ASAMBLEA GENERAL
JUNIO 2004

DOCUMENTACIÓN

- ***CONVOCATORIA ASAMBLEA GENERAL***
- ***ACTA ASAMBLEA GENERAL 24 DE JUNIO DE 2003***
- ***MEMORIA 2003. AMPLIACIONES CONSEJO RECTOR DE 15 DE DICIEMBRE DE 2003 Y ACTIVIDADES 2004***
  - ***Convenio de Colaboración Consejería de Ciencia y Tecnología***
  - ***Actividades de los laboratorios***
  - ***Servicios tecnológicos***
  - ***Secretaria General***
- ***RENOVACIÓN DE VOCALES DEL CONSEJO RECTOR***
  - ***Acta cierre de candidaturas***
- ***RATIFICACIÓN DE ACUERDOS DEL CONSEJO RECTOR***
  - ***Incorporación de Socio Protector***
- ***Varios***
  - ***Tarifas y Acreditaciones***

<u>DOCUMENTACIÓN DEL PUNTO 3º Y 4º DEL ORDEN DEL DÍA</u>:

1. ***CONVENIO DE COLABORACIÓN CONSEJERIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA-AIMCM***
2. ***ACTIVIDADES DE LOS LABORATORIOS***
3. ***SERVICIOS TECNOLOGICOS***
4. ***SECRETARIA GENERAL***
5. ***REFERENCIAS ECONOMICAS 2003/2004***

PRESENTACIÓN

El presente documento pretende ser de utilidad para el seguimiento de los acuerdos adoptados en la anterior Asamblea General de 24 de junio de 2003, así como del pasado Consejo Rector de fecha 15 de diciembre de 2003

1.- CONVENIO DE COLABORACIÓN CONSEJERIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA-AIMCM

a) Convenio de Colaboración Consejeria de Ciencia y Tecnología-AIMCM 2002/2003

Destacamos por su interés el Convenio de Colaboración firmado entre la A.I.M.C.M y la Consejería de Ciencia y Tecnología para el periodo 2002-2004, cuyo contenido se adjunto en documento de la Asamblea General del 2003 siendo su ejecución del 100%.

En relación a la ejecución en el 2002/2003 del citado convenio, fueron realizadas actividades con cargo al mismo que se resumen en:

Referencias económicas 2002/2003

Línea de actuación	***Año 2003***
PROYECTOS PROPIOS	***305.050,00***
Determinación condiciones del secado	*190.000,00*
XILO-ARCILLA 02	*115.050,00*
ACREDITACIONES / NORMAS	***42.500,00***
De laboratorio de resistencia al fuego	*19.000,00*
De laboratorios varios	*23.500,00*
EQUIPAMIENTO	***117.018,00***
De laboratorio de puertas, tableros y muebles (II)	*10.328,00*
De laboratorio de resistencia al fuego	*43.770,00*
De laboratorios varios	*62.920,00*
TOTALES	***467.068,00***

- ***Proyectos Propios***

- Proyecto de Secado (2002- Abril 2004): Que pretende la determinación experimental de las condiciones del secado de la madera natural y tableros en fabricas de la región y su optimización en base a un examen experimental paralelo en cámaras climáticas contrastado con los modelos matemáticos existentes.

Este proyecto de investigación que coordina el Centro Tecnológico de la Madera, se inició en octubre de 2002, con una fase de recopilación de información, principalmente aquella referida a las propiedades de las especies más utilizadas en las empresas de nuestra región y de analizar algunos secaderos, con el fin de conocer los sistemas y cédulas de secado empleadas, así como los programas de control automatizados, habiéndose recabado datos tanto de la influencia de las propiedades de la madera (especie, densidad, humedad inicial, etc), como de las variables de las cámaras de secado (temperatura, humedad relativa, velocidad del aire, etc) en el tiempo de secado.

Paralelamente a esta actividad de recopilación de datos por parte de los investigadores del CTM, se ha elaborando un modelo físico-matemático de caracterización de la madera en el transcurso de un proceso de secado, contando con la colaboración con del equipo de investigación del profesor ***D. José Luis Valverde del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Castilla La Mancha,*** *en Ciudad Real.*

Esta investigación, nos permite conocer los parámetros más importantes que afectan el secado de la madera, con el fin de optimizar los procesos de secado en las industrias de la región, y reducir los defectos y problemas de calidad que provoca un deficiente secado de la madera.

