



CÁTEDRA UNESCO DE CICLO DE VIDA Y CAMBIO CLIMÁTICO

VI Encuentro de Cátedras
UNESCO de España

9 febrero 2012

Dr. Pere Fullana i Palmer



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



UNESCO Chair in
• Life Cycle and
• Climate Change



UNIVERSITAT
POMPEU FABRA

La Escola Superior de Comerç Internacional (ESCI) es un centro universitario que forma parte de la Universitat Pompeu Fabra (UPF)



**Cátedra UNESCO
De Ciclo de Vida y Cambio Climático
Escola Superior de Comerç Internacional (ESCI)
Universitat Pompeu Fabra (UPF)
Passeig Pujades, 1
E-08003 Barcelona**

SOBRE NOSOTROS

- **GiGa es el Grupo de Investigación en Gestión Ambiental dentro de ESCI.**
 - Creado en 2004 para trabajar en temas relacionados con el producto y el medio ambiente.
 - Actuará como institución de ejecución de la Cátedra UNESCO de **Ciclo de Vida y Cambio Climático**.
- **Firma del acuerdo por la Directora General UNESCO : 17-12-2010**
- **Nombramiento del Dr. Pere Fullana i Palmer como Director de la Cátedra: 11-05-2011**

*Trabajamos en la **Gestión de Ciclo de Vida***

Fortalecemos capacidades mediante la educación y la investigación

*Proveemos un enfoque **internacional***

OBJETIVOS

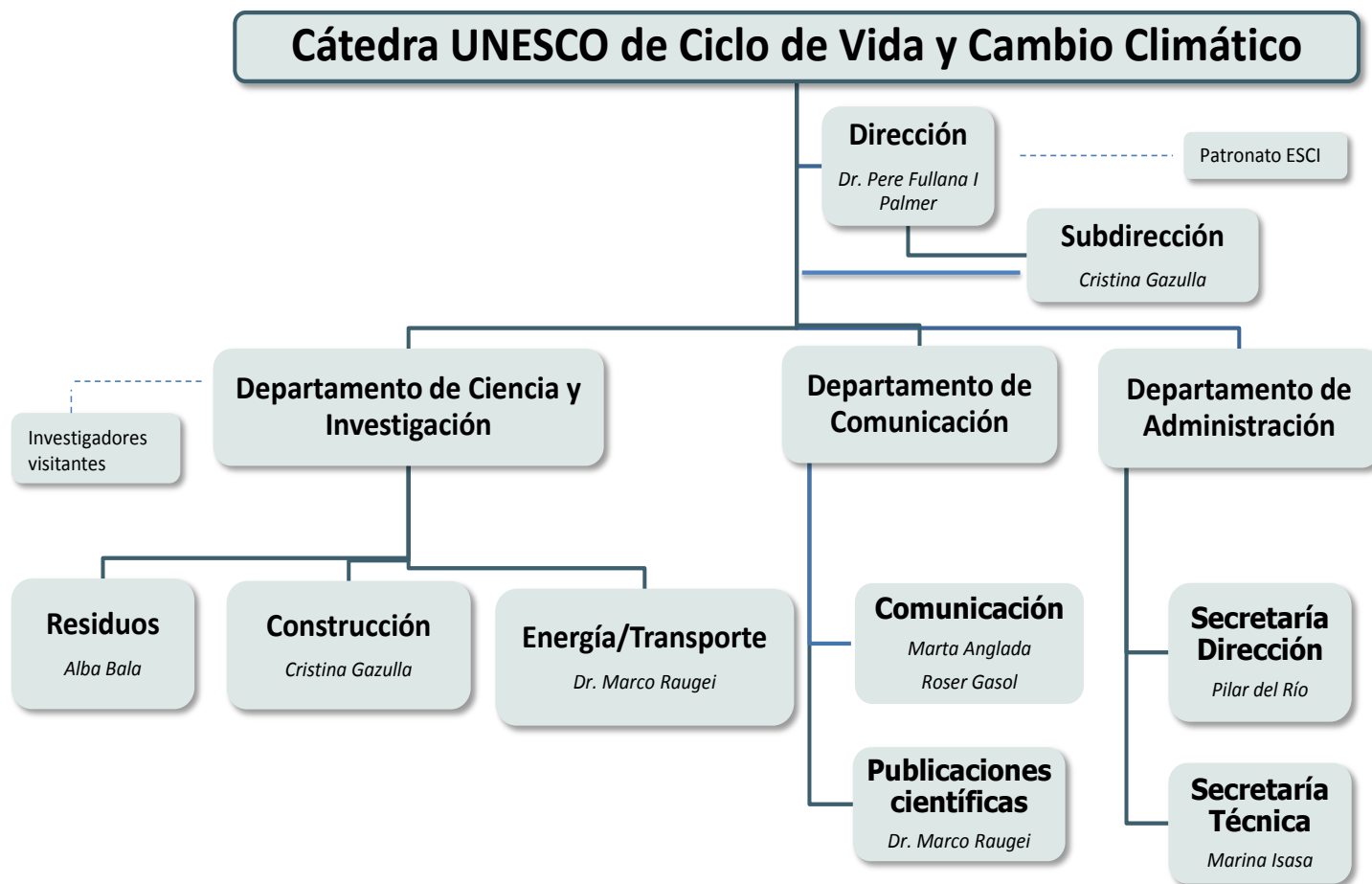
Fomentar un sistema integrado de actividades de investigación, formación, información, y documentación en los campos del medio ambiente y del desarrollo sostenible

