

## PLANIFICACIÓN, PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN

### OBJETIVOS DEL CURSO:

- Adquirir los conocimientos en relación a los conceptos de productividad y organización productiva en la Industria del Metal, así como los fundamentos y objetivos de las filosofías Just-in-Time y Lean Manufacturing.

### PROGRAMA DEL CURSO:

#### **UD1. Las nuevas técnicas de producción en la organización**

- 1.1. MRP Nuevas Técnicas de Producción.
- 1.2. MRP (material requirements planning).
- 1.3. Fabricación flexible.
- 1.4. Planificación de la política de producción.
- 1.5. Gestión de stock.
- 1.6. Visualización del ciclo de producción, determinación y límites del trabajo.
- 1.7. KANBAN Conceptos Básicos.
- 1.8. Fases del sistema KANBAN.

#### **UD2. JUST IN TIME (JIT)**

- 2.1. Bases y fundamentos del JIT.
- 2.2. Objetivos del JIT.
- 2.3. Innovaciones e implantación del JIT.

- 2.4. Conclusiones.

#### **UD3. Lean Manufacturing**

- 3.1. Definición y conceptos.
- 3.2. Algunas herramientas.

#### **UD4. SEIS SIGMA**

- 4.1. Definición y conceptos.
- 4.2. Método de resolución de problemas.
- 4.3. Estrategias a la hora de implantar Seis Sigma.
- 4.4. Las teorías de las Limitaciones.
- 4.5. Definición y conceptos.
- 4.6. La tecnología de producción optimizada OPT.
- 4.7. Que es el TOC.
- 4.8. Similitudes entre TOC y JIT.

### DIRIGIDO A:

- Personas trabajadoras ocupadas.
- Personas trabajadoras autónomas, en los programas sectoriales correspondientes a su actividad.
- Personal al servicio de las Administraciones Públicas, programas de formación dirigidos a competencias transversales.
- Cuidadores no profesionales que atiendan a personas en situación de dependencia.
- Personas trabajadoras en situación de desempleo, inscritas como demandantes de empleo en los Servicios Públicos de Empleo.

### SECTOR:

- Metal