

EGIAZTAPEN TRIDIMENSIONALA / VERIFICACIÓN TRIDIMENSIONAL

HELBURUAK / OBJETIVOS

1. Conocer las posibilidades del software para medición geométrica (Geopak) del paquete MCOSMOS de Mitutoyo.
2. Ejercitarse en la creación y en la ejecución de programas, proponiendo para ello piezas de distinta tipología de cara a la medición.
3. Conocer las posibilidades del software para medición geométrica (Geopak) del paquete MCOSMOS de Mitutoyo.
4. Ejercitarse en la creación y en la ejecución de programas, proponiendo para ello piezas de distinta tipología de cara a la medición.

EDUKINAK / CONTENIDOS

BLOQUE 1 : 20 HORAS

- 1.- Introducción a la medición Tridimensional.
- 2.-Descripción tipos de máquina. Tipos de *cabezales* y *palpadores*.
- 3.- Manejo en modo manual de la máquina Tridimensional.
- 4.- Medición de distintos tipos de elementos (2 D y 3 D). Distancias. Ángulos.
- 5.- Medición mediante CNC (modo automático).
- 6.-Medición de elementos en automático.
- 7.-"Alineamientos tipo" para el emplazamiento de orígenes.
- 8.-Comprobación de tolerancias dimensionales y geométricas.
- 9.-Alineamiento de piezas "paso a paso".
- 10.-Edición de programas anteriormente creados.

BLOQUE 2 : 10 HORAS

- 1.-Medición contra CAD (CAT1000).Programación offline
- 2.- Creación de informes. Manejo de datos del Part Manager. Creación de perfiles de usuario.