1. **Contribuir** a garantizar la sostenibilidad del medio ambiente mediante la creación de un fondo de conocimiento sobre “Gestión del Ciclo de Vida” dedicado a la investigación, la educación y a la difusión de actividades, con un enfoque especial alrededor del cambio climático.
2. **Promover** el refuerzo de capacidades mediante el establecimiento de una red formal entre las instituciones interesadas que se ocupará de la integración de la investigación y capacitación en América Latina y el Caribe, así como en África.
3. **Difundir** y apoyar proyectos interdisciplinarios de investigación que integren aspectos económicos y sociales, así como la gobernabilidad en la gestión ambiental a fin de permitir una mejora sustancial en las metodologías que apoyan las aplicaciones de ciclo de vida sobre el cambio climático y su prevención.

RESULTADOS ESPERADOS

1. Ayuda en la construcción de las estructuras necesarias de investigación, desarrollo e innovación para permitir una mejora sustancial de todas aquellas metodologías de ciclo de vida aplicadas al cambio climático y su prevención, añadiendo valor al estado del arte actual.
2. Se unirán esfuerzos con UNESCO para la consecución de los Objetivos de Desarrollo del Milenio.

ORGANIGRAMA



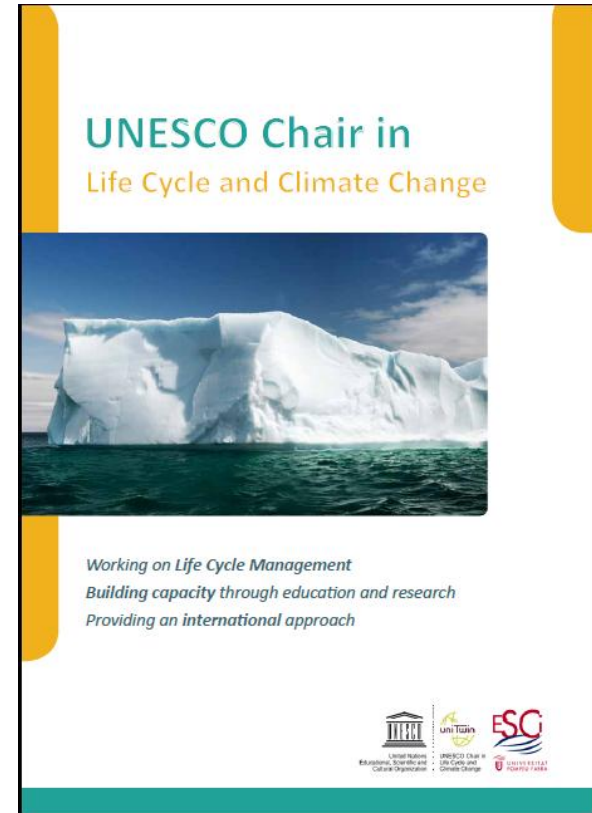
LÍNEAS DE TRABAJO A DESTACAR: Actividades

