

# PRODUCCIÓN LEAN/JUST IN TIME EN LA EMPRESA QUÍMICA

**Duración:** 80 horas

**Modalidad:** Online

**Coste Bonificable:** 600 €

## Contenidos

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL ENTORNO DE PRODUCCIÓN LEAN/JIT.**

1. Los sistemas productivos.
2. El despilfarro y las pérdidas en los sistemas de producción.
3. La producción justo a tiempo.
4. El enfoque de producción LEAN/JIT.
5. Preparación para la producción LEAN/JIT.
6. Actividades previas: el mapa de valor de los procesos S5.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL NIVELADO DE LA PRODUCCIÓN.**

1. La variación de la demanda.
2. Métodos convencionales para el tratamiento de la demanda.
3. La nivelación de la producción según el enfoque LEAN/JIT.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL ENLACE ENTRE LOS PROCESOS. EL SISTEMA KANBAN.**

1. Sistemas de control de la producción.
2. El control de la producción en la producción LEAN/JIT. El Kanban.

3. Funcionamiento del Kanban.
4. Cálculo del número de Kanban.
5. La implantación del sistema de Kanban.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA REDUCCIÓN DE LOS TIEMPOS DE PREPARACIÓN.**

1. Introducción. El problema de los tiempos de preparación.
2. El tratamiento convencional de los tiempos de preparación.
3. Los tiempos de preparación en la producción LEAN/JIT.
4. Conceptos de preparación.
5. Metodología para la reducción de los tiempos de preparación.
6. Reducción de los tiempos de fabricación.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. FLEXIBILIDAD.**

1. Factores que afectan al diseño y a la gestión de los sistemas de producción.
2. Flexibilidad.
3. Alternativas para conseguir la flexibilidad.
4. La flexibilidad en la producción LEAN/JIT.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. LA DISTRIBUCIÓN EN PLANTA: LÍNEAS EN U.**

1. Distribución en planta y tipos básicos.
2. La implantación del puesto de trabajo.
3. Implantación de procesos flexibles: Líneas en U.
4. Metodología de diseño de líneas en U.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. LA ESTANDARIZACIÓN DE LAS OPERACIONES.**

1. Estandarización de las operaciones y estándares del trabajo.
2. El estándar de trabajo en la Producción de LEAN/JIT.
3. Componentes del trabajo estándar.
4. Pasos en la preparación del trabajo estándar.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. POLIVALENCIA DE LOS TRABAJADORES Y LA ROTACIÓN DE TAREAS.**

1. La polivalencia de los trabajadores.
2. La rotación de tareas.
3. La gestión de la polivalencia.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. EL CONTROL DEL AUTÓNOMO.**

1. Calidad asegurada.
2. Mecanismos a prueba de error.
3. El control del autónomo.