

# FORMACIÓN SEGUNDO SEMESTRE



DOSMIL09·10  
SEPTIEMBRE | ENERO

- Calendario seminarios y cursos
- Formación de Postgrado
- Formación in-company
- Formación on-line
- Jornadas y talleres
- Perfiles profesionales

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA  
EN DISEÑO Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

**ascamm**  
centro tecnológico

**Ascamm** diseña, organiza e imparte acciones formativas de formación continuada y especializada en diferentes formatos, tanto en modalidad presencial como a través de la plataforma de formación online de su **Centro de Estudios Virtual** ([www.ascammonline.com](http://www.ascammonline.com)). La actuación de Ascamm se centra, principalmente, en España y Sudamérica.

Dispone tanto de aulas, equipadas con el hardware y software necesario, como de talleres y laboratorios, con los equipos tecnológicos más avanzados, en Cerdanyola del Valles y en Sabadell (Barcelona).

El departamento de Formación de Ascamm también desarrolla una importante tarea de innovación, a través de la participación de sus técnicos especialistas en diversos proyectos nacionales y europeos de I+D. Su equipo docente está formado por personal propio y por profesionales externos, altamente cualificados, provenientes del mundo industrial y empresarial.

Todas las acciones de formación Ascamm se organizan alrededor de 5 ámbitos curriculares:

**Diseño y Desarrollo de Producto / Materiales / Tecnologías para la Industria del Conocimiento / Organización Industrial y Gestión de la Innovación / Procesos de Transformación y Tecnologías de Producción.**

## DESCUENTOS EN LA MATRICULACIÓN DE CURSOS (Consulten a nuestro equipo comercial.)

La Fundación Ascamm pone en marcha una serie de descuentos en la matriculación de los cursos.

- Descuento directo del **20%** en la matriculación a todos nuestros cursos \*.
- Descuento del **30%** para la matriculación de trabajadores afectados por Expedientes Temporales de Regulación de Empleo \*.
- Descuento del **50%** para trabajadores en situación de paro \*.

*\* Descuentos no acumulables, se aplicará el mayor de los descuentos que corresponda. La realización de los cursos está sujeta al nº de inscripciones y será confirmada por Ascamm lo antes posible.*

Para aquellos que se hayan matriculado a cursos desde el 1 de enero hasta el 30 de abril de 2009, obtendrán una asistencia gratuita a un seminario de su elección. Estos descuentos serán aplicables a todas aquellas matriculaciones que se efectúen antes del 30 de diciembre del presente año.

**Para cualquier ampliación sobre esta información, no duden en ponerse en contacto con nuestro equipo comercial:**

- **Estrella Montalvo** ([emontalvo@ascamm.com](mailto:emontalvo@ascamm.com)) para cursos y seminarios en nuestras instalaciones del Parque Tecnológico del Vallés
- **Pilar Ramírez** ([pramirez@ascamm.com](mailto:pramirez@ascamm.com)) para cursos on-line, postgrados y seminarios fuera de nuestras instalaciones.
- **Emilio Martín** ([emartin@ascamm.com](mailto:emartin@ascamm.com)) para formación a medida.

## FORMACIÓN IN COMPANY

Ascamm ofrece un servicio "a medida" de Asesoramiento y Consultoría de Formación, único en sus sectores de referencia, y que se distingue por su carácter eminentemente práctico y orientado a identificar todos aquellos aspectos susceptibles de mejora en la organización, desde el diseño de pieza, la selección de materiales o equipamientos hasta la propia optimización del proceso de transformación, entre otros.

Los programas se desarrollan tanto en las aulas de Ascamm como en las propias instalaciones de la empresa, respondiendo a sus necesidades, y son diseñados e impartidos por los propios técnicos de Ascamm, a partir de su conocimiento adquirido en las diversas actividades de investigación y servicios de apoyo y asesoramiento a sus clientes.

