

Polyboard 6

Programa Curso Formación CAFI (25 horas)

10-13 Julio, 2017

Sicam software para
fabricación ●

www.sicam-info.com

Polyboard es marca registrada de **BOOLE&PARTNERS**

La autoría y propiedad del contenido de éste documento corresponde a **SICAM**. Prohibida su reproducción total ó parcial sin nuestra autorización previa.

Dia 10, Lunes, 9:00 a 15:00 horas.....	3
Sesión 1: Introducción (1 hora 45 minutos).....	3
Pausa 15 minutos	3
Sesión 2: Funciones de Diseño I (1 hora 45 minutos).....	3
Pausa 15 minutos	3
Sesión 3: Proyecto de POLYBOARD (1 hora 45 minutos)	4
Dudas y Preguntas: 15 minutos	4
Dia 11, Martes, 9:00 a 15:00 horas	5
Sesión 4: Funciones de Diseño II (1 hora 45 minutos).....	5
Pausa 15 minutos	5
Sesión 5: Herrajes (1 hora 45 minutos).....	5
Pausa 15 minutos	5
Sesión 6: Herrajes para Panel Unico (1 hora 45 minutos)	6
Dudas y Preguntas (15 minutos).....	6
Dia 12, Miércoles, 9:00 a 15:00 horas	7
Sesión 7: Método de Fabricación I (1 hora 45 minutos).....	7
Pausa 15 minutos	7
Sesión 8: Método de Fabricación II (1 hora 45 minutos).....	7
Pausa 15 minutos	7
Repaso conceptos de Proyecto (1 hora 15 minutos).....	7
Pausa 15 minutos	7
Sesión 9: Render (30 minutos)	7
Dia 13, Jueves, 9:00 a 16:00 horas	8
Sesión 10: Método de Fabricación III (1 hora 45 minutos).....	8
Pausa 15 minutos	8
Sesión 11: Visita a TOGAR Cocinas (4 horas).....	8
Sesión 12: Seguridad, Exportación de datos (45 minutos).....	8
Pausa 15 minutos	8

Día 10, Lunes, 9:00 a 15:00 horas

Sesión 1: Introducción (1 hora 45 minutos)

- 1.1 Descripción de POLYBOARD. Diferencias entre versiones STD,PRO y PRO-PP. Objetivo y contenido del curso.
- 1.2 Descripción genérica de las funciones del programa y explicación de su interfase: localización de los menús y Barras de Herramientas.
- 1.3 Bibliotecas. Crear materiales para Tableros,Cintas y Listones.
- 1.4 Vista Explosionada. Vista render. Dimensiones interiores. Dimensiones permanentes
- 1.5 Explicación de la Barra de Propiedades de Mueble y Piezas y cómo modificar desde ella dimensiones,materiales,relaciones de piezas. Concepto de Programa paramétrico.

Pausa 15 minutos .

Sesión 2: Funciones de Diseño I (1 hora 45 minutos) .

- 2.1 Diseño de un mueble muy básico y sencillo para tener una panorámica general de todo el proceso de diseño y de las diferentes opciones de construcción disponibles:
 - Estante
 - Montante
 - Doble Fondo
 - División Libre
 - Cajeados
 - Puerta
 - Inclinaciones de Techo
 - Vaciados
- 2.2 Guardar mueble diseñado. Usar mueble guardado como generador de nuevos muebles.
- 2.3 Lista de Corte. Configuración de su contenido
- 2.4 Informe. Configuración de su contenido.
- 2.5 Etiquetas . Configuración.

Pausa 15 minutos

Sesión 3: Proyecto de POLYBOARD (1 hora 45 minutos) .

3.1 Introducción al concepto de Proyecto

3.2 Creación de Suelos y Muros. Asignación de Texturas.

3.3 Añadir muebles guardados al Proyecto. Incorporar dimensiones. Interés del concepto de Proyecto incluso para un mueble único (para añadir dimensiones ó vistas).

3.3 Configurar Informe de Proyecto. Crear Vistas adicionales.

3.4 Profundización en el concepto de Proyecto

-Interés de situar el punto (0,0) al dibujar el suelo

-Opciones para mover y rotar muebles

(La explicación se realiza sobre la base del Tutorial "**TPO6-SueloMuros.pdf**")

Dudas y Preguntas: 15 minutos

Día 11, Martes, 9:00 a 15:00 horas

Sesión 4: Funciones de Diseño II (1 hora 45 minutos)

4.1 Diseño de 2.1 Concepto de Pieza Prioritaria y No Prioritaria. Explicación detallada de la Sección Enlace en las Propiedades de una Pieza. Concepto de Retraso, Solape y Ranura.

