

Cartera de Cursos Año 2013

Bloques formativos

- 1. Management: Desarrollo de directivos, Mandos y Formadores:**
 - a. Empowerment: Motivación y Liderazgo.
 - b. Formación en habilidades para mandos intermedios.
 - c. Formación de formadores.
 - d. Gestión comercial.
 - e. Gestión de conflictos y negociación.

- 2. Formación en Calidad y Medio Ambiente:**
 - a. Integración de sistemas de gestión: Medio ambiente y seguridad según normativa ISO 9001, 14001 y OHSAS 180001.
 - b. Sistemas de gestión de la calidad ISO 9001:2008.
 - c. Sistemas de gestión ambiental 14001:2004.
 - d. Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos ISO 22000.
 - e. Metodología para la mejora continua: 5s, kaikaku, equipos de mejora.

- 3. Seguridad Industrial:**
 - a. Operador de carretillas elevadoras.
 - b. Manipulación de alimentos.
 - c. Normas de seguridad en operaciones con puente grúa.
 - d. Prevención en riesgos laborales nivel básico.
 - e. P.R.L. adaptación sectorial.
 - f. Primeros auxilios.

- 4. Idiomas**
 - a. Inglés nivel A,B,C y Técnico.
 - b. Francés nivel A,B,C y Técnico.
 - c. Alemán nivel A,B,C y Técnico.
 - d. Portugués nivel A,B,C y Técnico.
 - e. Ruso
 - f. Chino

- 5. Industria Alimentaria:**
 - a. Legislación y seguridad alimentaria (identificación, APPCCs, Trazabilidad, consultas, etc.)
 - b. Importancia de la microbiología en la industria alimentaria.
 - c. Análisis sensorial.
 - d. Operario de la industria alimentaria.
 - e. Análisis instrumental y desempeño básico en laboratorio.
 - f. Desempeño aséptico.

6. Soldadura y Calderería:

- a. Soldadura semiautomática MIG/MAG.
- b. Soldadura TIG.
- c. Soldadura mediante electrodo revestido.
- d. Soldadura arco sumergido.
- e. Soldadura orbital.
- f. Corte y soldadura por láser, plasma y oxicorte.
- g. Calderería.
- h. Interpretación de planos.

7. Construcción y Arquitectura:

- a. Cálculo de estructuras.
- b. Mediciones y presupuestos.
- c. Estructuras de hormigón.
- d. Cerramientos exteriores. Fachadas y cubiertas.
- e. Prefabricados de hormigón.
- f. Excavaciones y demoliciones.
- g. Tecnología de materiales en la construcción.
- h. Interpretación y edición de planos y planillas.

8. Diseño Industrial:

- a. Diseño asistido por ordenador 2D/3D paramétrico.
- b. Cálculo de estructuras e instalaciones asistido por ordenador.
- c. CAD-CAM-CAE.

9. Mantenimiento Industrial

a. Electricidad:

- i. Fundamentos físicos eléctricos
- ii. Interpretación y edición de esquemas eléctricos
- iii. Aparataje de protección y control eléctrico
- iv. Sistema monofásico y trifásico
- v. Motores eléctricos
- vi. Transformadores.
- vii. Instrumentación eléctrica.

b. Electrónica y Automática:

- i. Fundamentos de electrónica analógica.
- ii. Fundamentos de electrónica digital.
- iii. Fundamentos de electrónica de potencia.
- iv. Sensores industriales.
- v. Instrumentación industrial.
- vi. Parametrización, instalación y mantenimiento de variadores y servomotores.
- vii. Programación y mantenimiento de sistemas de control automático.
- viii. Redes industriales.

- c. **Mecánica:**
 - i. **Fundamentos físicos mecánicos.**
 - ii. **Interpretación y edición de planos.**
 - iii. **Materiales.**
 - iv. **Metrología.**
 - v. **Elementos mecánicos.**
 - vi. **Neumática.**
 - vii. **Hidráulica.**
 - viii. **Reparación de elementos mecánicos.**

- d. **Gestión del Mantenimiento:**
 - i. **Sistemas de gestión del mantenimiento.**
 - ii. **Clases de mantenimiento (correctivo, preventivo, predictivo y proactivo).**

10. Procesos Industriales:

- a. **Tratamientos superficiales.**
- b. **Pintura industrial.**
- c. **Granallado.**
- d. **Control Numérico (CNC) de máquinas herramientas.**
- e. **Auditoria y análisis de eficiencia energética de procesos industriales.**