



## CURS GRATUÏT

# **LEAN MANUFACTURING I CONCEPTE DE MUDA**

**Del 28 de setembre al 14 d'octubre de 2009**

**16 hores** (de 18 a 21h i de 17.30 a 21h)

Cambra de Comerç de Terrassa c/ Blaco de Garay, 29-49 Terrassa

### **Objectiu**

---

Amb aquest curs es poden diferenciar valor i malbaratament en els processos productius per posteriorment analitzar i millorar els processos operatius per mitjà de les eines del Lean Manufacturing i aplicar la seva metodologia.

### **Dirigit a**

---

Curs dirigit a treballadors en actiu amb perfil de comandaments, coordinadors i tècnics de producció, així com també enginyers i tècnics d'àrees relacionades amb la producció com qualitat, millora continua, logística, etc.

### **Programa:**

---

La duració del curs serà de **16 hores**

28, 30 de setembre i 5 d'octubre de **18 a 21** hores.

7, 14 d'octubre de **17.30 a 21** hores

#### **1º PART: LEAN MANUFACTURING**

1. Què és el Lean?.
2. Les avantatges del Lean.
3. Aplicació de Lean Manufacturing.
  - Per a què serveix.
  - Què aporta a la nostra organització.
  - On s'aplica.
4. Metodologia del sistema de producció Lean.
  - a. Principis bàsics d'una organització Lean.
    - La velocitat-Focalització en el temps.
    - Eliminació del malbaratament o Muda.
  - b. Aspectes organitzatius i tecnològics de la metodologia Lean:
    - Aspectes tecnològics: Jidoka, Just-In Time (Sistema Pull, Producció Peça a Peça, Takt Time), Heijunka.
    - Aspectes organitzatius: Estandarització, Operari i equip, Direcció per polítiques.
  - c. Eines bàsiques:
    - Mapa del Flux del Valor (VSM).
    - Programa 5'S.
    - Manteniment Productiu Total.
    - Kanban.
    - Canvi ràpid d'utilitatges.

## 2º PART: CONCEPTE DE MUDA

1. Concepte de malbaratament o Muda.
  - a. Tipus de malbarataments:
    - Sobreproducció.
    - Temps d'espera.
    - Transport.
    - Processos.
    - Inventari.
    - Moviments.
    - Defectes.
  - b. Exemples reals.
  - c. L'eliminació sistemàtica de la Muda.
    - Eina pràctica per detectar MUDES → Lean Scan.
    - Casos pràctics.

### Docent:

---

**Sra. Marta Ruiz:** Llicenciada en Enginyeria superior industrial, Black Belt per la UPC, Postgrau en Gestió Integrada per la UPC. Tècnica responsable de mètodes i temps de Continental Automotive Spain, S.A.

### Documentació:

---

Tots els alumnes disposen des del primer dia de curs d'un dossier individual amb la documentació i casos pràctics que s'utilitzaran al llarg del mateix.

### Inscripcions:

L'assistència és gratuïta prèvia inscripció (es prega confirmació d'assistència abans del 23 de Sept.)

Formulari d'Inscripció: clicar [aquí](#)

Tel. 93-733 98 32 31

E-mail: [formacio@cambraterrassa.es](mailto:formacio@cambraterrassa.es)

---

---

---

---

---

[www.impulslean.com](http://www.impulslean.com)

### Organitza:



### Amb la col·laboració de:

