CENTRO TECNOLOGICO DE LA MADERA
A.I.M.C.M.

# ASAMBLEA GENERAL
# JUNIO 2006

## DOCUMENTACIÓN

- **Convocatoria Asamblea General 2006. Acta de la Asamblea General 2005, del Consejo Rector de Diciembre de 2005 y del la Comisión Delegada de Junio 2006.**
- **Índice de acuerdos del Consejo Rector de Diciembre de 2005 en relación a: Informe de actividades 2005, presupuestos 2006 y balances económicos 2005. Tarifas y actividades.**
- **Balances económicos 2005 y aplicación de resultados. Informe de Auditoria externa.**
- **Documentación complementaria al Consejo Rector de 2005.**
- **Tarifas 2006**
- **Documentación Electoral**
- **Dossier de prensa**

**Índice de acuerdos del Consejo Rector de Diciembre de 2005 en relación a:**

**Informe de actividades 2005, presupuestos 2006 y balances económicos 2005.**

**Tarifas y actividades.**

1. Convenio de Colaboración Consejería de Industria y Tecnología
2. Actividades de los Laboratorios
3. Servicios tecnológicos
    - Contratados por la AEMCM
    - Relación de empresas receptoras
    - OTRI
    - Contratados por Confemadera
    - Plan coordinado OTRIS
4. Secretaria General
5. Referencia Económicas 2005/2006
6. Tarifas 2006

**Documentación complementaria al Consejo Rector de 2005.**

**1.- Convenio de Colaboración Consejerìa de Industria y Tecnología**

Tras las pertinentes gestiones con la Consejería de Industria y Tecnología se propone un nuevo Convenio de colaboración AIMCM-Consejería de Industria y Tecnología para el periodo 1 de Julio de 2006 a 31 de Diciembre 2007, con los siguientes contenidos:

## A) EQUIPAMIENTO

### Laboratorio de Acústica de materiales

Sonómetro

Equipamiento para la realización de ensayos según norma UNE EN ISO 140-4 "Medición del aislamiento acústico a ruido aéreo en situ"

Sistema Pulse para adquisición de datos de medidas acústicas y cableado de instalaciones para cumplimiento de la norma UNE EN ISO 140-3 "Medición del aislamientos acústico a ruido aéreo en laboratorios"

**TOTAL EQUIPAMIENTO ACUSTICA**

### Laboratorio de Maderas, puertas, tableros, etc.

Equipamiento para Puertas blindadas

Equipamiento para cerramientos

Adaptaciones cámara de xenón

Cámara de niebla salina

Espectrómetro

Equipo Maquina Universal

Equipo Ensayos de suelo

**TOTAL EQUIPAMIENTO MADERA, PUERTAS, TABLEROS**

### Laboratorio de acabados, microscopia electrónica y varia

Equipamiento vario microscopia electrónica

Acondicionamiento Laboratorio (Campana extractora, ducha lavaojos temperatura, humedad, etc)

Instrumentación apoyo a la investigación

**TOTAL EQUIPAMIENTO ACABADOS, MICROSCOPIA, ETC**

## Laboratorio de resistencia y reacción al fuego

Acondicionamiento Laboratorio Reacción al Fuego (Extracción, temperatura, humedad, etc)
Acondicionamiento Laboratorio Resistencia al Fuego (Extracción, temperatura, humedad, etc)
Instrumentación varios de ensayos fuego

**TOTAL EQUPAMIENTO RESISTENCIA Y REACCION**

## TOTAL EQUIPAMIENTO 2006-2007

### B) ACREDITACIONES

Se pretende el mantenimiento , ampliación de acreditaciones de alcances de ensayo en el CTM, para los laboratorios de acústica, madera, así como en los laboratorios de resistencia y reacción al fuego.

**Colaboraciones Externas:**

Asistencia técnica resistencia y reacción al fuego (convenio AFITI).....

Convenio con Fundación General de la UPM.....

Convenio UCLM.....

Convenio UPM.....

ENAC .....

AENOR .....

Calibraciones.....

**Personal propio del CTM**

**Gastos Indirectos**

**TOTAL**

## C) PROYECTOS DE I+D+i

**Dirección de Investigación del CTM:**
**Anselmo Acosta Echevarria**..... .....

**Proyecto 1: Gestión de la Calidad en las PYME del Sector de la Madera,** Desarrollo e implantación de sistema integral de Calidad en la cadena fabricante (industrial)- Distribuidor (micropyme- carpintería) de productos de puertas y varios de madera para la construcción. **(2º anualidad)**

**A.- Suministros, probetas y utillaje**.....

**B.- Colaboraciones externas** .....

**C.- Personal del CTM**.....

**D.- Gastos indirectos**.....

**TOTAL PROYECTO.....**

**Proyecto 2: TECNIPUERTAS, Puertas adaptadas al CTE. Requisitos básicos y mejoras de calidad,** Diseño y propuesta de prototipos de puertas en madera, mejoradas acústicamente y en seguridad frente al fuego **(1º año)**

