

## CNC Control Numérico

<b>Expediente</b> B2018/A/285/001	<b>Duración</b> 30 horas	<b>Modalidad</b> Presencial	<b>Precio</b> 270,00 €
--------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------

### OBJETIVOS DEL CURSO

---

Conocer el funcionamiento del CNC. Conocer los elementos necesarios para la construcción de un programa cnc. Análisis de las funciones auxiliares. Estudio de los diferentes tipos de coordenadas que se pueden establecer. Estudio de las trayectorias reales a seguir por la herramienta.

### PROGRAMA FORMATIVO

---

#### UNIDAD TEMATICA 1: INTRODUCCION A LOS CONCEPTOS BASICOS.

- Conceptos básicos.
- Introducción al código ISO.
- Construcción de programas en CNC.
- Funciones preparatorias.
- Condiciones de mecanizado.
- Referencias del origen

#### UNIDAD TEMATICA 2: PROGRAMACION DE TRAYECTORIAS.

- Sistemas de referencia.
- Programación en coordenadas cartesianas, polares, etc.
- Coordenadas absolutas e incrementales.
- Tipos de posicionamiento.
- Funciones referentes al mecanizado.
- Estudio de las diferentes funciones representadas por códigos ISO.

#### UNIDAD TEMATICA 3: CICLOS FIJOS DE MECANIZADO.

- Ciclo fijo de taladrado.
- Ciclo fijo de cajera rectangular.
- Ciclo fijo de cajera circular.

#### UNIDAD TEMATICA 4: CONTROL FANUC.

- Dispositivos de manejo.
- Panel MDI. Teclas de función.
- Panel del operador de máquina.
- Diferentes tipos de operación, manual, automático.

### MEDIOS PEDAGÓGICOS

---

- I. Pizarra
- II. Proyector
- III. Ordenadores Personales
- IV. Impresora
- V. Control de CNC
- VI. Control FANUC
- VII. Fresa, torno, máquina de hilo y erosión
- VIII. Tablero de Practicas
- IX. Herramientas

## 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.