

## PROGRAMACIÓN POR CNC

<b>Expediente</b>	<b>Duración</b>	<b>Modalidad</b>	<b>Precio</b>
B2019/A/301/001	30 horas	Presencial	325 €*

### OBJETIVOS DEL CURSO

---

Conocer los comandos básicos de programación CNC  
Estudio de los diferentes tipos de coordenadas que se pueden establecer.  
Estudio de las trayectorias reales a seguir por la herramienta.  
Mecanizar piezas a pie de maquina

### PROGRAMA FORMATIVO

---

#### UNIDAD TEMÁTICA 1: INTRODUCCIÓN A LOS CONCEPTOS BÁSICOS.

- 1.1 Conceptos básicos.
- 1.2 Introducción al código ISO.
- 1.3 Construcción de programas en CNC.

#### UNIDAD TEMÁTICA 2: PROGRAMACIÓN DE TRAYECTORIAS EN CNC.

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

#### UNIDAD TEMÁTICA 3: CICLOS FIJOS DE MECANIZADO EN FRESADORA.

- 3.1 Ciclo fijo de taladrado.
- 3.2 Ciclo fijo de cajera rectangular.
- 3.3 Ciclo fijo de cajera circular.

#### UNIDAD TEMÁTICA 4: MECANIZAR UTILIZANDO LAS MÁQUINAS-HERRAMIENTAS CNC

- 4.1 Efectuar el mecanizado, partiendo de un proceso definido y de los planos de fabricación.
- 4.2 Identificar las herramientas de corte necesarias para la ejecución.
- 4.3 Realizar las operaciones de amarre de pieza y toma de referencias en máquina, de acuerdo con las especificaciones del proceso.
- 4.4 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.