El modelo culmino en el 2004con el desarrollo de una ***"Herramienta informática para la optimización del proceso de secado de la madera".*** *El modelo matemático fué validado con datos de secado de las especies más utilizadas en las industrias de la región.*

- Proyecto de Xiloarcilla (2002-abril2004): El objetivo de este proyecto es la valorización de los residuos de las industrias de la madera de Castilla la Mancha en la fabricación de productos cerámicos para la construcción*.*

El proyecto de XILOARCILLA, se inició a mediados del año 2002 y en el mismo se estableció una metodología de trabajo para crear las pautas sobre las que se desarrollarían las distintas fases de la investigación, realizándose en colaboración del profesor ***D. Anselmo Acosta del Departamento de Física y Química de la Universidad de Castilla la Mancha****.*

Una de las primeras actividades que se realizaron fue la visita a diferentes industrias productoras de materiales cerámicos de la Sagra de Toledo (principal zona productora de arcilla cocida en España) y la visita a industrias del Sector de la Madera y derivados productoras de residuos peligrosos (RP), para poder hacer la labor de campo contando con estas empresas y fomentar asimismo su participación en dicho proyecto.

Por otro lado se estimaron los volúmenes de subproductos y residuos peligrosos de las industrias de la madera y productos derivados de Castilla La Mancha.

Se revisaron los antecedentes de este proyecto, tomando como base estudios realizados dentro del Centro Tecnológico de la Madera y el estado del arte de este tipo de producto o similares que denominamos Xiloarcilla (mezcla de arcillas + residuos de la madera).

Algunos subproductos de la industria de la madera y derivados son difícilmente valorizables, por ello, se planteó la posibilidad de adicionarlos a las pastas cerámicas, para contribuir, por un lado con el ahorro energético durante la cocción de los productos cerámicos (ladrillos macizos y perforados, ladrillos huecos y otros productos) y por otro, para disminuir y valorizar los RP del Sector de la Madera. La adición de materiales orgánicos procedentes de

subproductos agrícolas (orujo y huesos de aceituna), de subproductos de la madera (serrín, celulosas recicladas de la industria papelera), así como aditivos sintéticos (poliestireno expandido y otros derivados del petróleo), es una práctica extendida en la industria de la cerámica, que además de aportar energía para la cocción, en muchos casos mejora algunas propiedades físicas y mecánicas de los productos cerámicos.

El trabajo realizado se ha centrado en el desarrollo de la investigación experimental en modelos a escala reducida de material XILOARCILLA, comparando los resultados con el material patrón de arcilla sin adiciones.

Las arcillas utilizadas en las mezclas son las más comunes en las industrias cerámicas de la región de La Sagra y el subproducto de la industria de la madera empleado como adición a la arcilla es el polvo del lijado de los barnices (PLB), clasificado como RP y de difícil gestión, eliminación y valorización.

Con la colaboración fundamental del ***Centro Tecnológico de la Arcilla Cocida –AITEMIN de Toledo****, se elaboraron diferentes muestras de Xiloarcilla, con adiciones en determinadas proporciones de PLB. Se fabricaron en AITEMIN según sus técnicas y con las indicaciones y condiciones dadas por el Centro Tecnológico de la Madera.*

*Las diferentes muestras han sido sometidas a ensayos típicos y normalizados para los productos cerámicos****. Los ensayos se han realizado mayoritariamente en AITEMIN y en el Centro Tecnológico de la Madera, en AFITI-LICOF, en el Laboratorio de mineralogía Aplicada de la Facultad de Ciencias Químicas de la universidad de Castilla La Mancha, en el Laboratorio de Materiales de la Escuela de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid y en el Centro Tecnológico Gaiker.***

Recibidos los resultados de los análisis químicos de las materias primas del compuesto de Xiloarcilla (básicamente de los PLB) y de los productos generados en la transformación química producida durante el proceso de cocción de la Xiloarcilla, en especial lo referente a la toxicidad de

los humos, se señala que la introducción de PLB como materia prima, es positiva en cuanto a emisiones de flúor y cloro inorgánico, sin embargo se señala la necesidad de realizar un estudio de impacto ambiental más amplio y concreto, conociendo también las emisiones que producen los procesos de combustión a la hora del procesado industrial de la xiloarcilla.