La formación "in company" es la más rentable y más cómoda para la empresa, puesto que evita desplazamientos y ausencias y por lo tanto riesgos a sus empleados, además de focalizarse en la resolución de sus problemas puntuales al tiempo que forma y especializa a su personal técnico en su propio ámbito de trabajo.

Consulten los cursos sobre:

- Diseño de moldes para inyección multimaterial
- Técnicas de mantenimiento / NX e Ideas NX
- Extrusión y termoconformado de termoplásticos.
- Soldadura de plásticos / Digitalización e ingeniería inversa
- Cauchos y elastómeros / Inyección de magnesio
- Esmaltado de chapas / Diseño de moldes para caucho
- Planificación y gestión de sistemas productivos
- Técnicas de mejora continua / Seguimiento de moldes / y cualquier otro tema relacionado con el desarrollo y fabricación de componentes de plástico, chapa y aleaciones ligeras inyectadas.

## POSTGRADOS EMPRESARIALES 2009-2010

En el campo de la Formación de Postgrado, Ascamm ha establecido acuerdos con diferentes Universidades y Escuelas Técnicas para el Diseño y Desarrollo de programas. **Materiales Plásticos, Transformación y diseño de Componentes/ Dirección de Proyectos / Dirección de Plantas Industriales/ Diseño de Piezas Metálicas y Procesos de Transformación/.**

## PERFILES PROFESIONALES E ITINERARIOS FORMATIVOS

Ascamm ha diseñado unos itinerarios formativos dirigidos a la capacitación de una serie de perfiles profesionales de las empresas industriales:

Responsable de Planta Industrial / Director de Oficina Técnica  
Gerente de Proyectos / Director de I+D / Delineante Mecánico  
Gestor Innovación y conocimiento / Ingeniero de Producto  
Proyectista de Utillajes / Proyectista de Piezas / Mecánico –  
Fresador CNC / Técnico Avanzado en CAD-CAM / Preparador  
Verificador de Piezas / Auxiliar ajustador / Fresador CNC /  
Operario Taller Mecánico / Preparador / Programador Torno  
fresa CNC.

## CENTRO DE ESTUDIOS VIRTUAL

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

El Centro de Estudios Virtual de Ascamm es la plataforma tecnológica de soporte a los programas de formación on-line, presenciales y semi-presenciales del Centro. Pretende ser el punto de encuentro de toda la comunidad educativa de Ascamm.

Proporciona las herramientas de comunicación y colaboración entre esos, así como el acceso a la documentación y materiales didácticos.

## JORNADAS DE D+i

Ascamm organiza, de manera periódica, Jornadas, en diferentes puntos de la geografía catalana y española, con el objetivo de acercar al territorio los temas tecnológicos y organizativos más avanzados y poder compartir con los profesionales y las organizaciones sus necesidades y retos empresariales.

## FORMACIÓN OCUPACIONAL BOLSA DE TRABAJO

Ascamm ofrece un servicio de Orientación e Inserción Laboral y de Bolsa de Trabajo. Como centro colaborador del Departamento de Trabajo de la Generalitat de Catalunya, organiza actuaciones de formación ocupacional y de reciclaje del Servicio Catalán de Ocupación del Departamento de Trabajo de la Generalitat de Catalunya.

+ info: [ybeltran@ascamm.com](mailto:ybeltran@ascamm.com)

