



Metrología Sariki, S.A.
C/ San Antolín, 9 - APTDO 186
20870 ELGOIBAR (Guipúzcoa)
Telf.943 74 38 08
e-mail: sariki@sariki.es
www.sariki.es
C.I.F.:A20097135

TEMARIO DEL CURSO DE NIVEL 1 DE MCOSMOS 3

Objetivo

Aprendizaje básico de la utilización de una máquina tridimensional de control numérico para medición geométrica, de contornos y de superficies basada en diseño CAD, programación y ejecución de programas de medición de piezas.

Contenidos

1. Introducción a la medición tridimensional
2. Descripción de tipos de máquinas, cabezales y palpadores
3. Conexión de la instalación
4. Introducción al programa
5. Importación de archivo de CAD
6. Manipulación de archivo de CAD (menú vista)
7. Barras de herramientas
8. Ventana modo dividido
9. Asistente de inicio
10. Calibración automática de palpador
11. Alineamientos de pieza: Alineamiento Tipo
12. Funciones CNC



13. Altura libre
14. Medición de elemento punto desde el CAD
15. Medición de elemento línea desde el CAD
16. Medición de elemento círculo desde el CAD
17. Medición de elemento plano desde el CAD
18. Cálculos Geométricos
19. Diálogos de elementos (punto, línea...)
20. Medición de elemento cono desde el CAD
21. Medición de elemento esfera desde el CAD
22. Medición de elemento cilindro desde el CAD
23. Tolerancias
24. Generación de informes de medición
25. Calibración de estrella en automático
26. Cambio automático de palpador
27. Alineamientos paso a paso
28. Resto de tolerancias
29. Edición de programas de piezas
30. Ejecución de programas de pieza
31. Configuraciones
32. Ventana de importación de CAD
33. Medición de elementos en automático sin ayuda del CAD
34. Medición de puntos de superficie en automático desde modelo de CAD en CAT1000
35. Representación de resultados en CAT1000
36. Etiquetas
37. Digitalizado en 2D
38. Análisis del perfil en 2D
39. Secciones
40. Medición de pieza partiendo de alineamiento por volumen
41. Medición de puntos de corte en automático desde modelo de CAD en CAT1000
42. Seleccionar corte en CAD



UNCETA