



## CURSO: CATIA V5 - SÓLIDOS

Desde: 23/04/21 | Hasta: 29/05/21 | Campus de Valencia

**Preinscripción:** desde el 21/12/20

**Promovido por:**

Dpto. de Ingeniería Gráfica

**Responsable de la actividad:**

Miguel Ángel Agustín Fonfría



**Certificación**  
Aprovechamiento

**Modalidad**

PRESENCIAL

**Curso**

2020-2021

**ECTS**

5

**Campus**

Valencia

**50 h**

Presenciales

**0 h**

Online

### Modalidad

Presencial	Online	Emisión en directo
 50 horas	 0 horas	 0 horas

**Lugar de impartición:**

E.T.S. de Ingeniería del Diseño (Aula José Mira - Ala Sur - Segunda Planta)

**Horario:**

Mañana y Tarde  
Viernes de 16:00h a 21:00h y sábados de 9:00h a 14:00h  
(viernes 30 de abril y sábado 1 de mayo no lectivos)

Precio	Colectivo	Plazos	Desde	Hasta
450,00 €	Alumni UPV PLUS o AAA UPV	1 plazo	-	-
450,00 €	Alumno UPV	1 plazo	-	-
450,00 €	Personal UPV	1 plazo	-	-
500,00 €	Público en general	1 plazo	-	-
450,00 €	Profesionales en paro	1 plazo	-	-

### Observaciones al precio:

450,00 € - Alumni UPV PLUS o AAA UPV

450,00 € - Alumno UPV

450,00 € - Personal UPV

450,00 € - Profesionales en paro

500,00 € - Público en general

### Objetivos

El objetivo del curso es proporcionar al alumno los conocimientos básicos necesarios para la correcta elaboración de prototipos virtuales en CATIA V5, poniendo especial atención en la optimización del flujo de trabajo y la adecuación "modelo-función" (diseño adaptativo).

Al terminar la actividad, el alumno conocerá el sistema de trabajo paramétrico con sólidos rígidos homogéneos en CATIA V5; desde el modelado de piezas 3D a partir de operaciones basadas en bocetos bidimensionales, hasta su gestión y ensamblaje.

### Acción formativa dirigida a

Estudiantes de Grado, Posgrado, Graduados y profesionales dentro del ámbito de las disciplinas técnicas de Ingeniería y áreas afines.

### Conocimientos previos

- Manejo del sistema operativo Windows a nivel de usuario.
- Conocimientos básicos de dibujo técnico.

### Profesores

**Miguel Ángel Agustín Fonfría**

Profesor/a Titular Escuela Universitaria

**Antonio Carretero Gallego**

Profesional del sector

## Temas a desarrollar

---

Cada día lectivo está dividido en tres bloques principales: teoría, práctica y ejercicios. Durante el tramo teórico se expondrán los contenidos mediante ejemplos y explicaciones que, en el segundo tramo, serán afianzados por el alumno con la realización de prácticas en el aula. Finalizada cada jornada lectiva, se facilitarán ejercicios optativos recomendados para reforzar lo aprendido y adquirir una mayor destreza.

Los temas a tratar son los siguientes:

- Estructura y características generales de CATIA V5.
- Personalización de entornos de trabajo.
- Optimización de las opciones del programa al sistema de trabajo.
- Creación, gestión y validación de bocetos bidimensionales.
- Operaciones de modelado 3D basadas en bocetos bidimensionales.
- Transformación de sólidos.
- Introducción a la integración con superficies.
- Trabajo con el módulo de chapa "Generative Sheetmetal Design".
- Trabajo con sistemas alternativos de modelado: híbrido, no híbrido, sólidos combinados.
- Introducción a la "parametrización".
- Creación, gestión y validación de ensamblajes.
- Introducción al diseño en contexto.

## Otra información de interés

---

Para cualquier consulta puede contactar con nosotros a través del teléfono 963879055, del e-mail 'digdupv@upv.es' o bien, obtener información adicional en la web 'www.facebook.com/digdupv'.

No se admite Fundación Tripartita.

El aula dispone de un ordenador y puesto de trabajo por alumno con la configuración óptima para el trabajo con el software utilizado.

## @ Contacto

---

**Página web:** <http://www.facebook.com/digdupv>

Realiza la inscripción de esta actividad en [www.cfp.upv.es](http://www.cfp.upv.es)

Inscripción online cerrada

Nota: Consulta las condiciones generales y específicas de esta actividad en la ficha disponible en [www.cfp.upv.es](http://www.cfp.upv.es)