



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.**

