referencias de fabricante
- Tema 6: Equipotenciales y cables
- Tema 7: Mangueras
- Tema 8: Creación de símbolos
- Tema 9: Macros
- Tema 10: Referencias cruzadas
- Tema 11: Manejo de flechas Origen-destino
- Tema 12: Gestión dinámica de PLC's
- Tema 13: Gestión automatizada de PLC's
- Tema 14: Conectores
- Tema 15: Planos de armarios
- Tema 16: Reglas de diseño
- Tema 17: Reportes e informes

Requisitos mínimos del alumnado

- Experiencia en diseño mecánico y eléctrico.
- Experiencia con el sistema operativo de Windows.



Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso.

SOLIDWORKS ELECTRICAL:

Avanzado. 16 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

En este curso conocerás en profundidad las herramientas avanzadas disponibles en SOLIDWORKS Electrical. Con ellas podrás realizar complejos diseños eléctricos de manera rápida y eficaz.

Entre otras cosas aprenderás a trabajar con borneros de nivel múltiple, a emplear el gestor de librerías para clasificar tus componentes o a crear macros de circuitos.

Temario

- Tema 1: Diagrama de mazo de cables
- Tema 2: Borneros de nivel múltiple y cajas negras
- Tema 3: Librerías, gestor de clasificación
- Tema 4: Importar archivos .DXF, .DWG
- Tema 5: Importar referencias de fabricantes
- Tema 6: Conexión con la base de datos ERP
- Tema 7: Exportar e importar desde Excel
- Tema 8: Automatización de Excel
- Tema 9: Creación de informes

Requisitos mínimos del alumnado

- Haber realizado el curso SOLIDWORKS Electrical Schematics.
- Experiencia en diseño mecánico y eléctrico.
- Experiencia con el sistema operativo de Windows.



*Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)*



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso.

SOLIDWORKS ELECTRICAL 3D

12 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

En este curso aprenderás a emplear SOLIDWORKS Electrical 3D para integrar vuestros diseños eléctricos en modelos 3D de forma sencilla. Aprenderás a generar armarios 3D, insertar y colocar componentes eléctricos en tus diseños o corregir errores en tu diseño de forma automática, entre otras cosas.

Temario

- Tema 1: Creación de ensamblajes
- Tema 2: Armarios, conductos, raíles
- Tema 3: Inteligencia de componentes
- Tema 4: Insertar componentes
- Tema 5: Enrutamiento de cables
- Tema 6: Enrutamiento de mangueras
- Tema 7: Análisis de errores

Requisitos mínimos del alumnado

- Haber realizado el curso SOLIDWORKS Electrical Schematics y SOLIDWORKS Electrical Avanzado.
- Experiencia en diseño mecánico y eléctrico.
- Experiencia con el sistema operativo de Windows.



Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso.

SOLIDWORKS ELECTRICAL:

Schematics 2D + 3D. 32 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

Se pretende dotar a los participantes de los conocimientos básicos de las técnicas de diseño eléctrico con SOLIDWORKS Electrical. Además, los alumnos aprenderán a crear diagramas eléctricos, serán capaces de hacer caminos con cables y de crear cabinas y PLCs. También aprenderán a crear modelos de PMI en 3D, crear anotaciones de ensamblajes con una lista de materiales y entender el DimXpert de SOLIDWORKS.

Temario

- Tema 1: Plantillas de proyecto
- Tema 2: Modificación de las plantillas de proyectos
- Tema 3: Tipos de dibujos
- Tema 4: Símbolos y componentes
- Tema 5: Referencias de fabricante
- Tema 6: Equipotenciales y cables
- Tema 7: Mangueras
- Tema 8: Creación de símbolos
- Tema 9: Macros
- Tema 10: Referencias cruzadas
- Tema 11: Manejo de flechas origen-destino
- Tema 12: Gestión dinámica de PLC's Tema 13: Gestión automatizada de PLC's Tema 14: Conectores
- Tema 15: Planos de armarios
- Tema 16: Reglas de diseño
- Tema 17: Reportes e informes
- Tema 18: Creación de ensamblajes
- Tema 19: Armarios, conductos, raíles
- Tema 20: Inteligencia de componentes
- Tema 21: Insertar componentes
- Tema 22: Enrutamiento de cables
- Tema 23: Enrutamiento de mangueras
- Tema 24: Análisis de errores

Requisitos mínimos del alumnado

- Haber realizado el curso SOLIDWORKS CAD: Iniciación.
- Experiencia en diseño mecánico y eléctrico.
- Experiencia con el sistema operativo de Windows.



Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso.



| OTROS

3DEXPERIENCE:

Onboarding. 16 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

Te daremos las pautas para empezar a trabajar con la plataforma 3DEXPERIENCE: entrar, navegar, el funcionamiento de los roles, de aplicaciones, herramientas colaborativas... Serás capaz de sacarle el máximo provecho a todas las posibilidades que brinda para tu empresa.

Temario

- Tema 1: Introducción a 3DEXPERIENCE
- Tema 2: Primeros pasos como administrador
- Tema 3: Primeros pasos como miembro / usuario
- Tema 4: Rol IFW
- Tema 5: Rol CSV
- Tema 6: Conector SOLIDWORKS (UES)
- Tema 7: 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS CAD
- Tema 8: 3DEXPERIENCE DraftSight Premium
- Tema 9: Rol 3DCreator
- Tema 10: Rol xShape

Requisitos mínimos del alumnado

- Contar con una licencia de 3DEXPERIENCE.
- Experiencia con el sistema operativo de Windows.



Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso.

SOLIDWORKS CAM:

Standard. 20 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

Este curso pretende dotar a los alumnos de los conocimientos básicos para este complemento que viene en todas las versiones de SOLIDWORKS CAD para clientes con mantenimiento activo. Aprenderemos a generar trayectorias y código NC, a trabajar con funciones, operaciones y trayectorias y a modificarlas. El alumno adquirirá los conocimientos para su comienzo en mecanizado, añadiendo áreas a mecanizar y otras a evitar, así como el mecanizado de multisuperficie.

Temario

- Tema 1: SOLIDWORKS CAM básico e interfaz de usuario
- Tema 2: Funciones de reconocimiento automático y modificación de operación
- Tema 3: Función de reconocimiento interactivo
- Tema 4: Operaciones interactivas
- Tema 5: Función de matrices
- Tema 6: Funciones avanzadas de operaciones
- Tema 7: Personalizar la base de datos
- Apéndice A: Consideraciones para el mecanizado por chorro de agua, plasma y láser
- Apéndice B: Mecanizado basado en tolerancia

Requisitos mínimos del alumnado

- Experiencia en diseño mecánico.
- Haber completado el curso SOLIDWORKS CAD: Iniciación.
- Experiencia con el sistema operativo de Windows.



Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso.

SOLIDWORKS CAM:

Professional. 16 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

En este curso profundizaremos en las posibilidades que nos proporciona la solución SOLIDWORKS CAM Professional a la hora de realizar toda clase de operaciones de mecanizado. Empleando casos de estudio detallados repasaremos entre otras las funcionalidades de VOLUMILL, mecanizado 3 +2 o torneado básico.

Temario

- Tema 1: Configuración de SOLIDWORKS CAM
- Tema 2: Mecanizado de alta velocidad. VOLUMILL
- Tema 3: Mecanizado de ensamblaje
- Tema 4: Mecanizado 3 + 2
- Tema 5: Torneado básico
- Tema 6: Sujeciones, Funciones ID y Operaciones
- Tema 7: Modificación de parámetros de funciones y operaciones

Requisitos mínimos del alumnado

- Experiencia en diseño mecánico.
- Haber completado el curso SOLIDWORKS CAM Standard.
- Experiencia con el sistema operativo de Windows.



Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso.

SOLIDWORKS MOTION

24 horas.

¿Qué aprenderás en este curso?