## CURSOS DIRECTOS PRESENCIALES

Sept. 2009

Enero 2010

	Horas	Inicio	Fin	Días	Horario	€ *
<b>DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTO</b>						
Solid Works 3D	60	22 Sep.	26 Nov.	Mar-Jue	19:00 - 22:00	615
Diseño de productos 3D con Catia	60	22 Sep.	26 Nov.	Mar-Jue	19:00 - 22:00	615
Diseño de piezas de chapa	30	29 Sep.	29 Oct.	Mar-Jue	19:00 - 22:00	500
Diseño de productos 3D con Inventor	60	30 Sep.	18 Nov.	L-Mi-V	19:00 - 22:00	615
Diseño de productos 2D con Autocad	60	2 Oct.	20 Nov.	L-Mi-V	19:00 - 22:00	615
Diseño de piezas en Aleaciones Ligeras Inyectadas	30	13 Oct.	12 Nov.	Mar-Jue	19:00 - 22:00	500
Simulación CAE del proceso de inyección de termoplásticos	15	14 Oct.	23 Oct.	L-Mi-V	19:00 - 22:00	300
Diseño y mecanizado con Catia CAD / CAM	60	19 Oct.	4 Dic.	L-Mi-V	19:00 - 22:00	615
Diseño de moldes de inyección de termoplásticos (Nivel 2)	90	21 Oct.	15 Ener.	L-Mi-V	19:00 - 22:00	1000
Análisis CAE estructural de piezas de plástico	15	3 Nov.	17 Nov.	Mar-Jue	19:00 - 22:00	300
Diseño de moldes de inyección para Aleaciones Ligeras	90	4 Nov.	29 Ener.	L-Mi-V	19:00 - 22:00	1000
Diseño de matrices (Nivel 1)	90	4 Nov.	29 Ener.	L-Mi-V	19:00 - 22:00	1000
Calidad desde el Diseño Inicial del Producto	<b>NUEVO</b> 9	10 Nov.	24 Nov.	Mar.	19:00 - 22:00	250
Modelado de conjuntos con Inventor	21	2 Dic.	18 Dic.	L-Mi-V	19:00 - 22:00	360
Diseño de piezas de plástico inyectadas	30	8 Ener.	29 Ener.	L-Mi-V	19:00 - 22:00	500
Diseño de matrices (Nivel 2)	90	12 Ener.	22 Abr.	Mar-Jue	19:00 - 22:00	1000
Simulación CAE para piezas de embutición	21	12 Ener.	2 Febr.	Mar-Jue	19:00 - 22:00	360
Fundamentos de dibujo técnico	30	11 Ener.	1 Febr.	L-Mi-V	19:00 - 22:00	540
Modelado de superficies con Catia	21	12 Ener.	2 Febr.	Mar-Jue	19:00 - 22:00	360
Generación y modificación de planos 2D con Inventor	15	18 Ener.	27 Ener.	L-Mi-V	19:00 - 22:00	300
<b>MATERIALES PLÁSTICOS, METÁLICOS Y ALEACIONES LIGERAS</b>						
Aleaciones ligeras para procesos de fundición	15	14 Oct.	28 Oct.	L - Mi.	19:00 - 22:00	320
Advanced course in aluminium high pressure die casting (imparted by a teacher from Bühler)	<b>NUEVO</b> 31	19 Oct.	23 Oct.	Lun a Vier.	Consultar	1730
Materiales compuestos	<b>NUEVO</b> 30	19 Oct.	24 Oct.	L a V. (14:00 - 19:00 ) Sab. (8:30 a 13:30)		500
Materiales laminados y recubrimientos	15	3 Nov.	17 Nov.	Mar-Jue	19:00 - 22:00	300
Materiales Plásticos para Inyectadores y Diseñadores de Piezas y de Moldes	15	1 Dic.	17 Dic.	Mar-Jue	19:00 - 22:00	300
<b>ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL Y GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN</b>						
Técnicas comerciales para ingenieros	81	2 Oct.	9 Dic.	L-Mi-V	19:00 - 22:00	910
Formación en Gestión para Mandos Intermedios	15	12 Nov.	26 Nov.	Mar-Jue	19:00 - 22:00	300
Técnicas de Mejora Continua para Empresas Industriales	21	17 Nov.	10 Dic.	Mar-Jue	19:00 - 22:00	350
<b>PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN Y TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN</b>						
Programación y mecanización CNC Fresa	120	7 Sep.	16 Dic.	L-Mi-V	19:00 - 22:00	1100
Programación y mecanización CNC Fresa	120	8 Sep.	28 Nov.	Mar-Jue. (19:00 - 22:00) Sab.(9:00 a 14:00)		1100
Inyección de termoplásticos avanzado. Optimización del proceso de inyección.	45	21 Sep.	26 Oct.	L-Mi-V	19:00 - 22:00	675
CNC Heidenhain	81	28 Sep.	2 Dic.	L-Mi-V	19:00 - 22:00	910
Fabricación y ensamblaje de moldes (Nivel 1)	90	28 Sep.	11 Dic.	L-Mi-V.	19:00 - 22:00	1000
Introducción a la Robótica Industrial	30	29 Sep.	29 Oct.	Mar-Jue	19:00 - 22:00	500
Técnicas de electroerosión por penetración e hilo	39	1 Oct.	12 Nov.	Mar-Jue	19:00 - 22:00	624
Diseño y mecanizado por ordenador CAD-CAM (Mastercam)	81	2 Oct.	9 Dic.	L-Mi-V	19:00 - 22:00	910
Mecanización con torno CNC	30	3 Oct.	7 Nov.	Sab.	9:00 - 14:00	500
Introducción al proceso de inyección de termoplásticos	15	6 Oct.	20 Oct.	Mar-Jue	19:00 - 22:00	300
Metrología básica mecánica	21	19 Oct.	2 Nov.	L-Mi-V	19:00 - 22:00	350
Tecnología de matrices y estampación	39	19 Oct.	18 Nov.	L-Mi-V	19:00 - 22:00	624
CNC Fagor	45	19 Oct.	23 Nov.	L-Mi-V	19:00 - 22:00	675
Fabricación y ensamblaje de matrices (Nivel 1)	90	26 Oct.	20 Ener.	L-Mi-V	19:00 - 22:00	1000
Diseño y mecanizado por ordenador CAD-CAM (Cimatron)	81	29 Oct.	19 Dic.	Mar-Jue (19:00 - 22:00) Sab. (9:00 a 14:00)		910
Metrología y calibración industrial	39	2 Nov.	24 Nov.	L-Mar-Mi-Jue	18:00 - 21:00	624
Mantenimiento de moldes	30	3 Nov.	3 Dic.	Mar-Jue	19:00 - 22:00	500
Tecnología de moldes de inyección	39	16 nov.	16 Dic.	L-Mi-V	19:00 - 22:00	624
Preparación de máquinas de inyección de aleaciones ligeras	30	17 Nov.	22 Dic.	Mar-Jue	19:00 - 22:00	500
Mecanización con torno CNC	30	17 Nov.	22 Dic.	Mar-Jue	19:00 - 22:00	500

