

## Diseño mecánico con CATIA V5

Continuing training



Mixed Classroom  
Based



From 14/05/2013  
to 13/06/2013



50 hours



PDF  
Course



Registration  
information



695€



Sorry this content is only available in Spanish. Translation coming soon

### JUSTIFICACION

**CATIA** (Computer-Aided Three Dimensional Interactive Application) es un **programa informático de diseño de fabricación e ingeniería asistida por ordenador**. Está pensado para proporcionar apoyo desde la concepción del diseño hasta la producción y el análisis de productos.

Esta herramienta informática fue inicialmente desarrollada para uso en la industria aeronáutica en el manejo de superficies complejas. Con el tiempo se ha ido diversificando su uso y, actualmente, es se emplea en la **industria del automóvil para el diseño y desarrollo de componentes de carrocería**. Es por ello que empresas de estos sectores demandan cada vez más ingenieros y técnicos con conocimientos de CATIA.

El sector de la construcción también ha incorporado el uso del software para **desarrollar edificios de gran complejidad formal**. El Museo Guggenheim Bilbao, en España, es un hito arquitectónico que ejemplifica el uso de esta tecnología.

### DURACIÓN Y HORARIO

**Duración:** 50 horas.

**Fechas:** del 14 de mayo hasta el 13 de junio.

**Horario:** Martes y jueves, de 16:00 a 21:00

### PERFIL DEL ALUMNO

El curso va dirigido a **ingenieros, diseñadores y arquitectos** que deseen conocer los distintos módulos que componen el programa, así como la metodología necesaria para realizar un uso productivo de CATIA.

Será requisito indispensable tener **conocimientos básicos de las principales construcciones geométricas**, así como de **lectura de planos**.

## OBJETIVOS

Se pretende que al finalizar el curso, los alumnos tengan un buen dominio del programa, siendo capaces de diseñar, modelar y obtener planos en 3D.

## METODOLOGÍA

La metodología del curso es eminentemente **práctica**, a base de ejercicios reales desarrollados en un aula de informática. Tras una introducción teórica, se realizan ejercicios prácticos que el alumno deberá entregar al finalizar el curso. Los ejercicios se realizarán íntegramente en el aula.

## PROGRAMACIÓN

**Tema 1:** Introducción al croquis

**Tema 2:** Modelado básico de piezas.

**Tema 3:** Funciones avanzadas de modelado.

**Tema 4:** Edición de funciones: Reparaciones i Cambios de diseño.

**Tema 5:** Realización de planos de piezas modeladas.

**Tema 6:** Ensamblaje de conjuntos.

**Tema 7:** Análisis de conjuntos.

**Tema 8:** Planos de Conjunto. Explosión de ensamblajes y lista de materiales.

## PROFESORADO

Los dos profesores que imparten el curso tienen amplia experiencia docente dentro de sus áreas de conocimiento, así como una larga trayectoria conjunta impartiendo cursos de formación

### Dña. Ana Piquer Vicent

Ingeniera Industrial. Profesora Titular de Universidad en el área de Expresión Gráfica en la Ingeniería en el departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción de la Universitat Jaume I.

### D. Francisco T. Sánchez Marín

Ingeniero Industrial. Profesor Titular de Universidad en el área de Ingeniería Mecánica en el departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción de la Universitat Jaume I.

## INFORMACIÓN DE MATRÍCULA

**Importe: 695 €** (625 € a partir de la 2ª matrícula de un misma empresa, titulados desempleados, alumnos UJI/SAUJI, instituciones Patrono de la FUE-UJI)

**Plazas limitadas a 18 alumnos**, por estricto orden de matriculación.

### Documentación que hay que aportar

- Curriculum Vitae
- Fotocopia del NIF
- Justificante de las tasas pagadas del curso a través de ingreso en efectivo/transferencia bancaria en el número de cuenta:  
**2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)**

### ¿Cómo y dónde tiene que entregar la documentación?

1. Personalmente en la FUE-UJI de Castellón (Universitat Jaume I)
2. Vía correo electrónico a [formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)
3. Vía fax al 964 387010

## ESTE CURSO ES **BONIFICABLE** A TRAVÉS DE LA FUNDACIÓN TRIPARTITA

- Todas las empresas, por cotizar a la Seguridad Social, reciben una bonificación anual por parte de la Fundación Tripartita, que se destina a la formación de los trabajadores.
- Este crédito bonificado es anual, por lo que ha de ser consumido antes de diciembre de 2013.
- Informamos y gestionamos gratuitamente el crédito formativo del que dispone la empresa para la formación de sus trabajadores (Real Decreto 395/2007, de 23 de marzo), así como del porcentaje de subvención que le corresponde.

