

CURSO MASTERCAM - MAQUINADO INDUSTRIAL FRESADO ESENCIAL



Duración: **40 HRS.**

Quórum: **6 a 10 alumnos**

Inversión de : \$ **6,700.00**

6 Meses sin intereses de \$ **1,117.00** (con tarjetas de crédito participantes)

Pregunta por tu descuento en pago de contado.

Programa Oficial de entrenamiento que le brinda al Estudiante los conocimientos teórico-prácticos para realizar cualquier tarea de diseño y programación de control numérico (CAD-CAM) mediante el programa Mastercam. Esta herramienta se utiliza para fabricar piezas gracias a los métodos más avanzados que éste ofrece mediante el mecanizado con máquinas y

herramientas de control numérico. Entre su competo temario estudiarás desde la descripción y montaje de herramientas, parámetros de corte, operaciones de torneado NC, sujeción de las piezas en el fresado, diseño en 2D y en 3D y muchas cosas más que te permitirán realizar cualquier competencia propia de una empresa automovilística o aeronáutica.

Dirigido a Profesionales, empresas y emprendedores que deseen profundizar sus conocimientos en la gestión de proyectos de forma aplicada, vinculadas con el Diseño e Ingeniería Industrial y Mecatrónica impulsando su creatividad dando resultados en menor tiempo.

¿QUE INCLUYE?

- Instructor Certificado
- Certificado de Aprovechamiento con Validez Oficial
- Kit de Bienvenidas. (Folder AulaDiser, Lápiz, Block, etc...).
- Salas Climatizadas con sistema de Videoproyección
- Coffe-Break. (Servicio de Café, Té y Agua en recesos de 10,20 ó 30 min).
- No incluye licencia de Software. *
- Material Oficial Digital.

PRE - POST REQUISITOS

- Contar con conocimientos del O.S.
- Contar con laptop
- Usar Internet y tener cuenta de correo electrónico
- Inglés básico (lectura...)
- Aprobar nuestro contrato de prestación de servicios
- Cubrir el 90% de Asistencia
- Aprobar nuestro Pre-Examen de Certificación
- No Contar con Adeudo Pendiente.

* Notas Importantes:

1.- Nuestro Certificado de Aprovechamiento Oficial(con validez curricular), es enviado a tu correo electrónico en formato PDF, de 3 a 10 días hábiles después de terminar tu programa académico y después de realizada nuestra evaluación de calidad en: <http://evaluacion.auladiser.com>. 2.- Nuestro Material Oficial se visualiza (No es posible su descarga por derechos de autor) desde nuestro sistema de Alumnos en <http://www.alumnosdiser.com>, mismo que bloquea el acceso si existe retraso en tus pagos. En algunos programas académicos se incluye traducción de nuestro material (depende de nuestro partner), en otros es indispensable el inglés básico(Lectura). 3.- No proveemos ni instalamos software, si deseas tener el programa para realizar tus prácticas lo puedes descargar desde nuestra sección de Descargas en: <http://auladiser.com/descargas-auladiser>, que te liga al sitio web de nuestro partner (algunos solicitan que registres tu información personal.).