(\*) IVA no incluido

	Horas	Inicio	Fin	Días	Horario	€*
Robots cartesianos aplicados al sector del plástico	15	19 Nov.	3 Dic.	Mar-Jue	19:00 - 22:00	300
Integración de Robots Antropomórficos	51	11 Ener.	17 Febr.	L-Mi-V	19:00 - 22:00	715
Preparador de prensas	21	19 Ener.	9 Febr.	Mar-Jue	19:00 - 22:00	350
<b>TECNOLOGÍAS PARA LA INDUSTRIA DEL CONOCIMIENTO</b>						
Gestión en seguridad informática y Hacking de sistemas	<b>NUEVO</b> 36	18 Sep.	3 Oct.	Vi - Jue. (19:00 a 22:00)	Sab. (9:00 a 13:00)	575
Administración de sistemas operativos Windows Server 2008 - Active Directory Config.	<b>NUEVO</b> 39	28 Sep.	28 Oct.	L-Mi-V	19:00 - 22:00	600
Virtualización con Microsoft Hyper-V Server 2008	<b>NUEVO</b> 24	6 Oct.	29 Oct.	Mar-Jue	19:00 - 22:00	350
Actualización de Windows 2003 a Windows 2008 Server	<b>NUEVO</b> 48	2 Nov.	11 Dic.	L-Mi-V	19:00 - 22:00	650
Cisco CCNA Exploración 4.0	<b>NUEVO</b> 280	6 Nov.	4 Jun.	Viernes	16:00 - 21:00	1750