## ESTE CURSO ES **BONIFICABLE** A TRAVÉS DE LA FUNDACIÓN TRIPARTITA

Desde la FUE-UJI actuamos como Entidad Organizadora, esto es, les gestionamos de forma gratuita toda la documentación ante la **Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo (FTFE)** para que puedan bonificarse de los cursos de formación que se realiza en nuestro centro.

### Para poder acceder a las ayudas para formación se deben cumplir esencialmente los siguientes requisitos:

1. El participante debe ser **trabajador por cuenta ajena**, (no autónomos ni administraciones públicas).
2. La **formación debe ser pagada por la empresa**.
3. La empresa debe tener **ubicación en el territorio español**

Toda empresa dispone cada año de un crédito para gastar en formación. Para calcular dicho crédito hay que considerar dos factores:

1. **Plantilla media del año anterior**
2. **Importe (total) de las bases de cotización por contingencias profesionales pagadas por la empresa en el año anterior.**

A partir de ahí y en función del número de trabajadores en plantilla se aplicará un porcentaje de bonificación.

El coste máximo bonificable de cada curso dependerá del número de participantes, la modalidad y duración del curso.

Si tienen pensado realizar algún curso de los que ofrecemos en el catálogo de la **FUE-UJI** y quieren bonificarse, es necesario que **complimenten toda la documentación adjunta** y nos la hagan llegar **10 días antes del inicio del curso**, ya que, una vez iniciado no será posible aplicar la bonificación.

**NOTA:**

Es importante leer toda la documentación.

Es imprescindible cumplimentar y firmar debidamente toda la documentación.

Finalizado el curso y tramitado su expediente ante el aplicativo de la Fundación Tripartita, deberá esperar a que se les comunique el importe a bonificar y en el TC de qué mes.

**Documentación para descargar necesaria:**

1. [\[Procedimiento para la bonificación\]](#)
2. [\[Anexo de Adhesión al Convenio\]](#)
3. [\[Comunicación a la RLT\]](#)
4. [\[Ficha empresa\]](#)
5. [\[Ficha participante\]](#)

## FUE-UJI Trustees

companies and entities



Contact with us  
we help you find what you need



**Silvia Membrilla**

Phone: 964 38 72 09  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



**Andrea Navarro**

Phone: 964 38 72 12  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



**Reyes Riera**

Phone: 964 38 72 10  
[formacion@fue.uji.es](mailto:formacion@fue.uji.es)



+34 964 38 72 22



Fundación Universitat Jaume I - Empresa, Campus Riu  
Sec.  
Edif. Escuela de Doctorado y Consejo Social, s/n  
12071 Castellón de la Plana, España



#### Access

[Home](#)  
[La Fundación](#)  
[R & D & I](#)  
[Training](#)  
[Conferences](#)  
[Work Placements](#)  
[Graduate Scholarships](#)  
[EuroFUE-UJI](#)

#### Most visited

[FUE-UJI Courses](#)  
[Extracurricular internship](#)  
[vacancies](#)  
[Scholarships for graduates](#)  
[vacancies](#)  
[European and International](#)  
[Projects EuroFUE-UJI](#)  
[Upcoming Conferences,](#)  
[Seminars and Congresses](#)

#### Other foundation Websites

[elfue.com](#)  
[EuroFUE-UJI](#)  
[InnovaUJI](#)

#### [Legal Notice](#)

[Transparency Portal](#)

Universitat Jaume I-Business Foundation (FUE-UJI) CIF: G-12366993