

# Programa de Postgrado Empresarial

## POSTGRADO EN DIRECCIÓN DE PLANTAS INDUSTRIALES

<b>Inicio:</b>	05/02/2010
<b>Fin:</b>	25/06/2010
<b>Horario:</b>	Viernes de 16:00 a 20:00 h. y Sábado de 9:00 a 13:00 h.
<b>Duración:</b>	160 horas
<b>Matrícula:</b>	2800,00 EUR + 16% IVA
<b>Impartición:</b>	ASCAMM ( Cerdanyola, PTV )
<b>Dirigido a:</b>	Ingenieros Industriales, Ingenieros Técnicos y profesionales con experiencia equivalente interesados en desarrollar su profesión, asumiendo responsabilidades de gestión y dirección de las operaciones y procesos en empresas de inyección de termoplásticos, inyección de aleaciones no férreas, estampación de piezas metálicas o de fabricación mecánica, respectivamente.

### OBJETIVOS

El propósito del curso es formar profesionales en la dirección y gestión de plantas de producción, en las especialidades de inyección de termoplásticos, estampación de piezas metálicas, fabricación mecánica e inyección de aleaciones no férreas, respectivamente, desde los aspectos de organización y gestión de los procesos industriales y sistemas productivos y el control presupuestario hasta los relacionados con la gestión de personas, la calidad y la innovación, focalizándose posteriormente en los aspectos más técnicos asociados a los materiales y su procesado. Finalmente, se hace énfasis en la aplicación de las nuevas tecnologías a cada uno de estos sectores de transformación.

### PROGRAMA

#### 1. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LOS PROCESOS

- 1.1. Los procesos y su gestión.
- 1.2. Organización, dirección, personal y recursos.
- 1.3. El trabajo en equipo.

## **2. PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS**

- 2.1. Gestión de procesos productivos.
- 2.2. Enfoque tradicional y Just in Time.
- 2.3. Gestión y control de stock.
- 2.4. Distribución en planta.
- 2.5. Gestión basada en los "cuellos de botella".
- 2.6. Optimización de tiempos, capacidad, stocks y productividad.
- 2.7. Control automatizado de la producción.

## **3. MEJORA DE PROCESOS INDUSTRIALES**

- 3.1. Mejora continua de la calidad en plantas industriales. Equipos de mejora.
- 3.2. Procesos y eficiencia.
- 3.3. Optimización de tiempos de cambio de referencias (SMED).
- 3.4. Implantación del TPM.
- 3.5. Eficiencia del mantenimiento.

## **4. PROYECTOS INDUSTRIALES: ASPECTOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS**

- 4.1. Evaluación de los costes y la eficiencia.
- 4.2. Presupuestos de ingresos y gastos.
- 4.3. Presupuestos de explotación productiva.
- 4.4. Inversiones en equipamientos y su rentabilidad.

## **5. GESTIÓN E INTEGRACIÓN DE LA CALIDAD TOTAL Y DEL MEDIO AMBIENTE**

- 5.1. Gestión de la calidad total.
- 5.2. Planificación de la calidad.
- 5.3. Normas ISO 9000-2000.
- 5.4. Gestión medioambiental.
- 5.5. Normas ISO 14000.

## **6. GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y EQUIPOS DE TRABAJO**

- 6.1. Gestión de recursos humanos.
- 6.2. Organización de puestos de trabajo.
- 6.3. Retribución. Incentivos.
- 6.4. Medida de la satisfacción de los trabajadores.

## **7. GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN.**

- 7.1. Introducción. Conceptos previos.
- 7.2. Análisis del cambio, tecnología e innovación.
- 7.3. Metodologías y herramientas para la correcta gestión de la Innovación.
- 7.4. Gestión de la Innovación en una empresa industrial productiva.

## **8. MÓDULO ELECTIVO DE ESPECIALIZACIÓN**

- 8.1. TECNOLOGÍA DE ESTAMPACIÓN METÁLICA
- 8.2. Introducción a los materiales laminados y sus procesos de transformación. Gestión de plantas de estampación. Nuevas tecnologías en transformación de chapa.
- 8.3. TECNOLOGÍA DE INYECCIÓN DE TERMOPLÁSTICOS

- 8.4. Introducción a los materiales plásticos y el proceso de inyección. Gestión de plantas de inyección. Nuevas técnicas de proceso.
- 8.5. **TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN MECÁNICA**
- 8.6. Tecnología mecánica. Procesos de mecanizado. Gestión de plantas de fabricación mecánica. Nuevas técnicas de proceso.
- 8.7. **TECNOLOGÍA DE LA INYECCIÓN ALEACIONES LIGERAS**
- 8.8. Metalurgia, aleaciones. Inyección de aleaciones lig.
- 8.9. Defectología. Gestión de plantas de fundición a presión. Tendencias de futuro: procesos alternativos y nuevos procesos.

---

**Abonos y descuentos:**

**Abonos:** Solicitar información adicional sobre los a descuentos vigentes (Colegiados CETIB, ASCAMM Alumni,...)

A los miembros de la Fundación ASCAMM se les aplicará el descuento correspondiente.

**Información e Inscripciones:**

**Sra. Pilar Ramírez.**

**E-mail: [pramirez@ascamm.com](mailto:pramirez@ascamm.com) Tel. 93 594 47 30 Fax 93 691 74 05**

## SOBRE ASCAMM Centro Tecnológico

La misión de la Fundación ASCAMM es **ayudar a las empresas industriales a mejorar su competitividad** por la vía de **la innovación tecnológica y la transferencia del conocimiento**.

La visión de la Fundación ASCAMM es consolidarse como un **referente europeo** en el ámbito de la innovación tecnológica y la transferencia del conocimiento, en el campo del **diseño y la producción industrial**, en particular de **productos y utillajes de plástico, metales y aleaciones ligeras**.

Áreas de Conocimiento	Mecanismos de Transferencia
Validación de Producto-Proceso	Gestión Innovación y Conocimiento
Diseño y Desarrollo	I+D+i bajo contrato
Herramientas	Servicios Tecnológicos Avanzados
Procesos de Transformación	Asesoramiento
Materiales	Formación

## Servicios de Formación ASCAMM

Los servicios de Formación de ASCAMM se centran en los **ámbitos curriculares**:



Para ello diseña, organiza e imparte acciones formativas en diferentes formatos (seminarios, cursos y postgrados) y modalidades (presencial, semipresencial y online), tanto abiertas (calendario) como a medida para las organizaciones (in company):

Ha establecido acuerdos de colaboración para la coorganización de acciones de formación de postgrado:

- Postgrado en Materiales Plásticos. Diseño de Componentes
- Postgrado en Diseño de Piezas Metálicas y Procesos de Transformación
- Postgrado en Dirección de Plantas Industriales
- Postgrado en Dirección de Proyectos
- Postgrado en "Nuevas Tecnologías en Fabricación Mecánica y Rapid Manufacturing"
- Postgrado en "Desarrollo de Utillajes Mecánicos"
- Postgrado en "Gestión de la Innovación en Empresas Industriales"
- Postgrado en "Diseño y Simulación de la Producción"