## CURSOS ON-LINE

Sept. 2009 | Enero 2010

	Horas	Inicio	Fin	Días	Horario	€*
<b>DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTO</b>						
Introducción a la tecnología de moldes de inyección de termoplásticos	30	5 Oct.	5 Nov.	Online	Flexible	360
Introducción al diseño de matrices	80	7 Oct.	22 Dic.	Online	Flexible	830
Introducción al diseño industrial de piezas de plástico	39	19 Oct.	13 Nov.	Online	Flexible	460
Introducción a la tecnología de matrices	30	3 Nov.	3 Dic.	Online	Flexible	360
Introducción al diseño de moldes de inyección de termoplásticos	80	16 Nov.	27 Ener.	Online	Flexible	830
Introducción a la tecnología de matrices progresivas	20	1 Dic.	22 Dic.	Online	Flexible	340
<b>MATERIALES PLÁSTICOS, METÁLICOS Y ALEACIONES LIGERAS</b>						
Introducción a la selección de materiales plásticos según su aplicación	12	8 Oct.	23 Oct.	Online	Flexible	240
Ingeniería de materiales para moldes y matrices	12	15 Oct.	30 Oct.	Online	Flexible	240
<b>PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN Y TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN</b>						
Introducción al Control estadístico de proceso	15	26 Oct.	13 Nov.	Online	Flexible	280
Introducción a la inyección de termoplásticos	30	4 Nov.	4 Dic.	Online	Flexible	360
Introducción al SMED cambio rápido de utillajes	20	11 Ener.	5 Febr.	Online	Flexible	350

## POSTGRADOS EMPRESARIALES

Sept. 2009 | Enero 2010

	Horas	Inicio	Fin	Días	Horario	€*	Localización
Postgrado en Dirección de Plantas Industriales	160	Febr. 10	Cons.	V-Sab.	Consultar	Cons.	F. Ascamm
Postgrado en Diseño de piezas Metálicas y procesos de Transformación	152	23 Oct.	20-Mar	V-Sab.	Consultar	Cons.	F. Ascamm
Postgrado en Materiales Plásticos, transformación y diseño de componentes	135	Cons.	Cons.	Lu-Mar-Mi-Jue.	18:30 - 21:30	Cons.	UPC / F. Ascamm
Postgrado en Dirección de Proyectos de I+D	160	Nov. 09	Jun-10	Lu-Mi.	18:30 - 21:30	Cons.	Gimb. / F. Ascamm

