

CURSO GRATUITO DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR CON CATIA

40 HORAS · PRESENCIAL
SECTOR ARTES GRÁFICAS

¿Qué vas a aprender?

El objetivo principal de este programa formativo es brindar al alumno que trabaja en el entorno productivo industrial los conocimientos necesarios para llevar a cabo diseños paramétricos utilizando la herramienta CATIA V5.

Objetivos

Capacitar al alumno que trabaja en el entorno productivo industrial, con los conocimientos suficientes para realizar diseños paramétricos con la herramienta CATIA V5.

Inscríbete

Puedes inscribirte ya. Contacta con nosotros y solicita información llamando al **640334274** o envía un correo electrónico a formacion@esilearning.es

curso gratuito

Horas de formación:
40 horas

Modalidad
Presencial

Fecha de inicio:
Próximamente

Dirigido a:
Sector artes gráficas

ARGG033PO

CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN

- Entorno Catia v5.
- Tipos de archivos existentes.
- Gestión de archivos.
- Árbol de geometría.
- Manejo de las funciones específicas del programa respecto al "mouse".
- Herramientas de visualización.
- Selección de objetos.
- Manipulación de objetos.

CREACIÓN DE BOCETOS 2D

- Introducción al módulo "Sketcher".
- Creación de geometría bidimensional.
- Operaciones y transformaciones de elementos geométricos.
- Aplicación de restricciones geométricas bidimensionales ("Constraints").
- Proyección de geometría tridimensional.

ELABORACIÓN DE PIEZAS 3D

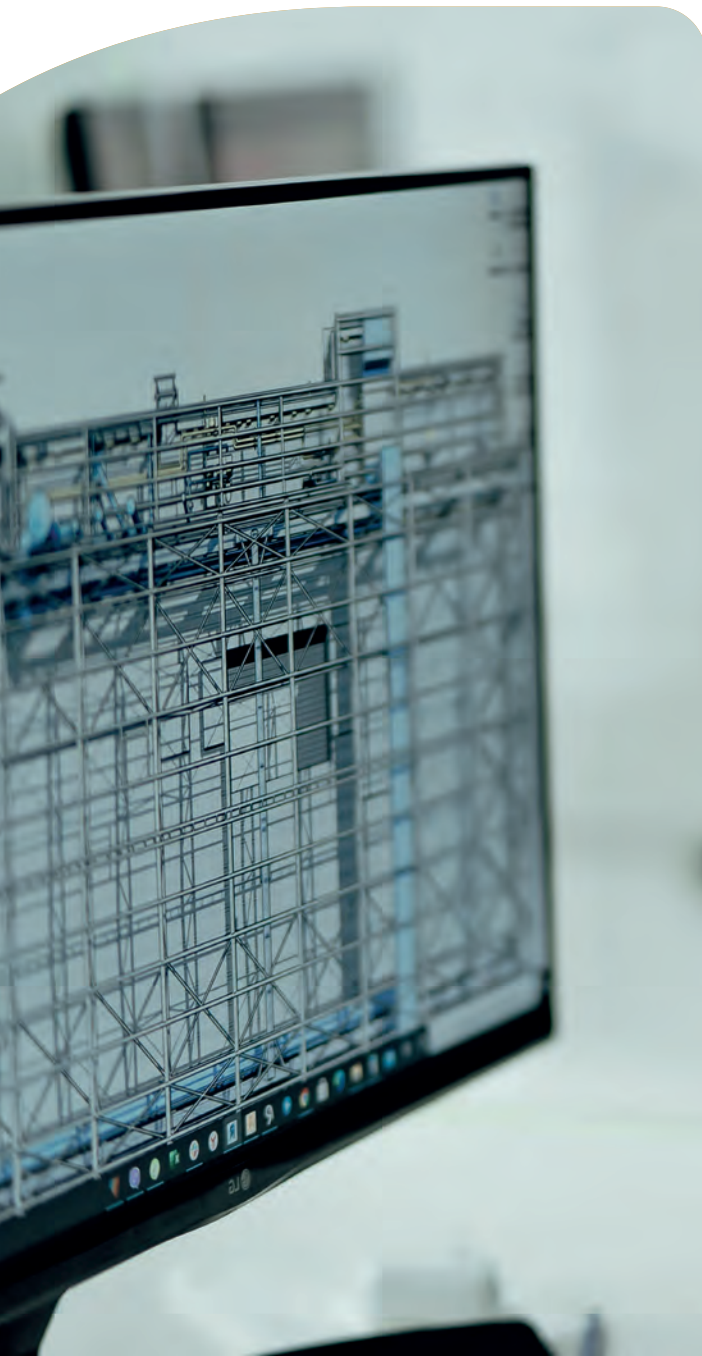
- Introducción al módulo "Part Design".
- Creación de elementos de referencia.
- Creación de elementos 3d a partir de bocetos.
- Operaciones simétricas sobre elementos 3d.
- Optimización del diseño mediante transformaciones en modelos existentes.
- Operaciones booleanas entre elementos tridimensionales.
- Aplicación de materiales a piezas diseñadas.
- Cálculo de masa, volumen y centro de gravedad de las piezas.
- Diferentes estilos de visualización sobre una misma pieza.
- Efectos de luces en la visualización del modelo diseñado.

ENSAMBLAJE DE PIEZAS Y SUBCONJUNTOS 3D

- Introducción al módulo "Assembly".
- Creación de la estructura de un conjunto.
- Adición de elementos a un conjunto.
- Posicionamiento de modelos de piezas y subconjuntos en el espacio.
- Establecimiento de relaciones geométricas tridimensionales entre distintos
- Elementos de un conjunto ("Constraints").
- Sustitución automática de piezas o subconjuntos ensamblados.
- Animación cinemática de piezas ensambladas.
- Verificación de interferencias en movimientos de sólidos.

ELABORACIÓN DE PLANOS.

- Introducción al módulo "Drafting".
- Creación de plantillas de dibujo.
- Utilización de vistas predefinidas según normas ISO.
- Manejo de vistas y modificación de escalas.
- Representación de secciones de piezas, subconjuntos y conjuntos.
- Utilización de vistas de detalle.
- Detalles de dibujo procedentes de archivos de biblioteca.
- Acotación de planos:
Generación automática de cotas.
Creación manual de cotas.
Manejo y modificación de cotas.
Tolerancias geométricas.
Modificación y creación de notas de texto.
- Impresión de archivos.



INSCRIPCIÓN

Solicita información

Puedes inscribirte ya.
¡No te quedes sin tu plaza!

Contacta con nosotros y solicita información sobre nuestros cursos subvencionados llamando al **640334274** (Whatsapp disponible), al teléfono **983 397 622** o envía un correo electrónico a **formacion@esilearning.es**

CURSO

Diseño asistido por ordenador con Catia



CONTÁCTANOS EN: 983 39 76 22 / 640 33 42 74

formacion@esilearning.es

Paseo Arco de Ladrillo nº 72, 47007, Valladolid.