**A.- Suministros, probetas y utillaje**.....

**B.- Colaboraciones externas** .....

**C.- Personal del CTM**.....

**D.- Gastos indirectos** .....

**TOTAL PROYECTO** .....

**Proyecto 3: PUERTAS CE, Puertas adaptadas al futuro marcado CE de productos,** Diseño y propuesta de prototipos de puertas en madera, mejoradas en diversos requerimientos (estanquidad de la lluvia, resistencia a la carga del viento, etc) **(1º año)**

**A.- Suministros, probetas y utillaje**.....

**B.- Colaboraciones externas** .....

**C.- Personal del CTM**.....

**D.- Gastos indirectos** .....

**TOTAL PROYECTO** .....

**Proyecto 4**: **Puertas blindadas o Block Port. Creación de un sello de calidad.** Diseño y propuesta de prototipos de puertas en madera blindadas, acorazadas y Block Port, certificables. Desarrollo de alces de la certificación ante ENAC. **(2º año)**

**A.- Suministros , probetas y utillaje**.....

**B.- Colaboraciones externas** .....

**C.- Personal del CTM**.....

**D.- Gastos indirectos** .....

**TOTAL PROYECTO** .....

**Proyecto 5: Madera- Cerámica. Euromateriales**. Propuesta de productos para construcción mejorada en madera, cerámica o mixtos **(2º año)**

**A.- Suministros, probetas y utillaje**.....

**B.- Colaboraciones externas** .....

**C.- Personal del CTM**.....

**D.- Gastos indirectos** .....

**TOTAL PROYECTO** .....

## 2.- Servicios Tecnológicos

El CTM como entidad solicitante o colaboradora participa en el 2006 en diferentes proyectos que se relacionan en función de las entidades cofinanciadoras:

**Ministerio de Educación y Ciencia**

- **Profit: Madera y Construcción**: El objetivo principal desarrollado con este Proyecto, es el de analizar, recopilar y difundir las características tecnológicas y medioambientales de la madera como material de construcción entre prescriptores e industriales de la madera.

  Para ello se estimó oportuno abordar esta problemática desde distintos frentes, y difundir multiplicando esfuerzos, desde la Asociación Empresarial de ámbito nacional **CONFEMADERA (Confederación Española de Empresarios de la Madera)** y la **A.I.M.C.M. (Asociación de Investigación y Desarrollo de la Madera, derivados y afines de Castilla-La Mancha)**, las virtudes naturales y tecnológicas de este recurso, así como fomentar el fortalecimiento de un desarrollo sostenible.

**Ministerio de Industria, Turismo y Comercio**

- **Profit: Simulador de procesos industriales para los sectores de la madera y del mueble en Castilla la Mancha,** implantación en las empresas de la región de un simulador de procesos industriales para los sectores de madera y mueble de Castilla la Mancha.
- **Profit: Proyectos sobre una red de servicios en Internet,** cuyo objetivo es poner en práctica el "Catalogo de Servicios" de los centros tecnológicos del Sector Madera y Muebles.
- **Profit: Panel compuesto basado en madera. Predicción de la degradación de sus propiedades en función del nivel de envejecimiento,** El primer objetivo del proyecto consiste en crear una colaboración entre varios centros tecnológicos de capacidades complementarias (en lo que respecta al análisis de las propiedades técnicas del panel compuesto), para aumentar el conocimiento de estos centros sobre el comportamiento del panel basado en madera. Con este conocimiento se podrá ayudar a las empresas españolas fabricantes de

panel, que llaman a las puertas de los centros tecnológicos con afán de mejorar su producto; un producto, que en nuestro país, está creciendo en número de variantes, aplicaciones, y empresas que lo fabrican.

- **Proyecto Domus (PCCP):** El objetivo fundamental del proyecto consistió en la incorporación de los nuevos diseñadores en la industria del mueble a través de un concepto y proyecto común. Para alcanzarlo, se establecieron entre otros los siguientes objetivos específicos:

  Realizar una inter-actuación de nuevos diseñadores y fabricantes a través de un *concepto integrador*.

  Concienciar y emplear el Diseño en los productos como una *herramienta competitiva* para las empresas fabricantes.

  Acercar e incorporar los *nuevos creadores* a la fabricación de productos.

  Presentar al mercado *nuevos productos* de diseño de mobiliario.

  Promocionar el nuevo diseño español aplicado a los productos de mueble gracias a la presentación en una feria internacional: la Feria Internacional del Mueble de Valencia.

