

NIMs[®]

Accredited Training Program



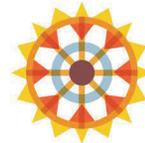
Únase al Programa de Tecnología de Máquinas del Instituto Simi y reciba formación personalizada sin necesidad de experiencia previa. Con nuestro flexible horario de laboratorio abierto, puede elegir el horario que mejor se adapte a las necesidades de su ocupado estilo de vida. Los estudiantes deben saber hablar, leer y escribir inglés en un nivel de 9º grado.

DESCRUBA UNA GRATIFICANTE

carrera en fabricación a través de nuestro programa NIMS Accredited Machine Technology. Estamos orgullosos de ofrecer capacitación en lo más avanzado en maquinaria HAAS CNC y las últimas versiones de MasterCAM.



Simi Institute
FOR CAREERS & EDUCATION



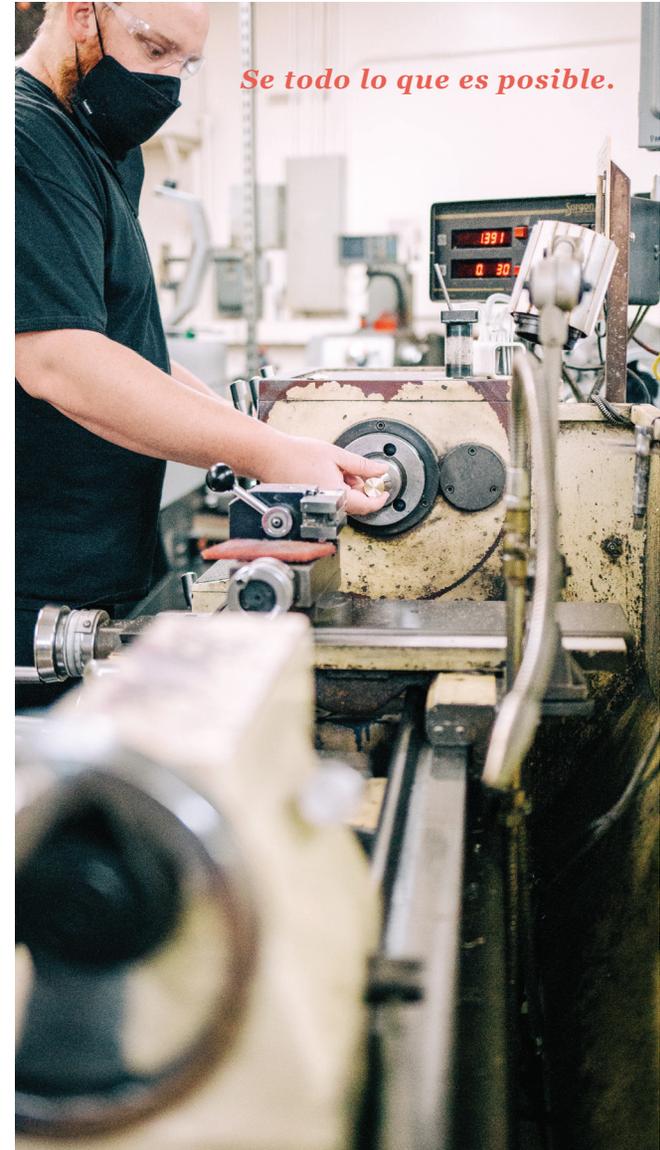
805.579.6200
EXT. 1766

1880 Blackstock Ave
Simi Valley, CA 93065

SIMIINSTITUTE.ORG

Simi Institute
FOR CAREERS & EDUCATION

TECNOLOGÍA DE MÁQUINAS



TALLER DE MAQUINARIA BÁSICA

Esta clase sienta las bases para muchos trabajos en un taller de maquinaria y ofrece una introducción al entorno del taller. Aprenda sobre el trabajo, la retención de trabajos, cómo calcular las velocidades de los husillos, utilizando herramientas de medición y muchas otras operaciones mecánicas básicas.

Requisitos previos: Ninguno



RECIBA UNA CAPACITACIÓN PRÁCTICA EN:

- *Configuración de molino*
- *Configuración de torno*
- *Herramientas manuales*
- *Prácticas de seguridad en taller*
- *Lectura de proyectos*
- *Matemáticas de taller*

OPERACIONES Y PROGRAMACIÓN CNC

Este curso incluye instrucciones sobre cómo realizar configuraciones en el molino y torno CNC. Aprenda a editar la programación de código G a mano y escriba los programas necesarios para realizar 12 proyectos al final de la clase.

Requisitos previos: Taller de maquinaria básica o experiencia en un taller equivalente

LOS PROYECTOS DE LA CLASE OFRECEN UNA INTRODUCCIÓN A:

- *Configuración de molino*
- *Configuración de torno*
- *Códigos G simples*
- *Ciclos de enlatados*
- *Subrutinas*
- *Subprogramas*
- *Matemáticas avanzadas de taller*

CNC AVANZADO CONCEPTOS DE PROGRAMACIÓN

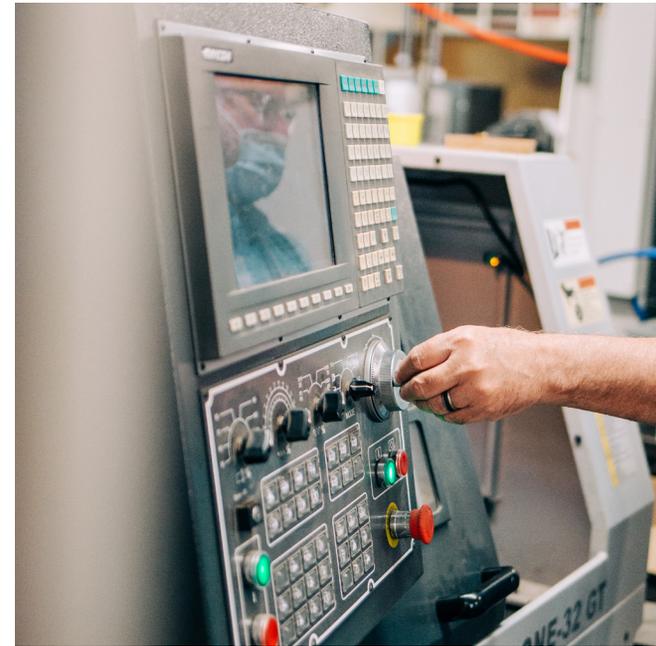
Este curso intensivo avanzado cubre la programación en múltiples sistemas de coordenadas; trigonometría y geometría de desplazamiento; fresado de roscas; fresado de 4 ejes; y herramientas vivas en un programa de torno y eje y simulado.

Requisitos previos: Experiencia previa en el trabajo CNC o educación

INTRODUCCIÓN DE PROGRAMACIÓN CAD / CAM

Aprenda a dibujar, importar y programar piezas en el software líder del sector para el mecanizado CAD/CAM.

Requisitos previos: Curso de Operaciones y Programación CNC y la aprobación del instructor



CERTIFICADOS QUE SE OFRECEN

- *Taller de maquinaria básicas*
- *Taller de maquinaria avanzado*
- *Operaciones CNC y Programación*
- *Introducción a MasterCAM*
- *Introducción a GibbsCAM*