

# ADGD160PO\_FM25

## Ingeniería de calidad

**Descripción:**

**Idioma:** Castellano

**Precio:** 0 eur.

**Modalidad:** 100% Online (Sin horarios ni desplazamientos)

**Diploma:** acreditado por Fundae (Fundación estatal para la formación en el empleo) y el SEPE

**Próximos inicios:** julio – septiembre 2025

Especialízate en la aplicación de herramientas y técnicas para mejorar procesos, productos y servicios en cualquier sector. Conviértete en un perfil clave para garantizar la excelencia operativa y aumentar la competitividad de tu empresa.

**Dirigido prioritariamente a:** Personas ocupadas en el **sector del Metal** de todo el estado. Disponemos de plazas limitadas para personas en situación de desempleo.

Reserva tu plaza ahora mismo pulsando el botón **Matricularme Online**, una vez formalizada la matrícula nos pondremos en contacto contigo. La asignación de plazas se realiza por riguroso orden de recepción de las solicitudes.

**Nº de horas:**

210 horas

**Objetivos:**

Adquirir los conocimientos y herramientas necesarias en técnicas de control de calidad, logrando un desarrollo integral de la calidad en la organización.

**Requisitos y conocimientos:**

Al ser una acción subvencionada para poder beneficiarte deberás pertenecer prioritariamente al sector Metal. Para la realización de este curso no se requiere nivel académico previo, pero se deben poseer conocimientos básicos en informática, así como habilidades básicas de comunicación lingüística que permitan el aprendizaje y seguimiento de la formación.

**Contenido ADGD160PO\_FM25: Ingeniería de calidad****Unidad didáctica 1. Técnicas de gestión de calidad**

- 1.1. Introducción y definiciones
- 1.2. Sistemas, manual y planes de calidad
- 1.3. Homologación y certificación
- 1.4. Homologación de proveedores
- 1.5. Auditoría interna
- 1.6. Costes de calidad
- 1.7. Organización de la mejora de la calidad
- 1.8. Círculos de calidad
- 1.9. Calidad de software
- 1.10. Formación y motivación a la calidad

**Unidad didáctica 2. Metrología**

- 2.1. Magnitudes y unidades en metrología.
- 2.2. Calibración industrial.
- 2.3. Organización de un laboratorio de metrología.
- 2.4. Metrología dimensional
- 2.5. Metrología mecánica
- 2.6. Metrología eléctrica
- 2.7. Otras metrologías

**Unidad didáctica 3. Inspección y pruebas**

- 3.0. Introducción a la ingeniería de la calidad.
- 3.1. Materiales y defectología
- 3.2. Modos y tipos de inspección
- 3.3. Métodos de inspección
- 3.4. Ensayos destructivos
- 3.5. Métodos de ensayos no destructivos
- 3.6. Procedimientos
- 3.7. Certificación y normalización

**Unidad didáctica 4. Estadística aplicada**

- 4.1. Control estadístico de proceso (SPC)
- 4.2. Inspección muestra

- 4.3. Aplicaciones avanzadas de la estadística al control de calidad
- 4.4. Diseño de experimentos (DOE).
- 4.5. Fiabilidad