En este curso aprenderás a simular y analizar con precisión el movimiento de un ensamblaje a la vez que le incorporas los efectos de los elementos de estudio de movimiento, como fuerzas, resortes, amortiguadores, fricción, entre otras.

Temario

- Tema 1: Introducción a la simulación de movimientos y fuerzas
- Tema 2: Construcción de un modelo de movimiento y postprocesamiento
- Tema 3: Introducción a los contactos, resortes y amortiguadores
- Tema 4: Contacto avanzado
- Tema 5: Contacto curva a curva
- Tema 6: Síntesis CAM
- Tema 7: Optimización de movimiento
- Tema 8: Articulaciones flexibles
- Tema 9: Superfluidez
- Tema 10: Exportar a FEA
- Tema 11: Simulación basada en eventos
- Tema 12: Proyecto de diseño (Opcional)
- Tema 13: Soluciones de convergencia de estudio de movimiento y opciones avanzadas
- Tema 14: Relación de fricción

Requisitos mínimos del alumnado

- Experiencia en diseño mecánico.
- Haber completado el curso SOLIDWORKS CAD: Iniciación.
- Experiencia con el sistema operativo de Windows.



Este curso puede ser **bonificado** con la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)



Certificación

En este curso recibirás un diploma de **Easyworks como distribuidores oficiales de SOLIDWORKS**, en el que se acredita la asistencia al curso y en el que constan fechas, duración y contenidos del curso.



CATÁLOGO ONLINE

CATÁLOGO ONLINE

formacion.easyworks.es



DISEÑO 3D con SOLIDWORKS CAD

- [Máster Experto en Modelado con SOLIDWORKS \(CSWA, CSWPA-SM, CSWPA-WD y CSWPA-SU\)](#)
- [Experto en Diseño Mecánico CSWE \(CSWP, CSWPA-DT, CSWA-WD, CSWPA-SM y CSWPA-SU\)](#)
- [SOLIDWORKS: Essentials CSWA](#)
- [SOLIDWORKS: Miembros Estructurales y Pieza Soldada CSWPA-WD](#)
- [SOLIDWORKS: Chapa Metálica CSWPA-SM](#)
- [SOLIDWORKS: Modelado avanzado de pieza](#)
- [SOLIDWORKS: Superficies CSWPA-SU](#)
- [SOLIDWORKS Routing: Piping y Tubing](#)
- [Ensamblajes Avanzados con SOLIDWORKS CSWP](#)

DISEÑO 2D

- [SOLIDWORKS: Dibujos y plantillas de dibujo CSWPA-DT](#)
- [DraftSight](#)
- [AutoCAD](#)

SIMULACIÓN

- [Máster “Experto en Simulación con SOLIDWORKS” \(CSWA-SIM\)](#)
- [SOLIDWORKS Simulation Básico CSWA-SIM](#)
- [Simulación: Frecuencia, Pandeo y Fatiga](#)
- [Simulación: Caída, Térmico y Optimización paramétrica](#)

DISEÑO ELÉCTRICO

- [Máster “Experto en Diseño Eléctrico”](#)
- [Electrical Schematic Básico](#)
- [Electrical Schematic Avanzado](#)
- [SOLIDWORKS Electrical 3D](#)

OTROS

- [Onboarding 3DEXperience](#)
- [VISUALIZE Estándar](#)
- [Uso de SOLIDWORKS PDM Standard](#)

CURSOS GRATUITOS

- [Introducción a SOLIDWORKS](#)
- [Cordones de soldadura con SOLIDWORKS Simulation](#)
- [Primeros pasos en 3DEXperience](#)
- [DriveWorksXpress CDWXA](#)
- [Conceptos básicos de SOLIDWORKS CAM](#)

easyworks



¿Nos haces
una visita?



Avenida Elduayen 16, Bajo. 38360,
Gondomar, Pontevedra)



comercial@easyworks.es



[Visita nuestro LinkedIn](#)



easyworks.es



formacion.easyworks.es

**AUTHORIZED
Reseller**

 **SOLIDWORKS**