TEMARIO PARA NUESTRO CURSO MASTERCAM - MAQUINADO INDUSTRIAL FRESADO ESENCIAL



MODULO I. MASTERCAM FRESADO NIVEL 1

NIVEL: BASICO - INTERMEDIO

- 01.- PARTE 1: CUBERTURAS, FRESADORA, CONTORNOS, BROCA DE CENTRADO, PERFORAR, Y RECORRIDOS DE BISEL.
- 02.- DIBUJO Y CREACION DE CAD
- 03.- CONFIGURACION, DEFINICION DE LA MAQUINA, Y CONFIGURACION DE STOCK
- 04.- TRAYECTORIA
- 05.- FRESADORA
- 06.- CONTORNO
- 07.- BROCA DE CENTRADO
- 08.- PERFORACIONES
- 09.- BISELADO
- 10.- PARTE 2: COBERTURAS CON 2 CONFIGURACIONES, FRESADORA PARA RANURAR, 2D HS FRESADO DINAMICO & 2D HS TRAYECTORIAS DINAMICAS DE CONTORNO.
- 11.- DIBUJO Y CREACION DE CAD
- 12.- CONFIGURACION, DEFINICION DE LA MAQUINA, Y CONFIGURACION DE STOCK
- 13.- FRESADORA PARA RANURAR
- 14.- FRESADORA DINAMICA
- 15.- TERMINADO DEL PERFIL EXTERIOR
- 16.- LIMPIEZA DEL INTERIOR
- 17.- CONFIGURACION #2, TRAYECTORIAS
- 18.- PARTE 3: COBERTURAS 2D HS NUCLEO, 2D HS NUCLEO DINAMICO, POCKET, Y POCKET TRAYECTORIA REMECANIZADA.
- 19.- DIBUJO Y CREACION DE CAD
- 20.- CONFIGURACION, DEFINICION DE LA MAQUINA, Y CONFIGURACION DE STOCK
- 21.- 3D HS ZONA DE FRESADO
- 22.- FRESADORA DINAMICA
- 23.- POCKET
- 24.- REMECANIZAR Y ENVIAR
- 25.- PARTE 4: COBERTURAS 2D HS FRESADO, 2D HS FRESADO DINAMICO, Y TRANSFORMACION DE TRAYECTORIAS
- 26.- DIBUJO Y CREACION DE CAD
- 27.- CONFIGURACION, DEFINICION DE LA MAQUINA, Y CONFIGURACION DE STOCK
- 28.- ZONA DE FRESADO
- 29.- FRESADO DINAMICO
- 30.- ZONA DE FRESADO
- 31.- ACABADO DE POCKETS
- 32.- TALADRADO DE AGUJEROS Y FRESADO DE CENTRO
- 33.- BISELADO DE PIEZAS
- 34.- CONFIGURACION #2, VUELTA DE LA PIEZA, Y CONTORNO DE LA PARTE INFERIOR
- 35.- PARTE 5: MULTIPLES CONFIGURACIONES DE LAS COBERTURAS, 2D HS AREA DE FRESADO, 2HS AREA (RESTO DEL MATERIAL) TRAYECTORIAS
- 36.- DIBUJAR E IMPORTAR Y LA GEOMETRIA
- 37.- CONFIGURACION, DEFINICION DE LA MAQUINA, Y CONFIGURACION DE STOCK
- 38.- ZONA DE FRESADO
- 39.- ZONA DE FRESADO EL SEGUNDO POCKET
- 40.- REMECANIZAR MATERIAL
- 41.- BROCA DE CENTRADO Y PERFORADO
- 42.- AGUJEROS
- 43.- CONFIGURACION #2, WCS FRONTALES, Y BROCAS DE CENTRADO
- 44.- CONFIGURACION #3, WCS IZQUIERDOS Y FRESADORA DE RANURADO
- 45.- PARTE 6: COBERTURAS 2D HS DINAMICAS, 2D HS AREA, 2D HS BLEND, Y 2D HS FRESADO DE TRAYECTORIAS
- 46.- DIBUJO Y CREACION DE CAD
- 47.- CONFIGURACION, DEFINICION DE LA MAQUINA, Y CONFIGURACION DE STOCK
- 48.- FRESADO DINAMICO
- 49.- ZONA DE FRESADO
- 50.- FRESADO DE TRAYECTORIAS
- 51.- FRESADO BLEND
- 52.- PARTE 7: COBERTURAS 2D AREA HS, CARACTERISTICAS DE LA PERFORACION DE TRAYECTORIAS (FBM) Y 2D HS TRAYECTORIAS DINAMICAS
- 53.- DIBUJO Y CREACION DE CAD
- 54.- CONFIGURACION, DEFINICION DE LA MAQUINA, Y CONFIGURACION DE STOCK
- 55.- 2D HS FRESADO DINAMICO

- 56.- FRESADO FBM
- 57.- MAQUINADO DE PERFIL EXTERIOR
- 58.- POCKET
- 59.- CONTORNO

LEON GTO.

Rocío #223, Col. Jardines del Moral.
Teléfonos +52 (477)299.5007
email: leon@auladiser.com
Horario: Lunes a Sáb: 9:00 - 20:00

GUADALAJARA, JAL.

Emilio Casterlar 53, Arcos Vallarta.
Tel +52 (33) 8526.1386
Email: guadalajara@auladiser.com
Horario: Sáb: 9:00 - 14:00

MONTERREY, NL.

Av. Eugenio Garza Sada #3820 piso 8 Torre Micropolis
Tel +52 (81) 4170.8493
Email: monterrey@auladiser.com
Horario: Sáb: 9:00 - 14:00

QUERETARO, QRO.

Avenida 5 de Febrero 1716,
Zona industrial Benito Juarez
Teléfonos +52 (442) 388.5008
email: gro@auladiser.com
Horario: Sáb: 9:00 - 14:00

CIUDAD DE MEXICO, DF.

Avenida Alvaro Obregón 270, Roma Norte.
Tel +52 (55) 8526.3953
Email: mexico@auladiser.com
Horario: Sáb: 9:00 - 14:00