



# Curso: DISEÑO DE PRODUCTOS EN AUTOCAD PARA LA INDUSTRIA DE LA MADERA Y MUEBLE

## JUSTIFICACIÓN

Dentro del Ciclo Formativo Desarrollo de productos en Carpintería y Mueble, cada vez más se está implantando un sistema de *prototipo digital*, donde las empresas lanzan al mercado productos, dedicando más esfuerzo al diseño de los mismos.

Esta tecnología, en el sector de la madera y el mueble, permite realizar planos de conjunto y de detalles constructivos de todas las piezas, permitiendo ver el mueble desde todas las perspectivas en 3D. Nos permite también aplicar materiales, iluminación... e integrar los muebles en distintas estancias y dar una visión muy realista del conjunto.

Autocad es el programa de diseño que nos permite realizar este proceso de una manera adecuada al diseño de muebles y facilita la generación de planos y la presentación final del producto con imágenes fotorrealistas.

## OBJETIVOS

- Conocer la filosofía de los nuevos programas de realización de prototipos digitales en 3D para la realización de muebles e Industria del Mueble.
- Modelar piezas en 3D.
- Modelado de piezas paramétricas.
- Crear ensamblajes entre las piezas en 3D.
- Obtener planos, piezas y conjuntos creados.
- Planos de montaje y generación de planos y secuencias de montaje.
- Presentación del producto final y enlace con aplicaciones multimedia, fabricación y arquitectura.

## CONTENIDOS Y PONENTE

- 1.- Conceptos básicos de Autocad (Repaso).
- 2.- Espacio modelo y espacio papel.
- 3.- Espacio de trabajo en Autocad 3D.
- 4.- Modelado de objetos 3D.
- 5.- Operaciones con sólidos 3D.
- 6.- Dibujos 2D a partir de 3D.
- 7.- Materiales y texturas.
- 8.- Iluminación de la escena.
- 9.- Obtención de imágenes fotorrealistas.

**PONENTE:** Montserrat Pérez Sánchez.  
**Profesora de Procesos y Productos en Industria de la Madera. I.E.S. Valle de Ambroz. Hervás.**

## CARACTERÍSTICAS

### DESTINATARIOS:

Se ofertan **25 plazas** para profesorado en activo del ámbito del CPR de Plasencia, según los siguientes criterios de selección:

- Profesores Técnicos y Profesores de Enseñanza Secundaria de Formación Profesional de Madera y Mueble.
- Profesorado en general del I.E.S. Valle de Ambroz.
- Profesorado en general.

Resto de solicitudes.

En caso necesario se establecerá un orden alfabético de solicitantes dentro de cada criterio, comenzando por la letra "A" (según Resolución de 10 de abril de 2014, de la Dirección de Función Pública, Recursos Humanos e Inspección)

### CALENDARIO Y LUGAR DE CELEBRACIÓN:

**Calendario:** 4, 5, 6, 10, 12, 13, 18 y 19 (2 horas) de noviembre de 2014.

**Horario :** de 16:00 a 20:00 horas.

**Lugar de celebración:** I.E.S. Valle de Ambroz de Hervás.

### CERTIFICACIÓN:

La actividad tendrá una duración de 36 horas (30 presenciales y 6 de fase práctica), equivalente a **3,5 créditos**.

Tendrán derecho a certificado todos los participantes que superen el 85% de asistencia. (D.O.E. 04/11/2000).

### ASESOR RESPONSABLE:

María José Herrero Iglesias.

### INSCRIPCIONES:

- A través de la ficha de inscripción electrónica de la página web del CPR.
- Para cualquier consulta llamar al teléfono 927017081 (RPV 57081)
- E-Mail: [cprpla.asesoria3@edu.gobex.es](mailto:cprpla.asesoria3@edu.gobex.es)
- El plazo de inscripción finaliza el **día 2 de noviembre** de 2014.
- La lista de admitidos se publicará a partir del **día 3 de noviembre** de 2014 en la página web del CPR.

