CAM NX Torno motorizado . Eje C

Dirigido a

Objetivos

- Obtener programas de Control Numérico de manera automática, para tornos de tres ejes (X-Z-C) mediante la aplicación de un sistema de Fabricación Asistida por Ordenador.
- Analizar el proceso de fabricación considerando el uso de herramientas motorizadas (brocas y fresas) y su ensamblaje y uso en la máquina para, en la simulación, verificar posibles colisiones.
- Elaborar bibliotecas de soportes portaherramienta y herramientas para su posterior uso en el proceso de mecanizado.
- Realizar la traducción o postprocesado de la información generada al lenguaje de códigos que maneje el Control Numérico empleado.

Contenidos

- Proceso de elaboración de un programa de CNC con herramientas motorizadas, en un sistema CAM.
- Análisis de la geometría a mecanizar.
- Planificación del Navegador de operaciones (orígenes, brutos para diferentes atadas, pieza, movimientos seguros).
- Carga de máquina y análisis de la cinemática de la misma.
- Descarga o diseño, creación y almacenamiento en librería de dispositivos de soportes y cuerpos motorizados.
- Descarga, creación y almacenamiento en librería de herramientas de portas específicos de torneado.
- Definición de las rutas de mecanizado.
- Elección del tipo de operación en función del proceso (torneado, taladrado, fresado).
- Mecanizado en torno, fresadora y taladrado.
- Datos globales de las operaciones.
- Edición de las trayectorias de corte.

- Simulación y verificación de colisiones incluyendo la máquina.

- Postprocesado de las trayectorias, para la obtención del programa CNC.

Requisitos previos

Para más información o inscripciones

IMH: 943 74 82 66 www.imh.eus

Lanbide/trabajadores

Cursos financiados por Lanbide, el Departamento de Economía, Trabajo y Empleo del Gobierno Vasco y el FSE, dirigidos prioritariamente a trabajadores ocupados de la CAV.

Image https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/lanbide-1.jpg/@@images/58a90263-6de1-4c45-aa0e-2c47fecd4f01.jpeg not resolvable
Image https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/logotipo_del_gobierno_vasco_sin-_leyenda5.jpg/@@images/19a28301-1175-4497-85ad-b39c551ae040.jpeg not resolvable
Image https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/es-eu-europar-batasunak-kofinantzatuta_pos-10mm.jpg/@@images/92c638e8-662d-4842-83c2-92ee1f4a15c4.jpeg not resolvable