



Curso 2011-2012

CENTROS

Planes Estudio

PLANES

ASIGNATURAS

v. 2.11

Calidad industrial CÓDIGO:18170
Ingeniero Industrial (en extinción)
Escuela de Ingeniería y Arquitectura, Zaragoza

Departamentos:
Ingeniería de Diseño y Fabricación

Áreas:
Ingeniería de los Procesos de Fabricación

Curso: 5
Duración: 1º cuatrimestre
Carácter: Optativa
Tipo: Teórica Práctica
Idioma: Español

Horas teóricas: 3
Horas prácticas: 15
Créditos UZ: 6
Créditos ECTS: 4,8

Oferta de plazas de libre elección:
Propia Titulación:
Otras Titulaciones: S/L
y/u:
Otros Centros: S/L
Nº Plazas optativas: S/L

Objetivos y Programa

Profesores y Bibliografía

Horario / Observaciones

Objetivos

Que el alumno sea capaz de:

- Asimilar los principales conceptos y definiciones de los sistemas de la calidad.
- Conocer las técnicas de organización de la calidad industrial.
- Establecer la conexión entre las distintas fases de la producción y la calidad.
- Desarrollar la capacidad para diseñar y utilizar herramientas de la calidad.

Programa

1. Introducción a la asignatura. Modelo EFQM
 2. Calidad en compras
 3. Aseguramiento de la medición
 4. Calidad del producto en el mercado
 5. Automatización y bases de datos de la calidad
 6. Sistema de gestión de la calidad ISO 9000
 7. Seguridad, riesgos laborales y seguridad medioambiental
 8. Calidad, responsabilidad social y responsabilidad civil
 9. Mejora continua
- Programa de prácticas de laboratorio:
1. Autoevaluación según el modelo EFQM
 2. Evaluación de incertidumbres por Montecarlo
 3. Visita organizada
 4. Auditoria de sistema de calidad
 5. Mejora continua: SMED
 6. Visita organizada

Evaluación

- Opción A:
- Examen: 80%.
 - Prácticas: 20%.
- Opción B:
- Trabajo de asignatura + presentación en clase: 80%
 - Prácticas: 20%