**Consejería de Industria y Tecnología- Ministerio de Industria, Turismo y Comercio**

- **Proyecto "a TU Madera":** Cuyo objetivo es ampliar la primera fase de este proyecto consistentes en la fomentar la creación de Plataformas Tecnológicas de comercialización agrupada de muebles de Castilla la Mancha.
- **Promoción del usos del diseño grafico aplicado en las Pymes del sector de la madera y del mueble en Castilla la Mancha.** Pretende la potenciación del diseño y la imagen de la empresa mediante la incorporación del diseño grafico aplicado a la estrategia empresarial como formula de mejora de la competitividad de las empresas del sector madera y mueble.

- **Diseño tutelado para la industria del mueble de Castilla la Mancha,** pretende la incorporación del diseño de producto a nuestras empresas del sector como experiencia piloto a través de una asistencia técnica tutelada a las empresas para sensibilizar el tejido empresarial de Castilla la Mancha, de la necesidad de acometer los retos estratégicos para la mejora de la competitividad de las empresas del sector.
- **Reinterpretación del mueble rustico: Industria diseño y promoción del mueble rustico castellano manchego,** cuyo objetivo es replantear y redefinir el actual sector del mueble rustico desde el punto de vista del diseño a través de tres ejes: diseño industrial, grafico e interiorismo, comunicación y promoción.
- **Portalmadera VI,** consistente en la ampliación y actualización del portal de la AEMCM, portalmadera.net, así como de las empresas de la Región.

(Todos estos proyectos se han presentado al Plan de Consolidación y Competitividad de la PYME).

- **Talleres Sectoriales de nuevas tecnologías.** Sector Madera y Mueble (Forotec), Este proyecto tiene como principal objetivo estimular la definición de proyectos TIC de apoyo a las PYMES del sector madera y mueble, de forma que su ejecución impacte positiva y significativamente en el sector. Se concibe como una puesta en común de opiniones y experiencias por parte de los diferentes colectivos que intervienen (o pueden intervenir) en la implantación y uso de las TIC.

**Consejería de Trabajo y Empleo**

- **Plan estratégico sectorial de recursos humanos y elaboración de un modelo de retribución variable para el sector,** cuyos objetivos son:
  - Dar soporte y apoyo metodológico a la AEMCM en el proceso de reflexión estratégica sobre los Recursos Humanos en las empresas del sector del mueble y la madera de Castilla la Mancha
  - Proponer las principales líneas estratégicas a seguir en materia de Recursos Humanos en el horizonte 2010

- Desarrollar un Modelo de Retribución Variable basado en la medición de los objetivos y el desempeño que sea de aplicación para las empresas del mueble y la madera de Castilla la Mancha.

Definir los criterios básicos para la implantación de Sistemas de Retribución Variable en las empresas del sector

**Consejería de Industria y Tecnología**

- **Acreditación de puertas innovadoras resistentes al fuego y acústicas:** El objetivo de este proyecto es que las empresas del sector de fabricación de puertas de la provincia de Toledo, puedan adquirir un elemento diferenciador de sus productos, frente a sus competidores, como será la oferta de productos nuevos que les reporten mayor valor añadido, por la consecución de puertas acústicas y las puertas resistentes al fuego, en base a prototipos productos de investigacones realizadas en el CTM.

(Solicitud de ayudas a la Innovación y al Desarrollo Tecnológicos)

**Otros: Convenio de Colaboración Centro Tecnológico de la Madera-Consejería de Industria y Tecnología (2006-2008):**

- **Proyecto 1: Gestión de la Calidad en las PYME del Sector de la Madera**: Mejorar la gestión interna de las empresas del sector de la madera o relacionada con este sector mediante la implantación de un modelo de mejora de la gestión por fases. Cada fase se adapta a un nivel de organización de las empresas, y trata de optimizar los recursos de éstas en ese nivel sin caer en el error de tratar de aplicar medidas aplicables a grandes empresas a las PYMES, puesto que sus necesidades y requerimientos son distintos.

  Asegurar a las grandes empresas, que tienen sistemas de gestión de la calidad implantados (ISO 9001, ISO 14001), que sus colaboradores en la cadena de distribución (Instalación, montaje, recuperación) van a llevar la *calidad* más allá de las fronteras de sus empresas.

  Finalidad: Crear un grupo de asesoramiento en el CTM para la implantación de sistemas de calidad en las PYME's y micro PYME's del sector de la Madera y afines de Castilla - La Macha.

- **Proyecto 2: Ecoeficiencia en el Sector de la Madera y Mueble de Castilla la Mancha,** El objetivo principal de este proyecto es la reducción del impacto ambiental de la industria del sector de la madera y mueble de Castilla La Mancha.

