CETYS UNIVERSIDAD | Educación Continua

CAMPUS MEXICALI

Curso en CATIA Básico

www.cetys.mx/educon

CAMPUS MEXICALI

Curso en CATIA Básico

Objetivo

El objetivo del curso de Catia Básico es que el participante aprenda a modelar piezas y ensambles mecánicas automotrices o aeronáuticas utilizando CATIA y posteriormente generar los planos de detalle de estos últimos. El curso se enfoca en que el participante desarrolle las habilidades fundamentales y comprenda los conceptos que le permitan generar bases sólidas en el diseño usando CATIA. El curso de CATIA Básico sirve de plataforma y prerrequisito para cursos más especializados de CAD/CAM/CAE.

Dirigido a

Ing. Mecánicos, Metal-Mecánicos, Industriales, Mecatrónicas, Civiles, Aeronáuticos, Diseñadores Industriales. También técnicos Superior Universitarios con especialidad a fin.

Contenido

Módulo I. Introduction to CATIA V5

- About this course
- What is PLM/CATIA software?
- Design Intent
- Opening a Part/Product file
- The CATIA User Interface

Módulo II. Profile Creation

- Creating a new part
- The Sketch Support
- Sketching
- Constraining
- Pad creation
- Saving a model

Módulo III. Basic Features

- Basic features of Part Design
- Pad/Pocket features
- Creating Holes
- Edge Fillets
- Chamfers

Módulo IV. Additional Part Features

- Advanced Sketcher Tools
- Multi-Profile pads and sketches
- Revolved Features

Módulo V. Dress-up Features

- Ribs
- Draft
- Threads and Taps

Módulo VI. Reusing Data

- Rectangular Patterns
- Circular Patterns
- User Patterns
- Additional Information on Pattern
- Mirroring
- Transformations
- Copy and Paste
- Catalog

Módulo VII. Finalizing Design Intent

- Applying Material Properties
- Analyzing the model
- Formulas

Módulo VIII. Assembly Design

- Introduction to Assembly Design
- Creating a new assembly
- Assembling the base component
- Positioning the first component
- Adding components

Módulo IX. Designing in Context

- Opening an existing assembly
- Designing in Context

Módulo X. Drafting

- Starting a drawing
- View creation
- Dimensions

- View Modifications
- View Properties
- Annotation
- Title Block
- Saving a drawing
- Printing a drawing
- Associativity

Requisitos de Ingreso

No se requieren conocimientos previos, cualquier interesado en ingresar puede hacerlo.

- La fecha de inicio está sujeta a cambios sin previo aviso.
- La apertura e inicio del programa está sujeta a reunir el grupo mínimo de 12 participantes.

Requisitos de Acreditación

Haber cumplido con el 90% de asistencia.

Detalles del Programa

Fecha de Inicio: 21 de noviembre de 2026
Fecha de Fin: 13 de febrero de 2027
Horario: Sábado de 9am a 1pm
Duración: 40 horas
Inversión: $8,537 MXN

Promociones*

Inscripción Anticipada: 10% de descuento
Egresado: 10% de descuento
Grupo de 2 a 4 personas:** 10% de descuento
Grupo de 5 personas o más:** 15% de descuento

***** no acumulables
****** grupos pertenecientes a la misma empresa

Formas de Pago

Depósito Bancario:
Realizarlo en BBVA Bancomer a nombre de Instituto Educativo del Noroeste A.C. en la cuenta 0443028674

Transferencia Bancaria:
BBVA Bancomer
012020004430286743

CAMPUS MEXICALI

Curso en CATIA Básico

Mayores Informes

Promotor: Lic. Marina de la Torre

Tel: (686) 567 37 37

Email: marina.delatorre@cetys.mx

CETYS UNIVERSIDAD | Educación Continua