4.2 Mueble con Forma Libre. Crear Sección. Definir inclinaciones

4.3 Funciones de Mecanizado

-Mecanizado Interior. Biblioteca de Curvas Cerradas

-Mecanizado de Cantos y Esquinas. Biblioteca de Curvas Abiertas

4.4 Estructura. Biblioteca de Estructuras

-Ejemplo de Estructura: Puerta con marco y panel

4.5 Dividir Superficie

4.6 Dividir Material

Pausa 15 minutos

Sesión 5: Herrajes (1 hora 45 minutos)

5.1 Creación de Herrajes

-Cómo crear herraje Tornillo

-Cómo crear herraje Espiga

-Cómo crear herraje Excéntrica

5.2 Regla de Posicionado

- Crear Reglas de Posicionado para Tornillo y Espiga

5.3 Cómo aplicar un herraje desde las Propiedades de la pieza

(En el Tutorial "**TPO6-Cocina.pdf**" se explica detalladamente cómo crear los Herrajes Tornillo y Espiga y la Regla de Posicionado adecuada. En el Tutorial "**TPO6-Cajonera.pdf**" se explica detalladamente cómo crear el Herraje Excéntrica)

Pausa 15 minutos

Sesión 6: Herrajes para Panel Unico (1 hora 45 minutos) .

6.1 Concepto de Herraje de Panel Unico

6.2 Creación de Herraje de Panel Unico

- Como crear Herraje Pomo

- Cómo añadir un accesorio 3D a la definición del Pomo

6.3 Alternativa: Definir Herraje convencional para colocar Pomo automáticamente

Dudas y Preguntas (15 minutos)

Día 12, Miércoles, 9:00 a 15:00 horas

Sesión 7: Método de Fabricación I (1 hora 45 minutos)

7.1 Concepto de Método de Fabricación y justificación de su interés y utilidad.

7.2 Creación de un Método de Fabricación para Cocinas (Parte 1)

-Submétodo Cuerpo del Mueble

-Submétodo Estilo de Material

-Submétodo División

-Submétodo Puerta

(La explicación se realiza sobre la base del Tutorial "TPO6-Cocina.pdf")

Pausa 15 minutos

Sesión 8: Método de Fabricación II (1 hora 45 minutos)

8.1 Creación de un Método de Fabricación para Cocinas (Parte 2)

-Submétodo Herraje

-Submétodo Cajón

-Submétodo Ranura y Sobremedida

-Submétodo Puerta

-Submétodo Cremallera

(La explicación se realiza sobre la base del Tutorial "TPO6-Cocina.pdf" disponible para su descarga en nuestro sitio web)

Pausa 15 minutos

Repaso conceptos de Proyecto (1 hora 15 minutos)

Pausa 15 minutos

Sesión 9: Render (30 minutos)

9.1 Render

- Tipo de Render. Sombra

- Luces. Cambiar posición

- Luces. Añadir luces

(La explicación se realiza sobre la base del Tutorial "TPO6-LucesRender.pdf")

Día 13, Jueves, 9:00 a 16:00 horas

Sesión 10: Método de Fabricación III (1hora 45 minutos)

10.1 Creación de un Método de Fabricación para Cajoneras

(La explicación se realiza sobre la base del Tutorial "TPO6-Cajonera.pdf")

10.2 Método de Fabricación genérico y copia aplicada al Mueble

10.3 Sustituir un Método por otro

Pausa 15 minutos

Sesión 11: Visita a TOGAR Cocinas (4horas)

11.1 Visita de campo para ver la aplicación de POLYBOARD en una empresa dedicada a la fabricación de mobiliario.

11.2 Comentarios

Sesión 12: Seguridad, Exportación de datos (45 minutos)

12.1 Copias de Seguridad de Datos de Usuario (Bibliotecas)

12.2 Enlace de POLYBOARD con programas externos

-Exportacion DXF 3D

-Exportación archivos "3DS"

12.3 Postprocesado

-Configuración del Postprocesador

-Generar archivos para pasar a CNC y mecanizar.

Pausa 15 minutos