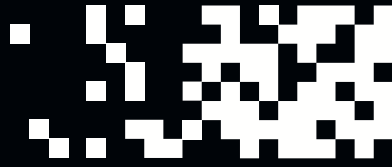


# **MASTERCAM**

## **TEMARIO DEL CURSO**





## **MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN A LA MANUFACTURA AVANZADA**

---

### **OBJETIVO:**

COMPRENDER DE QUÉ SE TRATARÁ EL CURSO Y ADQUIRIR LAS NOCIONES BÁSICAS DE COMO FUNCIONAN LAS MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS.

### **VIDEOS:**

- INTRODUCCIÓN AL CURSO
- MAQUINAS DE CORTE
- HERRAMIENTAS DE CORTE
- MATERIALES Y PARÁMETROS DE CORTE

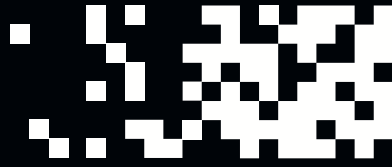
## **MÓDULO 2. DESCARGA DE RECURSOS**

---

EN ESTE MÓDULO TE MUESTRO CÓMO PODER DESCARGAR LOS PROGRAMAS PARA PODER PRACTICAR LOS EJERCICIOS QUE VEREMOS EN LOS SIGUIENTES VIDEOS

### **VIDEOS:**

- DESCARGA DE MASTERCAM L.E. 2025
- (EN EL MÓDULO ADICIONAL ENCONTRARÁS COMO DESCARGAR CIMCO EDIT Y SWANSOFT SIMULATOR)



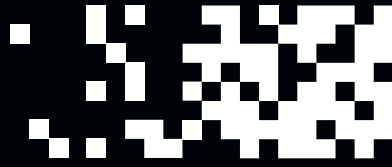
## **MÓDULO 3. INTRODUCCIÓN A MASTERCAM**

### **OBJETIVO:**

COMIENZA A FAMILIARIZARTE CON EL PROGRAMA, AL FINALIZAR PODRÁS DIBUJAR PIEZAS DE MANERA LIBRE EN EL SOFTWARE PARA QUE POSTERIORMENTE PUEDAS SIMULAR SU MAQUINADO.

### **VIDEOS:**

- PASEO POR LA INTERFACE DEL SOFTWARE
- ESTRUCTURA ALÁMBRICA
- EJERCICIO 1 ESTRUCTURA ALAMBRICA
- EJERCICIO 2 ESTRUCTURA ALAMBRICA
- EJERCICIO 3 ESTRUCTURA ALAMBRICA
- EJERCICIO DE REFUERZO 1 ESTRUCTURA ALAMBRICA
- EJERCICIO DE REFUERZO 2 ESTRUCTURA ALAMBRICA
- SÓLIDOS
- EJERCICIO SÓLIDOS 1
- EJERCICIO SÓLIDOS 2
- EJERCICIO SÓLIDOS 3
- SUPERFICIES
- EJERCICIO DE PRÁCTICA PARTE 1 (CABALLO)



## **MÓDULO 4. MECANIZADO EN 2D**

### **OBJETIVO:**

SIMULAR EL MAQUINADO DE TUS PIEZAS EN EL SOFTWARE DE MASTERCAM APRENDIENDO A UTILIZAR LAS OPERACIONES DE MAQUINADO MÁS COMUNES.

### **VIDEOS:**

- MECANIZADO 2D (SELECCIÓN DE MATERIAL EN BRUTO)
- OPERACION PLANEAR
- OPERACION CONTORNO
- OPERACION CAJERA
- TIPOS DE ACABADO
- TALADRADO
- EJERCICIO DE MECANIZADO 2D - 1
- PROCESAMIENTO DEL PROGRAMA

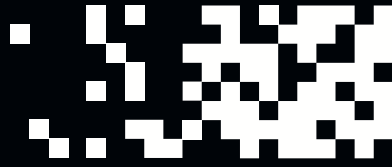
## **MÓDULO 5. MECANIZADO EN 3D**

### **OBJETIVO:**

APRENDERÁS UNA NUEVA TÉCNICA PARA MAQUINAR CON MAQUINARIA MÁS COMPLEJA, PIEZAS MÁS DIFÍCILES.

### **VIDEOS:**

- INTRODUCCIÓN AL MAQUINADO 3D
- TIPOS DE ACABADO 3D
- EMPINADO LOMA Y LIMITES DE MAQUINADO 3D
- CONTORNO 3D
- ACABADO ESPIRAL Y RADIAL
- EJERCICIO MAQUINADO 3D -1 (DIBUJO)
- EJERCICIO MAQUINADO 3D -2 (MAQUINADO)



## MÓDULO 6. TORNEADO

---

### OBJETIVO:

APRENDE LAS OPERACIONES MÁS COMUNES DE TORNEADO, EL SETUP INICIAL DE LA MÁQUINA Y ALGUNOS TIPS PARA MEJORAR LA CALIDAD Y VELOCIDAD DE LOS MAQUINADOS.