Los resultados obtenidos en modelos a escala reducida, indican que es posible la valorización del subproducto PLB (polvos de lijado de los barnices) de la industria de la madera y derivados de Castilla La Mancha, por lo que este proyecto nos abre las puertas a otros futuros que posibiliten nuevos productos que utilicen las PLB como materia prima para su fabricación.

En el 2004 las actividades de este proyecto se encauzan a la elaboración de otros proyectos que implican la utilización de la xiloarcilla en aplicaciones industriales.

b) Convenio de colaboración Consejería de Ciencia y Tecnología 2003/2004

En relación a ejecución del citado convenio, las actividades con cargo al mismo se resumen en:

Referencias económicas

Línea de actuación	***Año 2004***
PROYECTOS PROPIOS	***273.800,00***
Determinación condiciones del secado	*37.500,00*
XILO-ARCILLA 02	*47.800,00*
Proyecto RF y Acustica	*188.500,00*
ACREDITACIONES / NORMAS	***172.230,00***
De laboratorio de resistencia al fuego	*99.130,00*
De laboratorios varios	*73.100,00*
EQUIPAMIENTO	***270.000,00***
De laboratorio de resistencia al fuego-Adenda	*270.000,00*
TOTALES	***716.030,00***

Podríamos reseñar como ampliación de lo anterior:

- Proyecto Rf y Acústica- Europuertas

Proyecto de puertas de resistentes al fuego y acústicas, en colaboración con las empresas fabricantes de puertas de tablero aglomerado.

Lo que se pretende con este proyecto es investigar sobre la situación del sector bajo la normativa nueva (UNE-EN 1634 y CTE) previsibles, como desarrollo de la Directiva 96/106 de la Unión Europea, en aspectos relacionados fundamentalmente con el comportamiento acústico y en relación al fuego de nuestros fabricados.

Bajo la coordinación del CTM, participan en este proyecto las empresas: Uniarte, S.A., Proma, S.A., Visel, S.A., Artevi, S.A., Brico Block, S.A., Artema, S.A., Guillén, S.A., Barmovi, S.A., Dermaco, S.A., Maderas San Rafael, S.A., Docavi, S.A.

- Acreditaciones /Normas

Asimismo y en relación a ENAC, continua el proceso de reacreditación según la EN 17025 de los laboratorios, habiéndose acreditado actualmente los laboratorios de muebles de hogar, puertas y tableros según los alcances que se adjuntan a continuación y comunicación de ENAC de 3 de junio de 2003 y su convalidación actual tras auditoria de ENAC de Febrero de 2004.

En relación a los laboratorios de Fuego, Resistencia y Reacción en base a lo establecido en el Convenio AFITI-AIMCM se han acreditado para los alcances que así mismo se adjuntan.

c) Convenio de colaboración Consejería de Ciencia y Tecnología 2004/2006 (1 de noviembre 2005 a 30 de junio de 2006)

En relación a ejecución del citado convenio, las actividades con cargo al mismo se resumen en:

Referencias económicas

Línea de actuación	***Año 2004/2005***	***Año 2005/2006***
PROYECTOS PROPIOS	*300.000*	*180.000*
ACREDITACIONES / NORMAS/ EQUIPAMIENTO	*450.000*	*300.000*
TOTALES	***750.000***	***480.000***

2.- ACTIVIDADES DE LOS LABORATORIOS

ESTADISTICA GENERAL DE ENSAYOS EXTERNOS

Número de ensayos

	2000	*2001*	*2002*	*2003*	*2004*
Laboratorio de Maderas	*737*	*1.907*	*1.344*	*1.550*	*1.366*
Calibraciones	*65*	*80*	*102*	*125*	*55*
Laboratorio de Fuego	*13*	*7*	*0 (8)*	*27*	*S/C*
Laboratorio de Acústica	*11*	*44*	*8*	*26*	*4*
Laboratorio del Mueble	*70*	*51*	*175*	*242*	*24*
Acabados	*-----*	*----*	*743*	*320*	*6*
TOTALES	***896***	***2.089***	***2.372***	***2.290***	***1.455***