## MÓDULOS DE POSTGRADO

Sept. 2009 | Mayo 2010

	Horas	Inicio	Días	Horario	€*	Localización
<b>DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTO</b>						
Diseño conceptual de piezas metálicas	40	20 Nov.	V-Sab.	Consultar	650	Postg. / F. Ascamm
Introducción al diseño de piezas de plástico	30	Consultar	L-Mar-Mi-Jue.	18:30 - 21:30	Cons.	Postg. UPC / F. Ascamm
Diseños sectoriales de piezas de plástico	24	Consultar	L-Mar-Mi-Jue.	18:30 - 21:30	Cons.	Postg. UPC / F. Ascamm
<b>MATERIALES PLÁSTICOS, METÁLICOS Y ALEACIONES LIGERAS</b>						
Propiedades de las chapas laminadas	16	23 Oct.	V-Sab.	Consultar	320	Postg. / F. Ascamm
Características de las chapas laminadas	16	6 Nov.	V-Sab.	Consultar	320	Postg. / F. Ascamm
Propiedades estructurales de los plásticos	18	Consultar	L-Mar-Mi-Jue.	18:30 - 21:30	Cons.	Postg. UPC / F. Ascamm
Tipos de Materiales Plásticos	21	Consultar	L-Mar-Mi-Jue.	18:30 - 21:30	Cons.	Postg. UPC / F. Ascamm
Análisis y ensayos de los materiales plásticos	18	Consultar	L-Mar-Mi-Jue.	18:30 - 21:30	Cons.	Postg. UPC / F. Ascamm
<b>ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL Y GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN</b>						
Gestión de la Innovación	8	27 Feb	V-Sab.	Consultar	250	Postg. / F. Ascamm
<b>PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN Y TECNOLOGÍAS DE LA PRODUCCIÓN</b>						
Procesos de transformación de piezas metálicas	36	15 Ener.	V-Sab.	Consultar	590	Postg. / F. Ascamm
Recubrimientos electrolíticos para piezas metálicas	16	13 Febr.	V-Sab.	Consultar	320	Postg. / F. Ascamm
Técnicas de Mejora Continua (SMED, Poka-Yoke, Kaizen, Just in time, 5S's, ...)	20	6 Mar.	V-Sab.	Consultar	350	Postg. / F. Ascamm
Procesos de transformación de piezas de plástico	24	Consultar	L-Mar-Mi-Jue.	18:30 - 21:30	Cons.	Postg. UPC / F. Ascamm

(\*) IVA no incluido

# SEMINARIOS ASCAMM

Sept. 2009

Enero 2010

	Horas	Impartición	Horario	€*	
Análisis y optimización de costes de moldes	4	Jueves 17 Sep.	9:00 a 13:00	225	
Optimización del diseño de piezas de plástico	4	Jueves 17 Sep.	14:30 a 18:30	225	
Puesta en marcha de Moldes y optimización de la Inyección	Almuerzo incluido	8	Jueves 24 Sep.	8:30 a 18:00	225
Pintado y recubrimiento para piezas de plástico	Almuerzo incluido	8	Jueves 1 Oct.	8:30 a 18:00	225
Prototipaje de piezas de chapa sin Matriz (Dieless)	5	Jueves 8 Oct.	9:00 a 14:00	180	
Tecnologías avanzadas aplicadas en la inyección de termoplásticos	6	Jueves 15 Oct.	8:30 a 14:30	200	
Bioplásticos, plásticos Biodegradables y Biocomponentes	NUEVO	9	Jue 15, Mar 20 y Jue 22 Oct.	18:00 a 21:00	250
Propiedades y tratamientos térmicos de Aleaciones Ligeras	NUEVO	6	Viernes 30 Oct.	8:30 a 14:30	200
Análisis Microestructural y Prop. Mecánicas de las Aleaciones de Al.	NUEVO	6	Viernes 6 Nov.	8:30 a 14:30	200
Gestión de Tecnologías de la Información. Introducción a la planificación de sistemas	NUEVO	5	Lunes 9 y Mie. 11 Nov.	18:30 a 21:00	180
Procesado de Aleaciones Ligeras en estado semisólido	NUEVO	6	Viernes 13 Nov.	8:30 a 14:30	200
SMED - Cambio Rápido de Utillajes (Moldes y Matrices)	5	Martes 17 Nov.	9:00 a 14:00	200	
Marketing personal. Herramientas básicas para una búsqueda de empleo eficaz	NUEVO	5	Miércoles 18 Nov.	9:00 a 14:00	180
Conformado en caliente de Aceros de Ultra Alta Resistencia (AHSS)	5	Viernes 20 Nov.	9:00 a 14:00	180	
Inyección técnica con moldes de cámara caliente	Almuerzo incluido	8	Jueves 26 Nov.	8:30 a 18:00	225
Aplicaciones con LÁSER (Light Amplification Stimulation Emission Radiation)	NUEVO	5	Viernes 27 Nov.	9:00 a 14:00	180
Teoría de las limitaciones (TOC). Análisis de Plantas Industriales	NUEVO	5	Jueves 3 Dic.	9:00 a 14:00	180
Conformado de piezas de chapa para bajas series	NUEVO	5	Viernes 4 Dic.	9:00 a 14:00	180
Nuevos y avanzados materiales y tendencias en inyección de plásticos	NUEVO	5	Jueves 14 Ener.	9:00 a 14:00	180
Análisis y corrección de defectos en piezas de plástico inyectadas	Almuerzo incluido	8	Jueves 28 Ener.	8:30 a 18:00	225

