

# Curso Diseño de Cableado Eléctrico con CATIA V5

**MÓDULOS DE CATIA V5 : Electrical Part Design , Electrical Assembly Design,  
Electrical Harness Assembly, Electrical Harness Instalations.**

[www.usuarios-cad.com](http://www.usuarios-cad.com)

[recepción@usuarios-cad.com](mailto:recepción@usuarios-cad.com)

Tlf. 953291851

**Formación Presencial:** 45 horas / 385 euros / grupos- consultar fechas.

**Formación Teleformación:** 85 horas / 385 euros / Empieza y termina cuando quieras.

Formación en el software de diseño y modelaje 3D CATIA V5 en módulos con aplicación en electricidad y electrónica. Este curso se centra en la disciplina del diseño eléctrico de equipos e instalaciones 3D. Aprende a diseñar componentes y rutas de cableado eléctrico.

Este software de diseño 3D constituye una de las herramientas y entornos más usados en empresas de automoción y aeronáutica.

El alumn@, **partiendo de cero, aprenderá basándose en ejemplos de diseños eléctricos, explicados paso a paso mediante VIDEOS.**

## A destacar:

- ✓ **Licencia de Catia V5** durante la duración del curso.
- ✓ **Curso Bonificable.**
- ✓ **Partimos de Cero**, no requieres de conocimientos previos.
- ✓ **Bolsa de Empleo.**
- ✓ Decide la fecha de inicio y finalización del curso.
- ✓ Disponible la Plataforma **24 horas / 7 días a la semana**,
- ✓ **Profesores especializados**, resolverán tus dudas y corregirán tus ejercicios mediante VIDEOS, en plazo **máximo de 24 horas, también por control remoto.**
- ✓ **Ejercicios prácticos** como evaluación de lo aprendido.
- ✓ Manual del curso.
- ✓ **Tutorías:** email, foros, chat , Anydesk.
- ✓ Certificado del curso.



## INFORMACIÓN DEL CURSO

### + TEMARIO

#### OBJETIVOS:

Aprender los siguientes módulos de Catia V5.

- ❖ ELECTRICAL PART DESIGN
- ❖ ELECTRICAL ASSEMBLY DESIGN
- ❖ ELECTRICAL HARNESS ASSEMBLY
- ❖ ELECTRICAL HARNESS INSTALATIONS
- ❖ ELECTRICAL HARNESS FLATTERING

#### CONTENIDOS :

- INTRODUCCIÓN A CATIA ELÉCTRICO
- DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES Y SUBELEMENTOS
- CABLEADO Y SUBELEMENTOS  
CABLEADO GEOMÉTRICO  
RAMALES DE CABLEADO  
INSERCIÓN PROTECCIONES DE CABLEADO
- DEFINIR LOS SIGUIENTE ELEMENTOS ELÉCTRICOS (CONECTORES, SOPORTES, PROTECCIONES Y ENCINTADOS..):
  - BACK SHELL
  - FILLER PLUNG
  - CONECTOR
  - CLAND
  - CONTAC
  - EQUIPO
  - MOUNTING EQUIPMENT
  - SHELL
- ELECTRIFICAR CONJUNTOS
- RUTEADO POR BUNDLE -SEGMENT
- RUTEADO POR MULTI - BRANCHABLE
- RUTEADO UTILIZANDO BRIDAS ADAPTATIVAS Y CLAND
- REORDENAR CABLES EN LOS CLAND.
- PROTECCIÓN DE CABLES POR CINTAS O TUBO CORRUGADO
- EDITAR Y MODIFICAR TRAYECTORIAS DE CABLEADO
- DESARROLLO DE TRAYECTORIAS.

### + METODOLOGÍA

En CAD-CAM USUARIOS hemos formado desde el año 2000 a miles de personas a diseñar con herramientas CAD-CAM de forma online/teleformación y presencial.

En cualquier metodología (teleformación o presencial) tienes un tutor personal especializado, que revisa tus ejercicios y resuelve todas las dudas.

En la metodología Online/ Teleformación, el curso estará colgado en una plataforma a la que accederás con usuario y contraseña para realizar tu aprendizaje en nuestro **CAMPUS VIRTUAL**.

### + NUESTRO OBJETIVO – INSERCIÓN LABORAL

Una vez terminado el curso **nos esforzamos por hacer que el alumno encuentre empleo o mejore su empleo**, gracias a nuestra labor de inserción laboral y base de datos de empresas. Desde el año 2000 muchas empresas se dirigen a nosotros cuando precisan diseñadores industriales CAD-CAM.

### + BONIFICACION FUNDAE (Cursos gratuitos para trabajadores)

Si eres trabajador de una empresa, puedes bonificar el 100% del curso a través de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo. Lo único que necesitas es que tu empresa se ponga en contacto con nosotros para realizar los trámites (las gestiones con la FUNDAE deben realizarse como mínimo 7 días antes del comienzo de la acción formativa).



### + MATRÍCULA

Para matricularte debes **enviar un correo electrónico** a **[repcion@usuarios-cad.com](mailto:repcion@usuarios-cad.com)**, indicando tus datos personales (nombre, dni, dirección postal, correo electrónico y teléfono) y el nombre del curso que deseas realizar.

### + TUTORES ESPECIALIZADOS

En cualquier metodología (teleformación o presencial) tienes un tutor personal, que revisa tus ejercicios y resuelve todas las dudas.

Los tutores de CAD-CAM USUARIOS están **especializados en formación CAD-CAM** con diferentes software, y con una dilatada experiencia que parte del año 2000.

