



MATC

hegan 
— *aeroacademy* —

MANEJO BÁSICO DE CATIA V5



MATC

MATRICI
ADVANCED
TRAINING
CENTER

INTRODUCCIÓN DEL CURSO

Introducción ▶

Temario

Formadores

Objetivo: Capacitar a los participantes en el manejo de las técnicas básicas de CATIA V5, demandadas en el ámbito industrial, tanto sólidos como superficies en 3D, creación de ensamblajes, y su documentación a través de planos en 2D.

Para ello utilizamos una metodología eminentemente práctica, que consiste en:

- Sesiones teóricas y prácticas guiadas por un **profesional de MATRICI** con gran experiencia en el sector.
- **Discusión** y dinámicas en grupo.

Dirigido a: Personas del área de diseño, responsables de producción, mandos intermedios, y todas aquellas personas que requieren de un conocimiento de Catia.



Introducción

Temario

Formadores

ORGANIZACIÓN DEL CURSO

Información general

CATIA V5: curso de 24 horas, en 3 jornadas de 8h/jornada.

Impartidos en las instalaciones de MATRICI, de 09:00 a 18:00 horas (1 hora para comer).

Certificados acreditativos: Se emitirán y entregarán tras finalizar el curso

Fecha inicio y fecha fin

15,16,17 de Octubre, 2019

Precio

Socios Hegan: 720 euros, No socios Hegan: 890 euros
(Incluye comida y materiales del curso).

Inscripción

Para más información e inscripciones contactad con Yolanda López, ylopez@matrici.com

MANEJO BASICO DE LA HERRAMIENTA CON CATIA V5



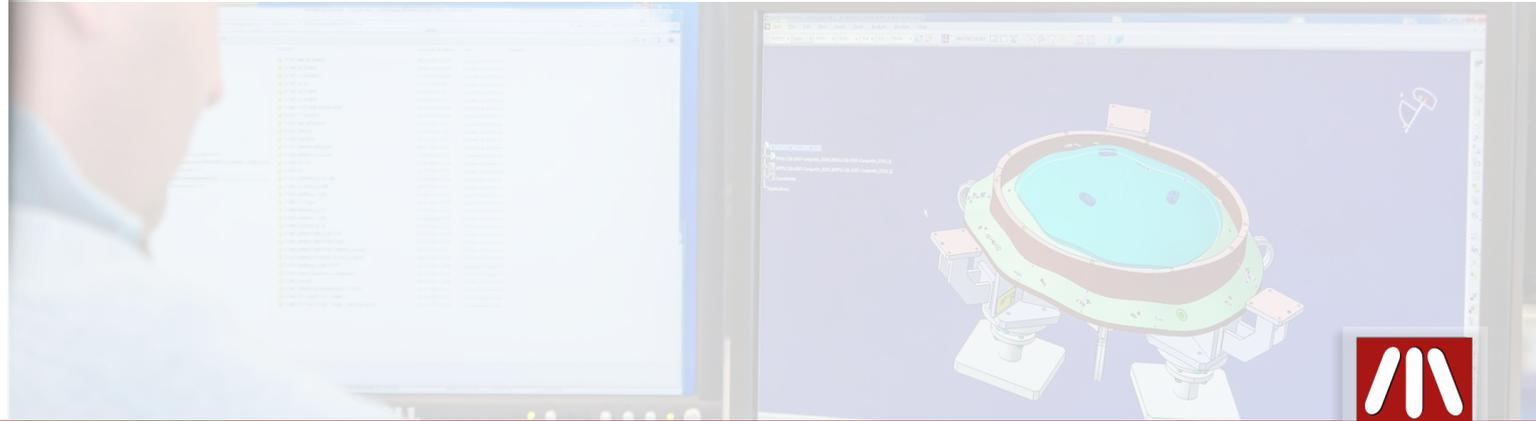
Introducción y generación de bocetos (Jornada 1)

- **Introducción a Catia V5:** Interface y manejo de ratón.
- **Sketcher (bocetos planos):** Creación y edición de geometrías de bocetos, restricciones geométricas y dimensionales mediante ejercicios básicos.
- **Part Design (Solido en 3D):** Creación y edición de modelos en 3D (Extrusiones, revoluciones, barridos, etc....).
- **Ejercicios prácticos.**

 **Introducción**

 **Temario** ▶

 **Formadores**



 Introducción

 **Temario** ▶

 Formadores

MANEJO BASICO DE LA HERRAMIENTA CON CATIA V5

2.2

Generación básica de sólidos y superficies (Jornada 2)

- **Part Design (Sólido en 3D):** Creación de elementos de referencia, operaciones de modelado (agujeros, roscas, nervios, empalmes, etc...). Operaciones booleanas. Transformación de sólidos (simetrías, escalado, copia, etc...).
- **Generative sheet design (Superficies en 3D):** Creación de curvas y superficies básicas.
- Ejercicios prácticos.

2.3

Generación básica de planos y ensamblajes (Jornada 3)

- **Assembly design (Diseño de ensamblajes):** Creación y análisis de ensamblajes y restricciones entre componentes.
- **Drafting (generación de planos):** Creación de vistas, cortes y acotación de planos.
- Ejercicios prácticos.



Introducción



Temario



Formadores

Formadores

Nuestro equipo está formado por personal de MATRICI, con gran experiencia en el manejo Y diseño de utillajes con CATIA, respondiendo a las altas exigencias del sector con las condiciones de producción más exigentes.

El perfil del formador de este curso es:

- Experto en el área de diseño
- Experiencia industrial de más de 15 años
- Experto de herramientas como Catia, NX, e investigación y desarrollo de aplicaciones
- Formador y consultor de MATC

Partnership
through knowledge



MATC

MATRICI
ADVANCED
TRAINING
CENTER