# SEMINARIOS EXTERNOS ASCAMM

Sept. 2009

Enero 2010

	Horas	Impartición	Horario/€*	Localización	
Análisis y corrección de defectos en piezas de plástico inyectadas	8	1 Oct.	Consultar	BILBAO	
Inyección asistida por gas y multicomponentes	8	22 Oct.	Consultar	ALCALÁ	
Análisis y optimización de costes de moldes	4	29 Oct.	Consultar	PAMPLONA	
Optimización del diseño de piezas de plástico	4	29 Oct.	Consultar	PAMPLONA	
Puesta en marcha de moldes y optimización del proceso de inyección	8	5 Nov.	Consultar	PAMPLONA	
Tecnologías avanzadas en la inyección de termoplásticos	6	26 Nov.	Consultar	BILBAO	
Inyección técnica en moldes con Cámara Caliente	8	3 Dic.	Consultar	ZARAGOZA	
Bioplásticos, plásticos biodegradables y biocomponentes	NUEVO	8	14 Ener.	Consultar	BILBAO
Pintado y recubrimientos para piezas de plástico	8	21 Ener.	Consultar	PALENCIA	

*La asistencia de más de una persona de la misma empresa conlleva el asesoramiento personalizado de 4h. adicionales.  
El precio de los seminarios no incluye los viajes o traslados a las empresas. Consulten apartado Descuentos en la Matriculación.*

# 20 JORNADAS DE DESARROLLO E INNOVACIÓN (D+i)

Sept. 2009

Dic. 2009

	Horas	Días	Horario	€*
Composites: Aplicaciones sectoriales y tendencias de futuro	5	Viernes 25 Sep.	9:00 a 14:00	200
Compounding o desarrollo de materiales a la carta	5	Viernes 2 Oct.	9:00 a 14:00	200
Composites: Técnicas de manufactura y principales aplicaciones	5	Lunes 5 Oct.	9:00 a 14:00	200
Sistemas de simulación numérica por ordenador: Prototipos virtuales	5	Viernes 9 Oct.	9:00 a 14:00	200
Organización innovadora: Como promover la Innovación en Empresas Industriales	5	Viernes 16 Oct.	9:00 a 14:00	200
Vigilancia Tecnológica	5	Lunes 19 Oct.	9:00 a 14:00	200
Cómo implantar un sistema de Gestión de I+D de forma eficiente	5	Viernes 23 Oct.	9:00 a 14:00	200
Cómo gestionar Proyectos Corporativos de I+D de forma eficiente	5	Lunes 26 Oct.	9:00 a 14:00	200
Robotización y Automatización de procesos: Una de las vías para la mejora de la productividad	5	Viernes 30 Oct.	9:00 a 14:00	200
Aplicaciones especiales a partir de Robots antropomórficos	5	Lunes 2 Nov.	9:00 a 14:00	200
Rapid Manufacturing: Realidad y principales tendencias tecnológicas	5	Viernes 6 Nov.	9:00 a 14:00	200
Reorientación estratégica de las Empresas Industriales: Como plantearnos el futuro	5	Lunes 9 Nov.	9:00 a 14:00	200
Como financiar la I+D: Instrumentos	5	Viernes 13 Nov.	9:00 a 14:00	200
Herramientas para incentivar la Innovación y la Creatividad en las Empresas Industriales	5	Lunes 16 Nov.	9:00 a 14:00	200
Introducción a la Nano Tecnología para Empresas Industriales	5	Miércoles 18 Nov.	9:00 a 14:00	200
Introducción a las técnicas de caracterización (Nano y Micro)	5	Jueves 19 Nov.	9:00 a 14:00	200
Como implantar un sistema de Gestión de Calidad Integral en Empresas Industriales	5	Viernes 20 Nov.	9:00 a 14:00	200
ISO 9001: La gestión por procesos y herramientas de soporte	5	Lunes 30 Nov.	9:00 a 14:00	200
Aplicación del Lean Manufacturing en Pymes Industriales para mejorar la competitividad	5	Viernes 4 Dic.	9:00 a 14:00	200
Open Innovation: Realidad o ficción	5	Lunes 14 Dic.	9:00 a 14:00	200