(*) hasta mayo 2004

VALORACION

	2000	**2001**	**2002**	**2003 (P)**	**2003(R) ***	**2004 (P)**
Laboratorio de Maderas	*82.591,08*	*129.860,69*	*57.272,00*	*65.606,00*	*61.817,17*	*64.809,00*
Calibraciones	*7.031,84*	*9.369,78*	*848,00*	*12.329,00*	*11.556,45*	*5.441,00*
Laboratorio de Fuego	*23.541,64*	*12.621,25*	*0,00*	*43.056,00*	*25.426,59*	*S/C*
Laboratorio de Acústica	*8.594,47*	*104.726,36*	*6.800,00*	*22.100,00*	*28.027,30*	*3.400,00*
Laboratorio del Mueble	*4.056,83*	*3.245,47*	*12.999,00*	*17.972,00*	*1.674,01*	*1.919,00*
Lab. acabados y micros	*0,00*	*0,00*	*43.902,00*	*16.459,00*	*13,407,40*	*156,00*
TOTALES	**125.815,87**	**259.823,54**	**121.821,00**	**177.522,00**	**128.515,327**	**75.725,00**

(*) hasta mayo 2004

3- SERVICIOS TECNOLOGICOS

A) Contratadas por la AEMCM

a.- Proyecto Portalmadera.net, Portal de la A.E.M.C.M. (Base de datos regional de industrias de la madera y muebles de Castilla-La Mancha). *Actualmente desarrollándose la III fase del mismo que se inicio en el 2002. En el 2004 se esta colaborando con la AEMCM en la gestión de información sectorial, a través del portal de Internet www.portalmadera.net inclusión de empresas y buscador y en la elaboración de hasta cerca de 200 webs de empresas, estando pendiente de resolución de aprobación de la IV fase.*

Colaborando en este proyecto consultores privado tales como Infurma y universitarios becarios de la UCLM adscritos a la Escuela Técnica de Ingenieros Técnicos Industriales.

b.- Proyecto Sibelius (A.E.M.C.M.): Creación de herramienta de apoyo para la automatización de procesos industriales en la madera y mueble de Castilla la Mancha, *En el mes de febrero de este año se ha finalizado la II fase del presente proyecto con la participación de cuatro empresas , estando pendiente de resolución de aprobación de la III fase.*

Colaborando en este proyecto consultores privado tales como Mat Computers, y, asimismo becarios de la UCLM adscritos a la Escuela Técnica de Ingenieros Técnicos Industriales.

c.- <u>Plan Estratégico Regional de las Industrias de la Madera de Castilla la Mancha,</u> *durante el año 2003 y hasta la fecha se esta trabajándose en la I fase de este proyecto que finaliza en el años 2006, la II fase estando pendiente de aprobación.*

Colaborando en la ejecución de este proyecto consultores privado tales como Gestiones para el Desarrollo (Confemadera) a través de su Oficina en Bruselas, y la Universidad de Castilla la Mancha quien lo ejecuta bajo la dirección de José Baños del Departamento de Economía y Empresa.

Los apartados a, b y c de este punto están incluidos en el Plan de Consolidación y Competitividad de las PYMES, y se cuenta con la cofinanciación para su ejecución del Fondo Europio de Desarrollo Regional (FEDER), y de la Consejerìa de Industria y Tecnología de Castilla la Mancha

d.- Convenio AEMCM-RIMASA, *Durante 2003 el departamento de Medio Ambiente ha realizado diagnosis a unas 60 empresas, ha puesto en marcha la evaluación y el almacenamiento selectivo en 40 empresas, y ha realizado la adecuación administrativa de las empresas a la nueva Ley de Residuos 10/98, preparación documentación de las empresas (alta en el registro de RTPS, solicitud de admisión de RTPS (una por residuo), admisión de RTPS (una por residuo), documentos de control y seguimiento interno de empresas, así como la gestión del resto de servicios (transportes autorizados, revisión de cargas, envases, etc.).*

En número de empresas que han gestionado residuos durante 2003 han sido 50, que ha supuesto un volumen de recogida de mas de un millón trescientos mil de Kg., (disolventes, envases metálicos, envases de plásticos, inertes contaminados, lodos de disolvente, lodos de cabina, polvo de lijado, barnices y pinturas, trapos contaminados, lodos de encoladoras, y resto de colas secas). Durante 2003 es destacable la incorporación de la mas importantes fabricas de puertas de Villacañas a la logística indicadas.

