



Curso de Gestión de la Producción

Aula21 en colaboración con **ASSCII** (Associació Catalana de la Informàtica Industrial) ha diseñado un curso de formación de **Gestión de la Producción Industrial** enfocado a la realidad práctica de la actividad productiva.

Especialmente centrado en un programa que estudia los **sistemas productivos** y **técnicas** más avanzadas que se implementan en las empresas del siglo XXI para la **gestión de proyectos** de producción industrial.

Objetivos del curso

1. Abordar en profundidad los aspectos que otorgan valor económico a la empresa.
2. Conocer la aplicación de las tendencias más avanzadas y actuales en la **gestión de producción**:
 - Ingeniería de procesos
 - Lean Manufacturing.
 - Metodología Six Sigma.
 - Total Productive Maintenance
 - Supply Chain Management
3. Conocer las principales herramientas para implantar y gestionar en todos sus aspectos un **sistema productivo óptimo** desde el punto de vista de la eficiencia y competitividad: Sistema **M.E.S. (Manufacturing Execution System)** ¿Moda o necesidad?

Formadores:

- Franklin Fernández- Director del Instituto TWI
- Frederic Gil – Director de Informática Industrial de SICMA21
- Jordi García – Director de IGG

☎ 93 655 32 54

DELEGACIÓN VALLÉS y BARCELONA

Carrer de la Ceràmica, 1 08110 Montcada i Reixac Barcelona

DELEGACIÓN BARCELONA NORTE Y GIRONA

Carrer Horta d'en Pla, 2 08380 Malgrat de Mar Barcelona

TEMARIO

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN Y ESTRUCTURA DEL CURSO

- 1.1. Objetivo del curso
- 1.2. La producción dentro del marco de la empresa
- 1.3. Definición de la gestión de la producción
- 1.4. Estructura del curso

MÓDULO 2. INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE LA MEDICIÓN DEL DESPILFARRO

- 2.1. Definición del despilfarro.
- 2.2. Desglose del despilfarro.
- 2.3. Cálculo del despilfarro y sus coeficientes.

MÓDULO 3. GESTIÓN DE STOCKS

- 3.1. Parámetros de entrada de la gestión de stocks.
- 3.2. Modelos utilizados para la gestión de stocks
- 3.3. Clasificación de los productos en los stocks.

MÓDULO 4. PROCESOS DE PRODUCCIÓN. DISEÑO Y CRITERIOS DE MEJORA

- 4.1. Introducción.
- 4.2. Construcción de un proceso de producción.
- 4.3. Metodologías y criterios de diseño del Layout de la fábrica.
- 4.4. Criterios para la mejora de procesos.

MÓDULO 5. PLANIFICACION MEDIO – LARGO PLAZO

- 5.1. Plan Agregado de Producción (PAP).
- 5.2. Plan Maestro de Producción (PMP).

MÓDULO 6. MRP


- 6.1. Introducción.
- 6.2. La estructura del producto
- 6.3. Elaboración del MRP

MÓDULO 7. MRP II

- 7.3. Capacidad
- 7.4. MRP II – Proceso de cálculo
- 7.5. Como equilibrar capacidad y carga de trabajo
- 7.6. Gestión de los cuellos de botella

MÓDULO 8. PROGRAMACIÓN, LANZAMIENTO Y CONTROL DE EJECUCIÓN

- 8.1. Programación de la producción.
- 8.2. Órdenes de fabricación.
- 8.3. Lanzamiento y ejecución.
- 8.4. Supervisión y corrección de avance

 93 655 32 54

DELEGACIÓN VALLÉS y BARCELONA

Carrer de la Ceràmica, 1 08110 Montcada i Reixac Barcelona

DELEGACIÓN BARCELONA NORTE Y GIRONA

Carrer Horta d'en Pla, 2 08380 Malgrat de Mar Barcelona

MÓDULO 9. LA CALIDAD EN LOS PROCESOS INDUSTRIALES

- 9.1. La calidad en el diseño de productos y en la producción.
- 9.2. La excelencia en la calidad de los procesos industriales.
- 9.3. Proyectos Six Sigma.
- 9.4. Metodología.

MÓDULO 10. MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

- 10.1. Introducción.
- 10.2. Mantenimiento correctivo / preventivo / predictivo.
- 10.3. TPM

MÓDULO 11. LEAN MANUFACTURING

- 11.1. Introducción.
- 11.2. Acciones Lean.

MÓDULO 12. SESIÓN PRÁCTICA

- 12.1. Sistemas MES.
- 12.2. Lean Manufacturing

MÓDULO 13. MASTERCLASS “Coaching Industrial”

- 13.1. Recursos Humanos en la empresa Industrial.
- 13.2. El directivo industrial. Coaching.
- 13.3. La gestión de los recursos humanos en las operaciones.
- 13.4. Seguridad y Salud.
- 13.5. Liderazgo y motivación. Autoliderazgo. Liderazgo vs gestión.
- 13.6. Habilidades directivas y perfil del directivo industrial.
- 13.7. La gestión de los recursos humanos en Lean Manufacturing.
- 13.8. Modelo de Covey. Coaching para el directivo industrial.
- 13.9. Competencias críticas en el liderazgo de otras personas.

Todos nuestros cursos son **Bonificables** por la [FUNDAE](#)

i ¡InFórmate!

Contacta con nosotros sin compromiso alguno y te informaremos de nuestros planes

formativos en:

✉ formacion@cursosaula21.com

☎ 93 655 32 54

☎ 93 655 32 54

DELEGACIÓN VALLÉS y BARCELONA

Carrer de la Ceràmica, 1 08110 Montcada i Reixac Barcelona

DELEGACIÓN BARCELONA NORTE Y GIRONA

Carrer Horta d'en Pla, 2 08380 Malgrat de Mar Barcelona