

## CNC AVANZADO

|                   |                 |                  |               |
|-------------------|-----------------|------------------|---------------|
| <b>Expediente</b> | <b>Duración</b> | <b>Modalidad</b> | <b>Precio</b> |
| B2018/A/302/002   | 35 horas        | Presencial       | 350 €*        |

### OBJETIVOS DEL CURSO

---

- Conocer el funcionamiento del CNC.
- Conocer los elementos necesarios para la construcción de un programa CNC.
- Estudio de los diferentes tipos de coordenadas que se pueden establecer.
- Estudio de las trayectorias reales a seguir por la herramienta
- Realización de supuestos prácticos a pie de máquina

### PROGRAMA FORMATIVO

---

#### UNIDAD TEMÁTICA 1: INTRODUCCIÓN A LOS CONCEPTOS BÁSICOS (5 HORAS)

- 1.1 Repaso Conceptos básicos.
- 1.2 Repaso al código ISO.
- 1.3 Construcción y modificación de programas en CNC.

#### UNIDAD TEMÁTICA 2: PROGRAMACIÓN DE TRAYECTORIAS EN CNC (10 HORAS)

- 2.1 Sistemas de referencia.
- 2.2 Programación en coordenadas cartesianas, polares, etc.
- 2.3 Coordenadas absolutas e incrementales.

#### UNIDAD TEMÁTICA 3: MECANIZAR UTILIZANDO LAS MÁQUINAS-HERRAMIENTAS CNC (20 HORAS)

- 3.1 Efectuar el mecanizado, partiendo de un proceso definido y de los planos de fabricación.
- 3.2 Identificar las herramientas de corte necesarias para la ejecución.
- 3.3 Realizar las operaciones de amarre de pieza y toma de referencias en máquina, de acuerdo con las especificaciones del proceso.
- 3.4 Realizar en máquina las maniobras necesarias para ejecutar el mecanizado, cumpliendo con las normativas de seguridad.

## MEDIOS PEDAGÓGICOS

- I. Pizarra
- II. Proyector
- III. Ordenadores Personales con simuladores de CNC
- IV. Impresora
- V. Centros de mecanizado con CNC
- VI. Tornos con CNC
- VII. Herramientas
- VIII. Fresadora

## CENTROS DE FORMACIÓN



### VALENCIA

📍 C/ José M<sup>a</sup> Orense N<sup>o</sup>10  
(Entrada Plaza Mestre Ripoll)  
46022 Valencia  
☎ 96 356.79.45  
📠 96 356.39.32



### ALMÀSSERA

📍 C/ Miguel Abriat N<sup>o</sup>5  
46132 Almàssera  
(Valencia)  
☎ 96 317.10.15  
📠 96 317.11.50

## FORMA DE PAGO

Transferencia bancaria o mediante ingreso en la cuenta:  
**IBAN ES70 0075 0089 2906 0103 0698\***

\*En el apartado concepto ha de aparecer el nombre del curso o el n<sup>o</sup> de expediente y el nombre del alumno.

*(En caso de acudir a las oficinas del Banco Popular para efectuar el ingreso, si os quieren cobrar una comisión adicional por personalizar el apartado: concepto, escribidlo vosotros "a mano").*

\*Remitir justificante de pago por correo a la dirección postal, por correo electrónico a:  
**administracion@fundacionpascualtomas.org** o mediante Fax: **96 356 39 32.**

## CONDICIONES DE CANCELACIÓN

La Fundación Pascual Tomás se reserva el derecho a cancelar el curso si no se llega al mínimo de alumnos. En este caso se reintegrará el importe de la matrícula.

La Fundación Pascual Tomás se reserva el derecho a modificar las fechas del curso para su mejor impartición.

En el caso de cancelación por parte del alumno, este perderá los derechos de inscripción.