

## Nombre del curso

Curso de programación  
HEIDENHAIN™

## Objetivos del curso

- Capacitar profesionalmente al alumno para la programación de máquinas de mecanizado basadas en lenguaje Heidenhain.

## Dirigido a

- Personal con conocimiento de máquinas y herramientas convencionales y con bases en programación CNC.
- Empresas con máquinas CNC Heidenhain que quieran sacarle el mayor partido a sus máquinas.

## Requisitos del alumno

- Personas con conocimientos básicos de programación CNC.

## Características

- 20 horas presenciales.
- 260 € (IVA incluido).
- Bonificable para empresas.



## Programa

**Tema 1.** Descripción del teclado, programación Heidenhain, modos de actuación (manejo de máquina, edición, simulación, etc.).

**Tema 2.** Funciones de asignación de valores tecnológicos de la herramienta, avance programado, velocidad de giro cabezal, refrigeraciones, etc.

**Tema 3.** Carga de herramientas por medio de definición o desde tabla. Diferencias.

**Tema 4.** Programación de perfiles, coordenadas cartesianas, coordenadas polares, etc, tanto en absolutas como incrementales.

**Tema 5.** Programación de repeticiones (labels). Heidenhain, modos de actuación (manejo de máquina, edición, simulación, etc.).

**Tema 6.** Programación ciclos fijo. Transformación de coordenadas (giros, espejos, escala).

**Tema 7.** Ciclos especiales (temporización, ciclo tol, traslado orígenes pieza, etc.).

**Tema 8.** Programación de ciclos fijos mecanizado (cajeras, taladros, etc.).

**Tema 9.** Programación ciclos SL (cajeras de perfil libre).

**Tema 10.** Programación de contornos flexible "FK".

**Tema 11.** Introducción a creación de subprogramas y parametrización.

Información e inscripción

**986 19 61 61**

[formacion@eonsi.eu](mailto:formacion@eonsi.eu)

formación presencial impartida en O Porriño