

Control estadístico de procesos (SPC) (Aula virtual)

- **Duración:** 16 horas
- **Calendario:**
2025-06-09 - 2025-06-19
- **Horario:**
l, m, x, j | 10:00 - 12:00
- **Idioma:** Castellano
- **Lugar:** IMH (Elgoibar)
- **Coste:** 250.0 EUR

Dirigido a

- Personal técnico responsable de las áreas de producción y calidad que quieran aplicar las técnicas de control estadístico.

Objetivos

- Analizar un proceso productivo mediante gráficos de control y estudios de capacidad para predecir su evolución en el tiempo y tomar decisiones.

Contenidos

- Estadística básica:
 - Definiciones, propósito y alcance.
 - Enfoque de prevención / detección.
 - Relación con la norma IATF 16949.
 - Adquisición de datos y frecuencias.
 - Procesos estables y procesos inestables.
 - Medidas de tendencia central y dispersión.
 - Variación: causas normales y especiales
 - Datos estructurados.
 - Distribuciones de probabilidad y distribución normal, Poisson y binomial.
- Elaboración y análisis de gráficas:
 - Gráficas de control por variables (ISO 3951): X-R, X-S, X-RM.
 - Gráficas de control por atributos (familia ISO 2859): gráficos p, np, c, u.
 - Interpretación de las gráficas de control.
 - Gráficos de control para medidas individuales.
 - Estudios de reproducibilidad y repetibilidad de equipos: R&R.
- Estudios de capacidad: Cp, Cpk, Pp, Ppk, Cm, Cmk.

Requisitos previos

- Nociones básicas de producción y control de calidad, y manejo de hoja de cálculo.

Lo único que necesitas para realizar este curso es disponer de un ordenador con **conexión a internet y un email.**

Para más información o inscripciones
