



# FORMACIÓN

Catálogo de Cursos

## **INGENIERIA DE CALIDAD**

Sector: INTERSECTORIAL

CONVOCATORIA ABIERTA. Si está interesado en este curso, por favor, consulte las fechas.

Modalidad: ONLINE

Duración: 150.00 horas

Objetivos:

Este CURSO ADGD160PO INGENIERIA DE CALIDAD le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Administración y gestión. Con este CURSO ADGD160PO INGENIERIA DE CALIDAD el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y adquirir los conocimientos y herramientas necesarias en técnicas de control de calidad y lograr un desarrollo integral de la calidad en la organización.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS DE GESTIÓN DE CALIDAD.

Introducción y definiciones.  
Sistemas, manual y planes de calidad.  
Homologación y certificación.  
Homologación de proveedores.  
Auditoría interna.  
Costes de calidad.  
Organización de la mejora de la calidad.  
Círculos de calidad.  
Calidad de software.

Formación y motivación a la calidad.  
UNIDAD DIDÁCTICA 2. METROLOGÍA.

Magnitudes y unidades.  
Calibración industrial.  
Organización de un laboratorio.  
Metrología dimensional.  
Metrología mecánica.  
Metrología eléctrica.  
Otras metrologías.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSPECCIÓN Y PRUEBAS.

Materiales y defectología.  
Modos y tipos de inspección.  
Métodos de inspección.  
Ensayos destructivos.  
Métodos de ensayos no destructivos.  
Procedimientos.

Certificación y normalización.  
UNIDAD DIDÁCTICA 4. ESTADÍSTICA APLICADA.

Control Estadístico de Proceso (SPC).  
Inspección muestra.  
Aplicaciones avanzadas de la Estadística al control de calidad.

Diseño de experimentos.  
Fiabilidad.