

Base de Datos Española de ACV

Experiencia y disponibilidad de datos en ACV



8 de septiembre de 2011



Fundación CTME

BBDD Española de ACV

FUNDACIÓN CTME

- CTME es una fundación **sin ánimo de lucro** constituida en 2007 por 24 empresas (principalmente PYMES).
- CTME surge por refundación de la Asociación de Investigación creada en 1992 para consolidar el **impulso innovador de la industria local**.
- CTME realiza I+D bajo una política de **Innovación Abierta**, y está gestionada de manera privada e independiente.
- **Misión**
 - *Responder responsable y sosteniblemente a las necesidades competitivas de nuestros clientes a través de la I+D y la innovación.*
- **Visión**
 - *Convertirse en un Centro de Excelencia en Tecnologías Ambientales, actuando en un marco estable de colaboración nacional e internacional con otros centros y organismos de I+D.*



www.ctme.es

Fundación Centro Tecnológico de Miranda de Ebro



Experiencia CTME

BBDD Española de ACV

PROYECTOS (I)

Formato
Datos



❖ *Construcción*

- Análisis del impacto ambiental de los edificios a lo largo de su ciclo de vida en términos cuantificables de consumo energético y emisiones de GEIs asociadas (**PSE CICLOPE**)



🔗 www.pseciclope.es



❖ *Agricultura – Industria alimentaria*

- Protocolo para la cuantificación de las emisiones de CO₂ en la industria agroalimentaria de Castilla y León (**AGROCO2CYL**)
- Evaluación de la huella de carbono en la industria Agroalimentaria y de Automoción de Castilla y León (**CO2CyL**)
- Agrupación empresarial innovadora de sostenibilidad ambiental – Estudio sector agroalimentario
- Fabricación de Envases para Agua a partir de Termoplástico Renovable (**BIOTELLA**)



❖ *Energía*

- Investigación y desarrollo de nuevos sistemas para la identificación, cuantificación y actuación sobre los parámetros críticos en el consumo energético e impacto medioambiental de bienes de equipo (**IDECOBLEN**)



❖ *Residuos*

- Giving Packaging a New Life (**LIFE+ FENIX**)

🔗 www.life-fenix.eu



PROYECTOS (II)

Formato
Datos

❖ *Productos*

→ *Vino*

- Gestión integral de residuos y análisis del ciclo de vida del sector vitivinícola. De residuos a productos de alto valor añadido (LIFE+ HAprowINE)
🔗 www.haprowine.eu



→ *Multi-producto*

- Diseño de Producto basado en criterios ambientales, e introducción de la declaración ambiental de producto como herramienta de competitividad e innovación (INNOEPD)



→ *Intercambiador de calor*

- Desarrollo de un novedoso intercambiador de calor ecodiseñado mejorando la tecnología EMBaffle (Eco-HEAT)

→ *Máquina-herramienta*

- Proyecto para la definición, el desarrollo e implantación de un protocolo unificado para el ECOETIQUETADO en el sector de MAQUINA-HERRAMIENTA. Ecoetiqueta Nacional Sectorial (MHecot)



→ *Instrumental médico*

- Análisis de ciclo de vida de instrumental médico

PROYECTOS (III)

Formato
Datos

❖ Ecodiseño

→ *Metal-mecánico y Máquina-Herramienta*



- Ecodiseño para el sector Metalmecánico (**ECODISEM**)
- Estudio de Viabilidad de la aplicación de las Mejores Técnicas Disponibles (Tecnologías Limpias) en línea de aplicación de pintura líquida
- Diseño y Fabricación de Fresadora Ecológica de altas prestaciones con cabezal de giro automática (**ECO-DIANA**)
- Diseño y fabricación de fresadora ecológica de alta velocidad con electromandrino (**ECO-DIANA 3500**)
- Nueva gama ecodiseñada de fresadoras de columna móvil de alta modularidad y control inteligente de consumo energético (**ECOWATIO**).
- Nueva generación de fresadoras modulares ecológicas (**ECO-FAMILLING**)
- Tecnologías avanzadas para los equipos de fabricación del 2015 – **CENIT eEe** sector máquina herramienta
🔗 www.cenit-eee.com
- Diseño para el Desmontaje de Bienes de Equipo
- ...



N.C. Manufacturing S.A., primer fabricante de máquina-herramienta con Declaración Ambiental de Producto de una gama de fresadoras bajo el sistema EPD® International System
🔗 www.virondec.com

PROYECTOS (IV)

Formato
Datos

❖ *Ecodiseño*

→ *Automoción*



- Estudio de evaluación de la mejora ambiental derivada de la implantación de una pieza de magnesio inyectado en sustitución de una de acero
- ACV comparativo de una pieza de automoción fabricada con distintos materiales (**NETOLIFT**)
- Ecodiseño y desarrollo de un nuevo protector biodegradable contra el deterioro de pinturas de carrocerías de automóviles durante su transporte. Desarrollo del producto y su proceso de aplicación (**ECOPROTECTOR**)
- **CENIT Infitex** Investigación de Nuevas Funcionalidades e Inteligencia Implementadas en Textiles
- Plan para reactivar la Competitividad y Sostenibilidad del sector Automoción en Burgos (**PREACCYONA**)
- Nuevas oportunidades tecnológicas del magnesio - proyecto (**CENIT MAGNO**)



→ *Sector Aeronáutico*



- Estudio de viabilidad técnica y medioambiental de aplicación de adhesivos estructurales en uniones de espumas de aluminio para componentes estructurales en la fabricación de aeronaves

PROYECTOS (V)

Formato
Datos

❖ *Ecodiseño*

→ *Energías*

- Investigación en ecodiseño y estudios previos o de estado del arte. Colector Termosolar
- Eco-diseño, fabricación y validación de un innovador intercambiador de calor, eficiente y de gran rendimiento (**INTER-HEAT**)
- Diseño y fabricación de un prototipo de colector solar plano selectivo de baja temperatura y alto rendimiento

→ *Transporte*

- Investigación en Medios de Carga Intermodal Sostenible (**IMCIS**)




→ *Construcción*

- Obtención de Materiales Aislantes para la Construcción a partir de la Reutilización de Residuos de Espumas Plásticas de Origen Industrial



CLIENTES Y SOCIOS





Muchas gracias



Yolanda Núñez (yolandanunez@ctme.es)

Responsable Área Tecnologías Ambientales

Tel. 947.331.515

Fundación CTME