



planner



silma



metrolog

Catálogo de formaciones

Domine la medición de precisión.
Pensado para la excelencia industrial.

Básico

Desde la configuración del software hasta la presentación de los resultados.

Introducción a la metrología dimensional

4 días *

F01 Proporcionar a los nuevos empleados, o a quienes se reconvierten hacia la metrología, una comprensión fundamental del sector.

Formación transversal

F02

4 días *

CMM

Comprender los fundamentos de Metrolog en CMM de control numérico, con especial atención a los principios del GD&T y a los procesos de medición automatizados.

F02

3 días *

Brazo

Comprender el funcionamiento de Metrolog en brazos de medición, con especial atención a los fundamentos del GD&T y a la secuenciación manual de las mediciones.

F02

3 días *

Tracker

Comprender el uso de Metrolog con laser tracker, centrándose en los fundamentos del GD&T y en los procesos de medición automatizados.

F02

3 días *

Silma

Adquirir las competencias necesarias para utilizar el software Silma en la creación y optimización de programas de medición offline gracias a la tecnología del gemelo digital.

Intermedio

Familiarización con las funcionalidades específicas.

F03

1 día *

Blade

Comprender y aplicar la metodología de medición del módulo Blade, incluyendo el análisis y la explotación de los resultados adaptados a los tipos de piezas correspondientes.

F03

1 día *

Gear

Comprender y aplicar la metodología de medición del módulo Gear, incluyendo el análisis y la explotación de los resultados adaptados a los engranajes.

F03

1 día *

Sensor óptico

Comprender los principios y técnicas de medición mediante sensores ópticos, incluyendo los flujos de trabajo de adquisición de datos.

F04

2 días *

5 ejes

Comprender los principios y técnicas de medición con la tecnología de 5 ejes.

GD&T – Tolerancias geométricas (Geometric Dimensioning & Tolerancing)

3 días *

F05 Comprender las tolerancias geométricas y su evaluación, aprender a utilizar las funciones GD&T de la suite de software Metrologic, así como las metodologías de evaluación asociadas.

Formación transversal

Avanzado

Saque el máximo partido a las capacidades de su software.

F06

2 días *

Programación avanzada

Aprovechar las capacidades de programación y las funcionalidades avanzadas para optimizar su programa de medición según su entorno, su contexto y las piezas a controlar.

F06

0,5 día *

Informes

Comprender y aplicar las herramientas disponibles para personalizar por completo los informes de inspección según necesidades y normas específicas.

F06

2 días *

Tolerancias

Comprender cómo utilizar el motor de evaluación de tolerancias para mejorar la interpretación de los resultados de medición y facilitar un informe claro.

F06

2 días *

Nube de puntos

Reforzar las competencias en tratamiento y análisis de nubes de puntos.

* Duración mínima recomendada (en días)

Sede Central Francia

26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovallée
38330 Montbonnot-Saint-Martin
+33 (0) 476 043 030

España

C/ Zuazobidea 34,
Polígono Industrial Jundiz
01015 Vitoria – SPAIN
+34 945 291 089

Descubra cómo
Metrologic DCS
transforma sus procesos
de calidad:



Solicitar una demo



Nuestros productos

F01 — Básico

Introducción a la metrología dimensional

Proporcionar a los nuevos empleados, o a quienes se reconvierten hacia la metrología, una comprensión fundamental de los principios y prácticas de la metrología dimensional.

Programa de formación

Introducción a la metrología

- Explicación del vocabulario técnico
- Lectura de planos de ingeniería y visión espacial
- Introducción a las tolerancias dimensionales
- Panorama de los equipos de medición
- Introducción a la práctica de la medición
- Toma de contacto con el entorno del software

Información clave



Participantes

De 1 a 4



Duración

4 días



Modalidad de formación

Presencial — Sede de Metrologic
DCS · A distancia

Requisitos previos

Ninguno.

Evaluación

Evaluación continua de los conocimientos con el formador a lo largo de la sesión.

Sede Central Francia

26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovallée
38330 Montbonnot-Saint-Martin
+33 (0) 476 043 030

España

C/ Zuazobidea 34,
Polígono Industrial Jundiz
01015 Vitoria – SPAIN
+34 945 291 089

Descubra cómo
Metrologic DCS
transforma sus procesos
de calidad:



Solicitar una demo



Nuestros productos

F02 — Básico

Formación Básica — Metrolog

CMM / Brazo / Tracker

Iniciar a los participantes en Metrolog, cubriendo su interfaz y sus funcionalidades esenciales en el sistema de medición elegido. Los participantes realizarán controles dimensionales de forma autónoma y elaborarán informes.

Programa de formación

Interfaz y navegación

- Descubrimiento de la interfaz gráfica (menús, ventanas, base de datos, vistas 3D)
- Descubrimiento de las funcionalidades básicas
- Acceso al portal de clientes

Desarrollo de una medición

- Definición de las características de los elementos a medir
- Concepto de sistemas de referencia y posicionamiento en el espacio
- Configuración de la visualización (etiquetas y vistas)
- Gestión de importaciones y exportaciones
- Creación de un programa de medición y generación de un informe de inspección

GD&T e informes

- Evaluación de las tolerancias geométricas (GD&T)
- Generación de informes

Información clave



Participantes

De 1 a 4



Duración

4 días (CMM) · 3 días
(Brazo, Tracker)



Modalidad de formación

Presencial — Sede de
Metrologic DCS

Requisitos previos

Conocimientos básicos de metrología e informática. Un dispositivo de medición conectado a Metrolog y al menos un PC por cada dos participantes.

Evaluación

Evaluación continua de los conocimientos con el formador.

Sede Central Francia

26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovallée
38330 Montbonnot-Saint-Martin
+33 (0) 476 043 030

España

C/ Zuazobidea 34,
Polígono Industrial Jundiz
01015 Vitoria – SPAIN
+34 945 291 089

Descubra cómo
Metrologic DCS
transforma sus procesos
de calidad:



Solicitar una demo



Nuestros productos

F03 — Intermedio

Formación Intermedia

Blade / Gear / Sensor óptico

Adquirir el dominio del módulo seleccionado (Blade, Gear o Sensor óptico) para utilizarlo con eficacia en un contexto de medición. Los participantes presentarán los resultados de medición obtenidos con estos módulos.

Programa de formación

Presentación del módulo

- Introducción al módulo elegido
- Casos de uso y escenarios de aplicación

Práctica de la medición

- Metodología de medición
- Análisis de los resultados
- Presentación de los resultados e informes

Información clave



Participantes

De 1 a 4



Duración

1 día por módulo



Modalidad de formación

Presencial — Sede de Metrologic DCS

Requisitos previos

Se requiere nivel básico en Metrolog o Silma.

Evaluación

Evaluación continua de los conocimientos con el formador.

Sede Central Francia

26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovallée
38330 Montbonnot-Saint-Martin
+33 (0) 476 043 030

España

C/ Zuazobidea 34,
Polígono Industrial Jundiz
01015 Vitoria – SPAIN
+34 945 291 089

Descubra cómo
Metrologic DCS
transforma sus procesos
de calidad:



Solicitar una demo



Nuestros productos

F04 — Intermedio

Formación 5 ejes

PH20 / Revo2

Familiarizar a los participantes con las particularidades de los cabezales de 5 ejes en CMM de control numérico, con el fin de optimizar el rendimiento y la precisión de medición.

Programa de formación

Entorno de 5 ejes

- Presentación y configuración del entorno UCC
- Particularidades de la medición en 5 ejes
- Movimientos del cabezal y el vástago (tip & quill)

Técnicas de medición

- Medición automatizada, escaneo y guía de trayectoria
- Panorama del utillaje específico (RUP, RVP, SFP, según el equipo disponible)

Información clave



Participantes

De 1 a 4



Duración

2 días



Modalidad de formación

Presencial — Sede de Metrologic DCS

Requisitos previos

Haber completado la Formación Básica de Metrolog. Se requiere un cabezal de 5 ejes (PH20 o Revo2).

Evaluación

Evaluación continua de los conocimientos con el formador.

Sede Central Francia

26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovallée
38330 Montbonnot-Saint-Martin
+33 (0) 476 043 030

España

C/ Zuazobidea 34,
Polígono Industrial Jundiz
01015 Vitoria – SPAIN
+34 945 291 089

Descubra cómo
Metrologic DCS
transforma sus procesos
de calidad:



Solicitar una demo



Nuestros productos

F05 — Intermedio

Formación GD&T

Tolerancias geométricas (Geometric Dimensioning & Tolerancing)

Comprender las tolerancias geométricas y su evaluación, dominar las funciones GD&T de la suite de software Metrologic, y aplicar metodologías de evaluación conformes a las normas ASME e ISO.

Programa de formación

Fundamentos del GD&T

- Comprensión de las tolerancias geométricas
- Explicación de los símbolos GD&T y su significado
- Revisión normativa ASME / ISO

Aplicación en el software

- Manejo, creación y análisis del GD&T en la suite Metrologic
- Metodologías de evaluación
- Formación adaptable al nivel de partida según las necesidades del cliente

Información clave



Participantes

De 1 a 4



Duración

3 días



Modalidad de formación

Presencial — Sede de Metrologic
DCS · A distancia

Requisitos previos

Conocimientos básicos de metrología. Se requiere acceso a Metrolog o Silma.

Evaluación

Evaluación continua de los conocimientos con el formador.

Sede Central Francia

26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovallée
38330 Montbonnot-Saint-Martin
+33 (0) 476 043 030

España

C/ Zuazobidea 34,
Polígono Industrial Jundiz
01015 Vitoria – SPAIN
+34 945 291 089

Descubra cómo
Metrologic DCS
transforma sus procesos
de calidad:



Solicitar una demo



Nuestros productos

F06 — Avanzado

Formación Avanzada

Programación avanzada / Informes / Tolerancias /
Nube de puntos

Profundizar en el dominio de las funcionalidades avanzadas del software con el fin de optimizar la eficacia y el rendimiento en la actividad profesional diaria.

Programa de formación

Programa personalizado

- Contenido definido con los participantes según sus necesidades y expectativas específicas

Temáticas por módulo

- **Programación avanzada:** optimizar los programas de medición mediante el motor de trayectorias y las funciones avanzadas
- **Informes:** personalizar por completo los informes de inspección según necesidades y normas específicas
- **Tolerancias:** utilizar el motor de evaluación de tolerancias para un análisis e informes optimizados
- **Nube de puntos:** reforzar las competencias en tratamiento y análisis de nubes de puntos

Información clave



Participantes

De 1 a 4



Duración

De 0,5 a 2 días por módulo



Modalidad de formación

Presencial — Sede de Metrologic DCS

Requisitos previos

Se requiere experiencia práctica con Metrolog o Silma. Estas sesiones están altamente personalizadas según el perfil profesional.

Evaluación

Evaluación continua de los conocimientos con el formador.

Sede Central Francia

26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovallée
38330 Montbonnot-Saint-Martin
+33 (0) 476 043 030

España

C/ Zuazobidea 34,
Polígono Industrial Jundiz
01015 Vitoria – SPAIN
+34 945 291 089

Descubra cómo
Metrologic DCS
transforma sus procesos
de calidad:



Solicitar una demo



Nuestros productos