

PLANIFICACIÓN AVANZADA DE LA CALIDAD (APQP)

PLANIFICACIÓN AVANZADA DE LA CALIDAD (APQP)

Duración: 60 horas

Precio: euros

Modalidad: e-learning

Objetivos:

Ensañar la técnica para que el alumno pueda poner en marcha proyectos

desarrollados en APQP.

Estas herramientas son requisitos aplicables para Certificación del Sistema de Gestión

de la Calidad de acuerdo con la Especificación Técnica ISO/TS 16949.

Sistemas de Gestión de la Calidad.

Requisitos particulares para la aplicación de la norma ISO 9001 para la producción en

serie.

Metodología:

© ICA FORMACION 2026

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un acceso a una plataforma de teleformación de última generación con un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

Prequisitos previos:

No hay requisitos previos ni profesionales ni formativos

Salidas profesionales:

Esta formación está encaminada a obtener una mejor cualificación y competencia profesional.

© ICA FORMACION 2026

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.

Titulación:

Al finalizar el curso obtendrás un certificado de realización y aprovechamiento del curso según el siguiente modelo:

© ICA FORMACION 2026



Programa del curso:

TEORÍA PARA EL DESARROLLO DE LA PLANIFICACIÓN AVANZADA DE LA CALIDAD DEL PRODUCTO

Descripción, Fines, y Propósitos del APQP

Matriz de responsabilidades de APQP

Fundamentos de APQP

Organización del equipo de APQP

Definición del Alcance

Comunicación entre Equipos

Entrenamiento para el Equipo APQP

Ingeniería Simultánea

© ICA FORMACION 2026

Planes de Control

Resolución de Problemas

Programa para el Desarrollo del Producto

Metodología de los Equipos APQP

Plan y Definición del Producto (Fase I)

Diseño y Desarrollo del Producto (Fase II)

Diseño y Desarrollo del Proceso (Fase III)

Validación del Producto y del Proceso (Fase IV)

Retrosuministro, Evaluación, Acción Correctiva y Mejora Continua (Fase V)

HERRAMIENTAS DE APOYO PARA UN MEJOR DESARROLLO DE APQP

Validación de Proceso

Herramientas QFD

Análisis del Modo y Efecto de la Fallos (AMFE)

Herramientas Causa Efecto

Histograma

Sistema de análisis de medición MSA

Prueba de errores Poka Yoke

Proceso de aprobación de proceso de producción PPAP

CASO PRÁCTICO DE LA APLICACIÓN APQP

Revisión de Requerimientos y Planificación

© ICA FORMACION 2026

Completar el Diseño

Diseñar el Proceso

Validación del Producto y Proceso

Fabricación de Herramientas

Ensamblaje

Evaluación y Acciones Correctivas

ANÁLISIS COSTO-BENEFICIO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE APQP

Etapas en el ciclo de los proyectos

El Análisis Costo-Beneficio

La evaluación social de proyectos

Pruebas “con” y “sin” el proyecto

Diferencias entre la evaluación privada y la social

Los costos y beneficios secundarios

Efectos intangibles

El problema de la cuantificación de los beneficios en los proyectos

Resultados del Análisis Costo-Beneficio

© ICA FORMACION 2026