Se plantean tres líneas de actuación de acuerdo a las tres colaboraciones externas propuestas para este proyecto:

- **Línea 1 de actuación:** Diagnosis sectorial para las industrias de la madera de Castilla La Mancha.
- **Línea 2 de actuación:** Análisis de Ciclo de Vida (ACV) de unidades funcionales realizadas en Castilla La Mancha en el sector de la madera y mueble.
- **Línea 3 de actuación:** Mejoras aplicables al proceso de producción y línea de flujo de acuerdo a los resultados obtenidos en las dos líneas anteriores de actuación**.**

- **Proyecto 3**: **TECNIPUERTAS, Puertas adaptadas al CTE. Requisitos básicos y mejoras de calidad,** Investigación de productos y composiciones que mejoren el comportamiento de las puertas fabricadas con productos derivados de la madera en:

  Resistencia al fuego: puertas cortafuegos y puertas cortahumo

  Aislamiento acústico

  Análisis de la adaptación a los nuevos requisitos de CTE.

- **Proyecto 4: PUERTAS CE, Puertas adaptadas al futuro marcado CE de productos**, Consecución de mejoras para que todas las puertas fabricadas en la región cumplan con los requisitos de marcado CE futuros en cuanto a características de prestaciones mecánicas.

  Anticiparse a los requisitos de obligado cumplimiento, de manera que la adaptación al marcado CE sea inmediata a su entrada en vigor, y así que nuestras fábricas de puertas empiecen a comercializar sus productos certificados antes que la competencia.

- **Proyecto 5: Puertas blindadas o Block Port. Creación de un sello de calidad,** Crear un sello de calidad CTM que asegura las prestaciones mínimas que debe cumplir una puerta blindada o acorazada para garantizar la seguridad del usuario.
- **Proyecto 6: Madera- Cerámica. Euromateriales, :** Realizar en primer lugar un estudio que permita caracterizar el aislamiento acústico, resistencia al fuego y aislamiento térmico de cerramientos verticales a base de elementos cerámicos y de madera

  Una vez hecha esta caracterización, se buscarán mejoras a base de otros materiales, que permitan la obtención de índices de aislamiento acústico, resistencia al fuego y aislamiento térmico por encima de los actuales.

  Una vez hecho esto se incorporarán elementos de madera a los cerramientos y se caracterizarán de la misma forma para ver las variaciones.

  Buscar aditivos para el aligeramiento de la arcilla de los elementos cerámicos, que permita mantener o mejorar las características térmicas y acústicas anteriores

- **Proyecto 7**: **Creación de una herramienta de simulación virtual de procesos industriales en PYMES Sector Madera y Mueble de Castilla la Mancha,** Se pretende elaborar una recopilación de material práctico e investigación de casos singulares para reconstruir casos teóricos prácticos de gestión de la producción como paso previo a la realización de una herramienta de asesoramiento y gestión del conocimiento que irá creciendo según los usuarios pidan soluciones que tengan que ser investigadas para el control y mejora de los procesos de producción en las Pymes del sector.

- **Proyecto 8:Actuación, Plataforma tecnológica de la Madera** Crear un portal en internet que sirva de plataforma tecnológica para el sector de la madera, en el que se agrupen multitud de herramientas útiles para las empresas.

**3.- Secretaria General**

Como complemento a la información aportada en Consejo Rectores anteriores es destacable:

a) **Justificación del Convenio de colaboración con la Consejería de Industria y Tecnología:** Presentada la justificación ante la Consejería de Industria y Tecnología , excepto la partida de acreditaciones, ya que se esta a la espera de recibir el informe respuesta de ENAC.

   Es destacable también la elaboración y la tramitación del nuevo convenio (apartado 1)

b) **Proyecto A Tu madera**. Es destacable los problemas de financiación y justificación en tramite a estas fechas.

c) **Elaboración y tramitación de expedientes 2006,** relacionados en el apartado anterior (apartado 2).

   - Solicitud de anticipo de subvención mediante aval y levantamiento de aval
   - A Tu madera II
   - Promoción del uso de diseño Grafico aplicado en las Pymes del Sector de la Madera y del Mueble de Castilla la Mancha
   - Portalmadera VI
   - Reinterpretación del mueble rústico: Diseño y promoción en el mueble rustico castellano manchego
   - Diseño tutelado para las industrias del mueble de Castilla la Mancha
   - Plan Estratégico Sectorial de Recursos Humanos y elaboración de un modelo de retribución variable
   - Solicitud de ayudas y abono por la asistencia a la feria de Sicur
   - Solicitud de abono por la misión comercial a China
   - Solicitud de abono por las jornadas Egolf

d) **Otras actividades 2006**, Durante el primer semestre se han ejecutado diversas actividades, siendo destacables:

- Auditorias económicas y técnicas 2006
- Presencia en Sicur
- Participación en Decoter prevista para el mes de noviembre
- Celebración IV Jornadas OTRI
- Celebración II Encuentro Sectorial Madera y Mueble
- Celebración Jornada Profit. Madera y Construcción