

CEC

CONFEDERACIÓN
EMPRESARIOS

PROVINCIA DE CÁDIZ

CINPI

CENTRO PARA LA INNOVACIÓN
EN LA PYME INDUSTRIAL DE LA BAHIA DE CÁDIZ



CATIA V5 PROGRAMADOR CNC (FABRICACIÓN MECÁNICA CON CATIA V5)

OBJETIVOS DEL PROGRAMA FORMATIVO:

Al final del curso los asistentes estarán en disposición de definir y manejar las herramientas de mecanizado para piezas diseñadas en superficies o sólidos utilizando técnicas en 3 y 5 ejes, así como administración de tareas y utilización de catálogos de herramienta e importación de ficheros APT.

METODOLOGIA Y MATERIAL

Formación presencial teórico-práctica. Se entregará el manual de Mecanizado con Catia v5 en formato electrónico y el manual de ejercicios en formato impreso. A la iniciación del curso, cada alumno recibirá carpeta o mochila exclusiva CT FORMACIÓN, Pendrive, cuadernillo y bolígrafo. Grupos reducidos, enseñanza personalizada y garantía de calidad.

DIPLOMA

CADTECH - GRUPO CT FORMACIÓN, en calidad de Partner Educacional de DASSAULT SYSTEMES entregará a los asistentes que completen el curso, un diploma oficial acreditativo.

Las principales multinacionales de los sectores de automoción, aeronáutica, naval y ferroviario, se forman con nosotros.

DURACIÓN: 60 Horas

ORIENTADO A: Técnicos de Ingeniería de Diseño y Fabricación.

PRERREQUISITOS:

Conocimientos de diseño en Catia V5.

CONTENIDO DEL CURSO:

CONCEPTOS FUNDAMENTALES

1. Crear una Part Operation.
2. Crear un programa de Mecanizado.
3. Como crear un área de Mecanizado.
4. Crear una operación de REWORK.
5. Crear un grupo de desfase.
6. Crear un área de desfase.
7. Aplicación de Parametrización en condiciones de corte.

CREACIÓN DE OPERACIONES DE MECANIZADO EN 3 Y 5 EJES

1. SWEEP ROUGHING.
2. ROUGHING.
3. SWEEPING.
4. PENCIL.
5. ZLEVEL.
6. CONTOUR- DRIVEN.
7. PROFILE CONTOURING (3 ejes).
8. ESPIRAL MILLING.
9. MULTI AXIS SWEEPING.
10. MULTI AXIS CONTOUR-DRIVEN (5 ejes).
11. MULTI AXIS CURVE MACHINING.

12. AXIAL OPERATIONS.

- 12.1. Drilling.
- 12.2. Spot Drilling.
- 12.3. Drilling Dwell Delay.
- 12.4. Drilling Deep Hole.
- 12.5. Drilling Break Chips. Tapping.
- 12.6. Reverse Threading.
- 12.7. Thread Without Tap Head.
- 12.8. Boring.
- 12.9. Boring And Chamfering.
- 12.10. Boring Spindle Stop.
13. Verificación y simulación del mecanizado.
14. Manejo de las herramientas.
15. Creación de operaciones auxiliares.
16. Ficheros APT y ISO.
17. Documentación HTML.

TAREAS DE ADMINISTRACIÓN

1. Importar/Exportar ficheros APT.
2. Crear catálogos de herramientas.

INSTALACIONES:

CINPI (www.cinpi.es) dispone de aulas de formación en sus instalaciones en el Pol. Industrial Pelagatos, en Chiclana de la Fra.:

- Aulas climatizadas.
- Ordenador por alumno y medios audiovisuales avanzados.
- Licencias software 3D Catia educacional.

PERSONAL DEDICADO:

Formadores certificados por Dassault Systèmes.

Formadores oficiales de Airbus España y entorno EADS en materia de Diseño Mecánico, Materiales Compuestos, Metodología, Procesos y Herramientas Catia V5.



Formadores oficiales de las principales empresas del sector de automoción:



Certificado:



Para más información:

CINPI www.cinpi.es

Telf. 856178000/956290919

info@cinpi.es