Control estadístico de procesos (SPC)

- **Duración:** 16 horas
- **Calendario:**
  2026-12-09 - 2026-12-22
- **Horario:**
  l, m, x, j | 15:30 - 17:30
- **Idioma:** Castellano
- **Lugar:** IMH (Elgoibar)
- **Coste:** Subvencionado 100%

Dirigido a

Profesionales del área de fabricación y calidad sin conocimientos previos de estadística.

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 16949:2016.
  - Adquisición de datos y frecuencias.
  - Procesos estables y procesos inestables.
  - Medidas de tendencia central y dispersión.
  - Variación: causas normales y especiales.
  - Distribuciones de probabilidad y distribución normal.

- ELABORACIÓN Y ANÁLISIS DE GRÁFICAS:
  - Gráficas de control por variables: X-R, X-S, X-RM.
  - Gráficas de control por atributos: gráficos p, np, c, u.
  - Interpretación de las gráficas de control.
  - Gráficos de control para medidas individuales.
  - Estudios de repetibilidad y reproducibilidad de equipos: R&R.

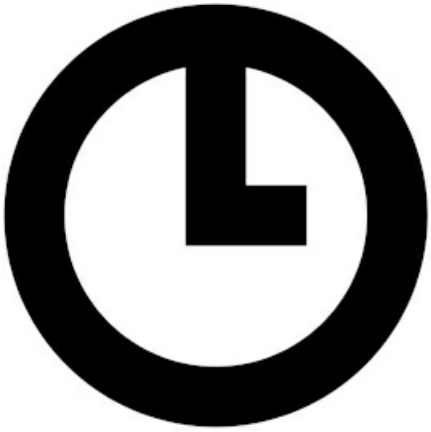
- ESTUDIOS DE CAPACIDAD: Cp, Cpk, Pp, Ppk.

Requisitos previos

No se requiere capacitación previa especifica más alla de conocimiento básicos de matemáticas.

Para más información o inscripciones

IMH: 943 74 82 66 www.imh.eus



Lanbide

EUSKAL ENPLEGU ZERBITZUA
SERVICIO VASCO DE EMPLEO

Lanbide/trabajadores

Cursos financiados por Lanbide, el Departamento de Economía, Trabajo y Empleo del Gobierno Vasco y el FSE, dirigidos prioritariamente a trabajadores ocupados de la CAV.

Image https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/lanbide-1.jpg/@@images/58a90263-6de1-4c45-aa0e-2c47fecd4f01.jpeg not resolvable
Image https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/logotipo_del_gobierno_vasco_sin-_leyenda5.jpg/@@images/19a28301-1175-4497-85ad-b39c551ae040.jpeg not resolvable
Image https://www.imh.eus/es/cursos/destacados-portada/expediente/es-eu-europar-batasunak-kofinantzatuta_pos-10mm.jpg/@@images/92c638e8-662d-4842-83c2-92ee1f4a15c4.jpeg not resolvable