B) <u>Contratadas por las EMPRESAS (incluidas en el catalogo de servicios tecnológicos)</u>

A.E.M.C.M. (indirectamente 300/2600 empresas)
AENOR
AFITI-LICOF
AITEMIN
ARTEVI, S.A
AUXIBAT, S.A.
BARMOVI, S.A.L.
BRICO BLOCK, S.A.
CERAMICA EL MAZARRON, S.A.
CERAMICA ESPIRITU SANTO, S.A.
CERAMICA NUESTRA SEÑORA DE LA OLIVA
CERAMICA PASTRANA, S.A.
CERAMICA TECNICA DEL HENARES, S.A.
CREACIONES ARMENDARI, S.A
CHUN KUO, S.L.
DAVIMOBEL
DERMACO, S.L.
DOCAVI, S.A.
FERNAN RODRI, S.L.
FUNDACIÓN TEKNIKER
GOUCA, S.L.
GRUPO R.C.R., S.A.
HERMANOS LANCHA, S.L.
HOUSE ANDA LAMD, S.A.
ILLESTILO, S.A.
INDEMA, S.L.
INDUSTRIAS CERAMICAS DIAZ
JESUS MONTESINOS E HIJOS, S.L.
JOSE NARANJO E HIJOS, S.L.
LA MARCA DE MOLDURAS, S.A.L.
LOPEZ Y OCAÑA, S.A.
MANCHAMOBEL, S.A.
MAZARRON TERMOARCILLA, S.L.
PROMA, S.A
MECANIZADOS KIT Y BLOCK, S.A.
MESAS DUR, S.L.
MOLDURAS GOYA, S.A.
MONTE HERRAIZ, S.A.
MUEBLES BEL/NEW
MUEBLES MOBILSA, S.A.
MUEBLES NAVAMUEL, S.L.
MUEBLES ROIZO, S.A.
MUEBLES SANTALA, S.L.
NEWTABI, S.L.
PIÑERO Y CABRERO, S.L.
PREINCO, S.A.
VETROTEX CEM-FIL, SL
PUERTAS SAN RAFAEL, S.A.
PUERTAS TEMBLEQUE, S.L.
RIMASA
SEMASA
TABICEVI, S.L.
TAHISA
TECRESA, S.A.
TOPFORM, S.A.
UNIARTE, S.A.
VETROTEX CEM-FIL, SL
TOPFORM, S.A.
UNIARTE, S.A.
LADRILLERÍA ROSO, S.A.

Así mismo, mediante el Convenio de Colaboración AFITI-CTM, se han ejecutado ensayos de Resistencia y Reacción a un colectivo de más de 20 empresas destacando en los laboratorios del Centro Tecnológico de la Madera de Toledo:

- *Bricoblock, S.A.*
- *Maderas San Rafael, S.A*
- *Puertas Dayfor, S.L.,*
- *Uniarte, S.A.*
- *Dermaco, S.A.*
- *Docavi, S.A.*
- *Etc.*

Es por tanto, destacable, la utilización de nuestros laboratorios como soporte de la fabricación de puertas de tablero par las fabricas de la región, , para el seguimiento de la marca (N), como comportamiento acústico, resistencia y reacción.

C) <u>CONTRATADOS CON OTRAS ORGANIZACIONES</u>

En tramite de gestión y de resolución a través de Confemadera proyecto PROFIT SOBRE "Madera-Material de construcción-análisis ciclo de vida", que pretende analizar, recopilar y difundir las características tecnológicas y medioambietales de la madera como material de construcción entre prescriptotes e industriales de la madera.

Así mismo a trasvés de la Oficina de Bruselas de Confemadera, existen proyectos de contratos para la ejecución de un Centro Tecnológica de la Madera en Egipto y para el equipamiento de hoteles en Oriente Próximo.

D) PROYECTO DE XILOARCILLA SEMINDUSTRIAL

Presentado al MICYT dentro del Programa de Medioambiente, pretendiendo la evaluación del comportamiento físico-mecánico de componentes constructivos semi-industriales, elaborados con xiloarcilla (mezclada de arcillas con subproductos de las industrias de la madera- polvos de lijado de los barnices PLB)

E) PLAN COORDINADO OTRIS-UCLM, CENTROS TECNOLÓGICOS

Que bajo la coordinación de la UCLM desarrolla actividades según anexo, participando el Centro Tecnológico con los otros Centros de Castilla la Mancha (AITEMIN, ASIDCAT, ASINTEC Y AIDECA)

F) OTRI

Como ampliación de la información facilitada en el Consejo Rector de 15 de diciembre de 2003, destacamos:

1) ACTIVIDADES RELATIVAS AL PLAN DE ACTUACIÓN BASE (PAB)

Coordinación y Promoción de encuentros empresariales:

Participando en :

- Reuniones del Grupo de trabajo de Madera y Construcción*: 12/05/2004.*

Las mesas de trabajo, "Mesa del Mueble" y la "Mesa de Madera y Construcción" sirven para poner de manifiesto las inquietudes empresariales de mayor preocupación y que son trasladadas al CTM.

