COLEGIO OFICIAL DE PERITOS
E INGENIEROS TECNICOS INDUSTRIALES

Plaza del Museo, 6 - 41001 Sevilla - Teléf. 95 450 25 07 - Fax: 95 421 90 28

Circular núm. 59/12
(CPI-CI-03)

CURSO DE "CATIA V5 AVANZADO: MECANIZADO"

Estimados/as compañeros/as:

El Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales, celebrará durante el próximo mes de mayo un Curso sobre "CATIA V5 AVANZADO: MECANIZADO".

El programa del curso es:

1. Introducción AL ENTORNO DEL TRABAJO
    - Interpretación De planos y listas de partes
    - Normas básicas en el entorno aeronáutico
    - Tipos de herramientas
        - Metálica
        - Materiales compuestos
    - Velocidades de corte
    - Estrategias de mecanizado
    - Lenguaje máquina
        - Código ISO
        - Código APT
2. Conceptos fundamentales del mecanizado en 3 y 5 ejes
    - Introducción
    - Estructura PPR
    - Preparación de un proceso de mecanizado
        - PartOperation (Operación de mecanizado)
        - Machine Editor (Definición de máquina)
        - Machining Axis System (sistemas de ejes de mecanizado)
3. Operaciones de mecanizado
    - 3 ejes
        - Pocketing
        - Facing
        - Point to point
        - Sweep Roughing
        - Roughing
        - Sweeping
        - Pencil
        - Zlevel
        - Contour-Driven
        - Profile contouring
        - Spiral Milling

AENOR Empresa Registrada UNE-EN ISO 9001 ER-0479/2010
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

- 5 ejes
  - Multi-Axis Sweeping
  - Multi-Axis Contour-Driven
  - Multi-AxisCurve Machining
  - Multi-Axis Flank Contouring
  - Isoparametric Machining
  - Herramientas básicas

4. Operaciones auxiliares
   - Ciclos fijos
     - Drilling
     - Spot Drilling
     - Drilling Dwell Delay
     - Drilling Deep Hole
     - Drilling Break Chips
     - Tapping
   - Copy transformation Instruction
   - Post-Processor Instruction
   - Manejo de herramientas y uso de catálogos
   - Generación de ficheros APT e ISO

Fechas y lugar de celebración: El curso tiene una duración de 40 horas y las fechas de realización serán desde el 30 de abril al 4 de junio de 2012. El horario previsto es los Lunes y Miércoles de 17,00 a 21,00 horas.
El lugar de Impartición es en el Edificio Catalana Occidente.

Ponentes: D. Laureano del Pino Rosa, Ingeniero en Diseño Industrial, Especialidad: Maquetas y Prototipos.

Número de asistentes: El curso se realizará con 15 alumnos.

Matrícula: El precio del curso es:

- 300 € para colegiados
- 320 € para precolegiados
- 330 € para alumnos estudiantes de la Escuela Politécnica Superior de Sevilla
- 400 € para no colegiados

El pago de la matrícula podrá abonarse en dos plazos.

AENOR Empresa Registrada UNE-EN ISO 9001 ER-0479/2010
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

COLEGIO OFICIAL DE PERITOS
E INGENIEROS TECNICOS INDUSTRIALES
Plaza del Museo, 6 - 41001 Sevilla - Teléf. 95 450 25 07 - Fax: 95 421 90 28

Información e inscripciones: Las inscripciones comenzarán el día 17 de abril a partir de las 19,00 horas y no se considerarán definitivas hasta el abono de la cuota, que realizará el Colegio mediante domiciliación bancaria en la cuenta que nos aparece en nuestra base de datos en el momento de la inscripción.

Las inscripciones, de acuerdo con nuestra Junta de Gobierno, se realizarán a través del enlace establecido en nuestra página web "INSCRIPCIONES JORNADAS Y CURSOS". Los no colegiados deberán enviar un correo electrónico a acruz@copitise.es o a formacion@copitise.es para realizar su inscripción.

Para cualquier consulta, modificación o anulación de las inscripciones pueden dirigirse a la Sra. Aguas Santas Cruz Rodríguez al número 954 50 26 59 o por correo electrónico a acruz@copitise.es.

POR LA JUNTA DE GOBIERNO
COMISION DE CURSOS DE FORMACIÓN

Inmaculada Álvarez Ramos

AENOR Empresa Registrada UNE-EN ISO 9001 ER-0479/2010
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM