



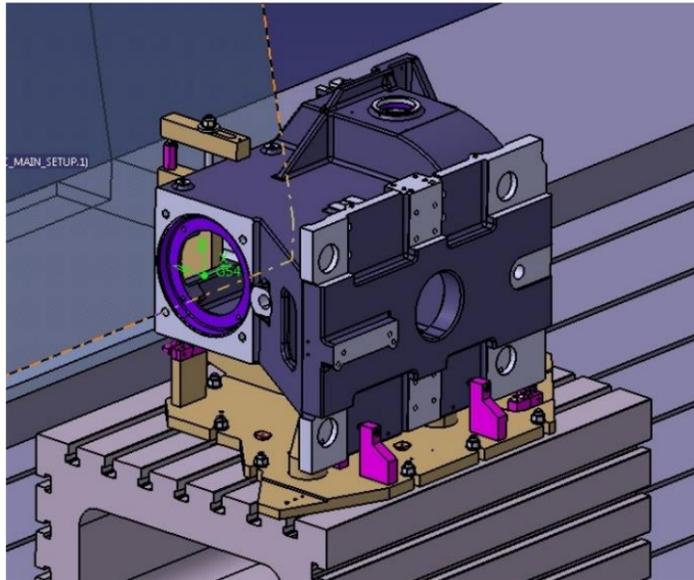
salesianos
ATOCHA

COLEGIO SALESIANOS ATOCHA

DPTO. MECANIZADO-MANTENIMIENTO



Curso de CAD-CAM 5 ejes - con CATIA V5.



LUGAR DE IMPARTICIÓN:
Dpto. Mecanizado-Mantenimiento

CALENDARIO:

Comienzo del curso: 14 de noviembre de 2016.
Horario: Lunes a viernes de 15.30 a 20.30 h.
Fin del curso: 24 de noviembre de 2015.

Nº DE HORAS: 40 h.

IMPORTE:

- Alumnos actuales del centro: 160 €.
- Antiguos alumnos del centro: 220 €.
- Resto de interesados: 385 €. (AECIM)

Nº DE PLAZAS: 15 – Solo se empezará si se llega al número mínimo de alumnos.

Infraestructura general de mecanizado (16 h)

Objetivos:

- Identificar tipos de máquinas 5 Ejes por su cinemática.
(cinemática mesa-mesa, mesa-cabezal, cabezal-cabezal, AB, AC, BC)
- Identificar tipos de máquinas 5 Ejes por su Control Numérico.
(Capacidad para los Planos y RTCP. Tipo 3+2, 4+1, 5 Simultáneos)
- Identificar y utilizar las diferentes herramientas de Mecanizado.
- Gestionar Herramientas y Catálogos de Herramientas.
- Crear programas CNC para la fabricación.
- Simular programas de fabricación.
- Generar datos CNC utilizando Post-procesadores integrados.
- Generar documentación de fabricación para el taller.
- Gestionar los cambios de diseño.
- Importar datos de V4.

Temario:

- Definición de Parámetros de Pieza, de Utillaje y de Máquina.
- Herramientas.
- Definición de Operaciones de Mecanizado.
- Entradas y salidas de herramienta en Operaciones de Mecanizado.
- Generación de datos a exportar.
- Opciones Avanzadas.

Mecanizado Multi-ejes (8 h)

Objetivos:

- Identificar y Utilizar las herramientas de Mecanizado de Superficies Multi-eje.
- Definir Operaciones de Mecanizado en 5 Ejes.

Temario:

- Introducción al Mecanizado de Superficies Multi-Eje.
- Operación de Barrido Multi-eje.
- Operación de Contorneado Multi-eje.
- Operación de Mecanizado sobre Curvas Multi-eje.
- Operación de Mecanizado Isoperimétrico Multi-eje.
- Operación de Taladrado Multi-eje.
- Operación de Fresado Espiral Multi-eje.
- Operación de Mecanizado de Tubos.

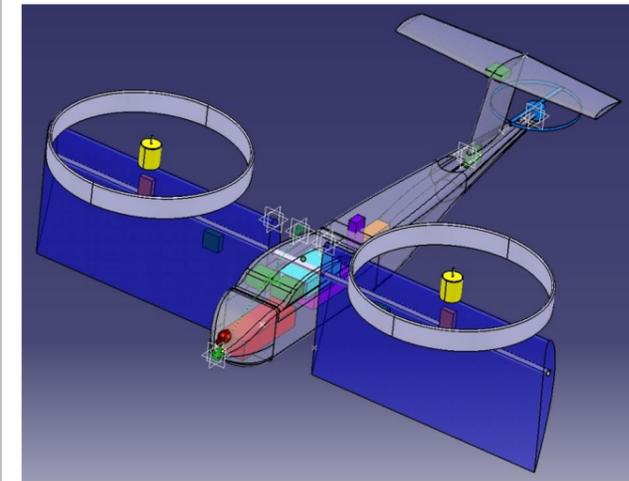
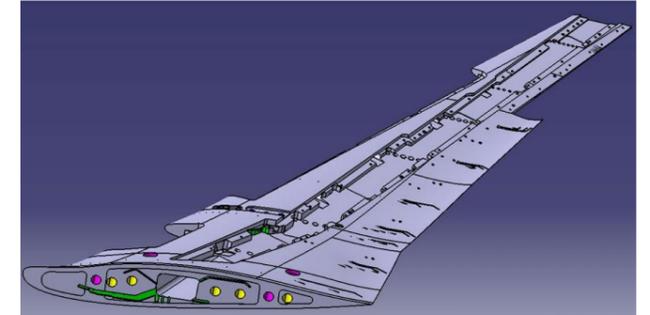
Operaciones avanzadas (16 h)

Objetivos:

- Dibujar superficies de soporte para el mecanizado Multi-eje.
- Definir Operaciones de Contorneado de Flancos Multi-eje.
- Definir Operaciones de Mecanizado de Hélices Multi-eje.
- Definir Operaciones de Desbaste de Cavidades.

Temario:

- Introducción al módulo de Superficies
- Introducción al Mecanizado Avanzado sobre Pieza.
- Operación de Contorneado de Flancos Multi-eje.
- Operación de Hélices Multi-eje.
- Operación de Desbaste de Cavidades.



INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:

Escuela-Empresa-Instituciones
Colegio Salesianos Atocha
C/ Ronda de Atocha, 27
28012 – Madrid

Tfno.: 915 062 100
Fax: 915 062 110

Correo Electrónico:
escuela.empresa@salesianosatocha.es

Plazo de PREINSCRIPCIÓN: hasta el 7 de Noviembre de 2016 (Plazas limitadas).