- Solicitudes de proyectos al Plan Nacional: *Participando en la cumplimentación de:*

- *Solicitud de proyecto **PROFIT** individual: **Xiloarcilla semi-industrial**. (23/12/04)*
- *Solicitud de proyecto **PROFIT** en cooperación: **Madera, material de construcción.** (23/12/03)*

- Participación en Redes

- *Tramitación de la solicitud de incorporación del Centro Tecnológico de la madera a la **Red IRIS** (22 de abril de 2004).*
- *Incorporación de los distintos registros del CTM a la red **DATRI** proyectos realizados, grupos de investigación existentes, relación de personas (base de datos de las OTRIS).*
- *Registro del CTM en la **Red ERIS@,** lo que permitirá tener acceso a determinada información relacionada con " Sociedad de la información" (23 de marzo de 2004).*
- *Registro del CTM en la Red Tecnociencia como agente colaborador*
- *Difusión del Catálogo de Servicios Tecnológicos del CTM a FECYT como entidad coordinadora de la colaboración entre **TECNOLOCIENCIA** y DATRI.*

- Jornadas /seminarios asistidos por OTRI

- *Jornada FECYT, Portal Tecnociencia (Toledo 14 enero 2004)*
- *Presentación resultados de I+D+i (UCLM, 23 enero 2004)*
- *I encuentro sectorial empresas TIC-investigación (25 febrero 2004).*
- *Jornada de difusión sobre el programa de ayudas Torres Quevedo (MEC 12/05/2004)*

- Incorporación de recursos humanos de I+D+i a las empresas

- *Selección e incorporación de 2 becarios en AFITI –LICOF, procedentes de Escuela Ingeniería técnica industrial de Toledo (UCLM).*
- *Selección e incorporación de 2 becarios en AEMCM (Asociación de empresarios de la madera de Castilla La Mancha), procedentes de Escuela Ingeniería técnica industrial de Toledo (UCLM).*

- Difusión de documentos

- *Catálogo de servicios y proyectos Tecnológicos del CTM 2003.*
- *Catálogo de servicios y proyectos Tecnológicos del CTM 2004.*
- *Ayudas a la I+D+i 2003.*
- *Ayudas a la I+D+i 2004.*
- *Dossieres técnicos: Proyecto Xiloarcilla y Secado*
- *Difusión del proyecto Xiloarcilla en las jornadas " La casa encendida".*

2) <u>ACTIVIDADES RELATIVAS AL PLAN DE ACTUACIÓN COORDINADO (PAC)</u>

- *Participación en el PAC de las OTRIs de Castilla La Mancha presentado por la UCLM (Universidad de Castilla La Mancha), que engloba a los siguientes agentes:* ***OTRI-UCLM, OTRI-Fundación Campollano, OTRI-AIMCM, ATRI-ASINTEC, OTRI-AITEMIN, CECAM*** *(Confederación Regional de empresarios de Castilla la Mancha), 2 CEEIs y 8 CLIPES.*
- *Participación en las reuniones depuesta en funcionamiento del PAC. (Toledo 14 /01/2004, y Albacete 25/02/2004) .*
- *Incorporación a IRC* ***CENEO,*** *Red Europea de centros de enlace para la innovación, desde el mes de abril de 2004*

G) <u>MEDIO AMBIENTE</u>

Además de las gestiones de residuos peligrosos, se viene trabajando en la sensibilización y difusión de aspectos relacionados con los componentes orgánicos volátiles Cov's, colaborando con la AEMCM en la puesta en marcha de acciones para coadyuvar al sector (convenio ECA, Oficina de Bruselas, UCLM, difusión de proyectos europeos maderas Life-Reintegra y otros)

H) <u>CURSOS INEM Formación a distancia</u>

Se ha impartido formación a 8 alumnos de 5 empresas durante 2003, frente a los 13 alumnos de 6 empresas durante 2002, continuándose en el año 2004 con 7 alumnos de 3 empresas.

4.- SECRETARIA GENERAL

a.- Convenio de Colaboración Consejería de Ciencia y Tecnología-AIMCM

Como consecuencia del convenio suscrito con la Consejería de Ciencia y Tecnología se elaboran informes periódicos de seguimiento, y expedientes de justificación del convenio en sus diferentes hitos y plazos, así como de convenio de colaboración para el año 2004, que incorpora nuestras propuestas aprobadas por el Consejo Rector de 15 de diciembre de 2003, y últimamente propuesta de Convenio 2004-2006.

b.- Convenio de Colaboración AIMCM-AFITI

Durante el año 2003/2004 se han mantenido cuatro reuniones de seguimiento del convenio de colaboración AIMCM-AFITI, (se adjuntan actas nº 3 y 4 posteriores al Consejo Rector de diciembre de 2003), así como múltiples de seguimiento a niveles de Secretaria General.

c.- Expedientes varios,

- *OTRI. Con fecha 14 de marzo de 2003 se recibió resolución para dos años del Ministerio de ciencia y Tecnología por importe de 31.000 € para el año 2003 y 29.000 € para el año 2004, para la cofinanciación de la actividad de dicha oficina (Carolina Ponce Alberola, Ingeniero Superior de Montes)*
- *Solicitud Torres Quevedo: Con fecha 9 de junio de 2003 se recibió resolución del Ministerio de Ciencia y Tecnología por importe de 23.161 €, para la División de Investigación (Ignacio Oteiza, Doctor Arquitecto)*

d.- Convenio de Colaboración con Universidades

Se elaboran diversas propuestas, algunas de los cuales hoy se encuentran firmadas:

- *Convenio de Colaboración* ***Universidad Politécnica de Madrid-ETSA-AIMCM,*** *que posibilita la colaboración* ***de D. Francisco Hernández Olivares****. Catedrático de la Escuela Superior de Arquitectura de Madrid*
- *Convenio de Colaboración Universidad de Castilla La Mancha-AIMCM:*
  1) ***Con la ET. Ingenieros Técnicos Industriales****, posibilita dotación de profesionales para acompañamiento tecnológico, asistencia y asesoramiento técnico sobre equipamiento del Sector y del CTM, participando en la actualización del equipamiento del CTM.* ***(Rafael Carcelen. Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Electrónica y Automática.***
  2) ***Convenio Vicerrector de Infraestructuras D. Antonio de Lucas****, que posibilita la utilización o subcontratación del equipamiento tecnológico de titulados de la UCLM en proyecto en curso del CTM del proyecto de Secado****. D. José Luis Valverde Palomino. Departamento de Ingeniería Química***
  3) ***Convenio con profesores de la Facultad de Ciencias Químicas****, en concreto con* ***D. Anselmo Acosta*** *para su participación en el proyecto de Xiloarcilla.* ***Departamento de Física - Química***
  4) ***Convenio de la OTRI de la UCLM*** *a través de* ***D. Luis Martínez****, Director de la misma, para potenciar la incorporación de becarios al CTM, Empresas y/o proyectos en curso, así como la realización de tesis doctórales por alumnos relacionados con temas de interés para el sector.*
  5) ***Convenio de cooperación educativa*** *con la Universidad de Castilla la Mancha para la incorporación de becarios al CTM, Empresas y/o proyectos en curso, coordinado por* ***D. Julio Benayas***

e.- Gestiones de FEDICAM

Durante el año 2003, se ha tenido varias reuniones con los otros Centros Tecnológicos de Castilla la Mancha, que constituyen la Federación de Centros (Calzado de Toledo y de Almansa, Arcilla Cocida y Textil)

f.- Otras reuniones de interés

Durante este año, se han tenido varias reuniones con representantes de Administraciones Públicas, Organizaciones Intermedias y empresas de diferentes ámbitos regionales y funcionales

h.- Varias actividades de Secretaria General

- *Consejo Rector y Asamblea General junio 2003. y Consejo Rector de diciembre de 2003,*
- *Administración Pública Estatal. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Direcciones Generales de Política Tecnológica y de Investigación*
- *Administraciones Autonómicas. Consejería de Ciencia y Tecnología y de Industria y Trabajo.*
- *Centros Tecnológicos: Sectoriales (AIDIMA, AITIM), autonómicos (FEDICAM)*
- *Asociaciones Empresariales. CONFEMADERA, FEDERMUEBLE, AEMCM, etc.*