*Para facilitar la participación en las jornadas D+i, Ascamm ofrece la posibilidad de asistir a 3 personas, abonando la matrícula de 2 y confirmando la asistencia con 3 días de antelación. Consulten apartado Descuentos en la Matriculación.*

## PROYECTOS I+D+i

Fundación Ascamm participa actualmente en numerosos proyectos de I+D+i nacionales e internacionales, contribuyendo activamente en las acciones preparatorias de los diferentes planes nacionales de investigación y programas marco de la Unión Europea. Desde 1993, Ascamm ha participado en más de 280 proyectos de I+D+i y siempre con el acompañamiento de empresas nacionales.

A nivel internacional, el Centro ha participado en 35 proyectos de investigación europeos. Actualmente coordina el EMOLD, CUSTOM IMD y SONOPLAST. Además es miembro destacado de otros proyectos como NEXT, PRODUCTION4micro, MADE4U, FLEXFORM y FLEXPAEP.

La experiencia de nuestro Centro Tecnológico en proyectos de I+D+i se completa con la transferencia de los resultados e implicación de pymes en la ejecución de éstos, asegurando que el conocimiento se difunda en el tejido industrial.



## ÁMBITOS DE ACTUACIÓN DE FUNDACIÓN PRIVADA ASCAMM

### ÁREAS DE CONOCIMIENTO

- **Materiales:** polímeros, metales férreos, aleaciones ligeras...
- Tecnologías avanzadas de **proceso y fabricación**
- **Ingeniería del conocimiento** para aplicaciones industriales y de I+D

### SECTORES CLIENTE

- **Transporte:** automoción, aeronáutica, ferroviario, náutico
- **Salud:** dispositivos biomédicos, equipamiento, aplicaciones TIC
- Equipos industriales
- Electrodomésticos y electrónica de consumo
- Packaging
- Transformación de plástico y metal

### ACTIVIDADES Y SERVICIOS

- **Proyectos de I+D+i**
- **Gestión de la innovación:** vigilancia tecnológica, propiedad intelectual, financiación de proyectos
- **Estudios de viabilidad** de productos/procesos
- **Diseño y desarrollo integral** de producto/proceso
- **Asistencia técnica a la industrialización**
- **Ensayos** para la validación de productos, utillajes y procesos
- **Monitorización y automatización de procesos**
- **Formación y consultoría**

**ascamm**  
centro tecnológico

Fundación Privada Ascamm  
Parc Tecnològic del Vallès | Av. Universitat Autònoma, 23  
08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) - Spain  
[www.ascamm.com](http://www.ascamm.com) | [info@ascamm.com](mailto:info@ascamm.com) | T +34 935 944 700 | F +34 935 801 102

Departamento de Formación  
T +34 935 944 730 | F +34 936 917 405  
[pramirez@ascamm.com](mailto:pramirez@ascamm.com) | [emontalvo@ascamm.com](mailto:emontalvo@ascamm.com) | <http://formacion.ascamm.es>

