

Sector construcció

Marta Albet, Unidad de Medio Ambiente
Glòria Díez, Unidad de Medio Ambiente
iMat – Centre Tecnològic de la Construcció

Base de datos española de ACV:
**Seminario Organizado por la Xarxa Catalana de ACV, la Red
Española de ACV y Ecotech SUDOE**
08 de septiembere 2011

Empreses del patronato



Las Unidades de trabajo

Acondicionamiento térmico

Eficiencia energética y energías renovables

Acondicionamiento acústico

Medio Ambiente

Tecnología de la Construcción

Prospectiva y Vigilancia Tecnológica

Unidad de Medio Ambiente

Ecoinnovación en la construcción. Proyectos que abordan retos ambientales con el objetivo de optimizar el uso de recursos para una misma función.

- **Análisis de ciclo de vida (ACV)**

- ACV simplificados / comparativos
- *Carbon footprint*
- *Water footprint*

Materiales / Productos
Soluciones constructivas
Edificios
Procesos
Servicios

- **Ecodiseño**

- **Comunicación ambiental**

Etiquetas ecológicas y certificación ambiental de productos (DAP)

- **Mejora ambiental de las empresas del sector y de sus productos**

- **Cuantificación de los materiales, del consumo de energía y las emisiones generadas asociadas a cualquier proyecto de arquitectura**

- **Soporte a la valorización de residuos y subproductos de procesos industriales**

2010 - 2013	Cooperación transnacional para la innovación tecnológica y las practicas sociales en materia de vivienda sostenible en el medio urbano SUDOE
2011 - 2012	EnerBuiLCA - Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings
2008 - 2011	CO2nstrucción - Tecnología en edificación de baja 'emisividad' en CO2
2007 - 2009	INVISIO - Optimización de la producción de viviendas. Industrialización, Eficiencia y Sostenibilidad
2009	Estudio de medidas tendentes a la reducción de residuos generados en obras de construcción de edificios
2009 - 2010	CÍCLOPE - Análisis del impacto ambiental de los edificios a lo largo de su Ciclo de Vida en términos cuantificables de consumo energético y emisiones GEIs asociadas
2009	Análisis comparativo con datos reales de obra entre un edificio de viviendas industrializadas y otro con sistemas constructivos tradicionales
2006 - 2011 (renovación anual)	Industrialización del Proceso Constructivo de los edificios. Línea Bloque Técnico de Instalaciones
2006 - 2011 (renovación anual)	Industrialización del Proceso Constructivo de los edificios. Línea Estructuras
2006 - 2011 (renovación anual)	Industrialización del Proceso Constructivo de los edificios. Línea de Cerramientos de Fachada
2007	Datos ambientales BEDEC
2007	ProDeco - Elección de materiales en fase de proyecto en función de la generación de RCDs y posibilidades futuras de deconstrucción desde la perspectiva del Análisis de Ciclo de Vida (ACV)
2006	Análisis comparado del ciclo de vida de un módulo prefabricado de viviendas
2006	Resultados de la encuesta sobre el transporte de áridos a Cataluña
2009	Análisis de ciclo de vida (ACV) de mobiliario urbano
2011	Análisis de ciclo de vida (ACV) de mobiliario urbano

Gracias por vuestra atención

Marta Albet
malbet@imat.cat

Gloria Díez
gdiez@imat.cat

iMat – Centro Tecnológico de la Construcción