### VIDEOS:

- INTRODUCCIÓN AL TORNEADO - MATERIAL EN BRUTO
- PARTICULARIDADES DEL TORNEADO
- EJERCICIO DE TORNEADO 1 (DIBUJO DE PIEZA)
- EJERCICIO DE TORNEADO 2 (OPERACIONES DE TORNEADO)
- EJERCICIO DE TORNEADO 2 (DIBUJO DE PIEZA)
- EJERCICIO DE TORNEADO 2 (OPERACIONES DE TORNEADO 2)

## MÓDULO 7. DESCARGA DE SOFTWARES COMPLEMENTARIOS

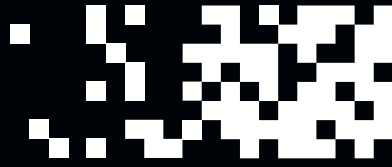
---

### OBJETIVO:

SI TE LLAMA LA ATENCIÓN APRENDER EL CICLO COMPLETO, TE DEJO LA OPCIÓN DE DESCARGAR ESTOS SOFTWARES, SON VERSIÓN LEARNING, PERO SI LO REQUIERES PUEDO AYUDARTE A ADQUIRIR LOS SOFTWARES COMPLETOS.

### VIDEOS:

- DESCARGA DE CIMCO EDIT
- DESCARGA DE SWANSOFT SIMULATOR



## **RECURSOS ADICIONALES:**

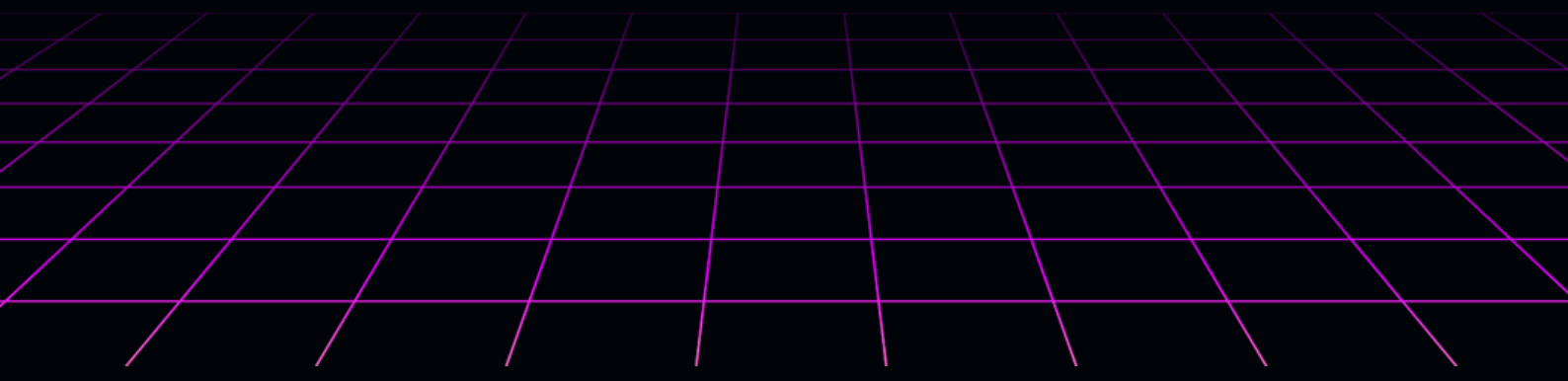
---

### **VIDEOS:**

- CORTE DE MADERA CON ROUTERS CONVENCIONALES
- SIMULACIÓN DE MAQUINADO CON SWASOFT SIMULATOR
- CICLO COMPLETO MASTERCAM - SWANSOFT SIMULATOR

**“CADA SEMANA SE ACTUALIZAN LOS MÓDULOS ADICIONALES CON NUEVOS TIPS Y RETROALIMENTACIÓN DE LOS ALUMNOS.”**

**CADA ALUMNO TIENE DERECHO A UNA SESIÓN DE SEGUIMIENTO A LA SEMANA, EN CASO DE PRESENTAR ALGUNA DUDA O TENGA UN TEMA DE INTERÉS PARA COMENTAR CON EL INSTRUCTOR REFERENTE A LAS ÁREAS DE DISEÑO, MANUFACTURA O CUALQUIER OTRO TEMA QUE ABARQUEN LOS CURSOS DE DELTA TRAINING.**





BIENVENIDO@