- **Actividad 1: Comunicación**
- **Actividad 2: Investigación**
- **Actividad 3: Formación**
- **Actividad 4: Documentación y Redes**

LÍNEAS DE TRABAJO A DESTACAR: Actividades

Resultados Comunicación:

- Preparación folleto informativo y difusión
- Desarrollo página web disponible en los próximos meses
- Presentación publicación emisiones CO2: Fundación Empresa y Clima
- Presentación y difusión de la Cátedra en diferentes foros:
 - Congreso Iberoamericano de ACV CILCA 2011
 - Green Week, Bruselas, mayo 2011
 - Foro Regional de Sostenibilidad en I+D+i
 - Congreso de producción más limpia en México
 - Jornada sobre la aplicación del ACV en el sector empresarial
 - Jornada Técnica en Ecoembes sobre la huella ambiental de los envases



LÍNEAS DE TRABAJO A DESTACAR: Actividades

Resultados Investigación: proyectos europeos y nacionales en curso sobre ENERGÍA

- **EnerBuiLCA - LCA for Energy Efficiency in Buildings:** financiado por SUDOE, tiene por objetivo desarrollar una metodología cuantitativa de ACV para la evaluación de los impactos directos e indirectos de energía relacionados con los edificios a lo largo de su ciclo de vida en el contexto francés, español y portugués. www.enerbuilca-sudoe.eu



- **Renia:** Financiado por el Ministerio Español de Ciencia e Innovación, tiene como objetivo el diseño y desarrollo de una aplicación informática para la evaluación, ecodiseño y comunicación ambiental de sistemas solares utilizados en edificación.



- **EeB Guide:** Operational guidance for Life Cycle Assessment studies of the Energy Efficient Buildings Initiative: financiado por el 7º Programa Marco, tiene por objeto desarrollar una guía operacional para establecer una base común para el desarrollo de estudios de ACV en el marco de proyectos E2B EI – FP7. www.eebguide.eu



Resultados Investigación: proyectos europeos y nacionales en curso sobre ENVASES Y RESIDUOS

- **FENIX** - Financiado por LIFE+, tiene por objetivo crear una herramienta informática flexible y fácil de utilizar para que los municipios y otras organizaciones territoriales de España y Portugal puedan obtener resultados del impacto ambiental de la gestión de residuos de envase, mediante la metodología del Análisis de Ciclo de Vida (ACV)
www.life-fenix.eu



Resultados Investigación: proyectos europeos y nacionales en curso sobre CONSTRUCCIÓN

- **Construction 21, A European Green Building Exchange** - Financiado por Intelligent Energy Europe, tiene por objetivo facilitar el intercambio de conocimiento sobre edificación sostenible a nivel europeo para profesionales. Los datos se consolidarán en la pagina web EU BUILD-Up. www.construction21.eu



- **Office Building Ecolabel-** Financiado por el Institute for Prospective Technological Studies (IPTS) del Joint Resarch Centre (JRC) de la Comisión Europea. Tiene por objeto desarrollar criterios para la creación de una etiqueta ecológica Europea para los edificios de oficinas.

Resultados Investigación: proyectos europeos y nacionales en curso sobre el el sector AGROALIMENTARIO

- **Haprowine:** Financiado por LIFE+, tiene por objetivo contribuir al desarrollo sostenible del sector vinícola de Castilla León mediante la promoción de productos más sostenibles a lo largo de su ciclo de vida. Obtención de productos de alto valor que proceden de residuos de la industria del vino y desarrollo de ecoetiquetas .
www.haprowine.eu



Resultados formación:

- Presentación de una propuesta de cooperación (CAP) para desarrollar un curso de formación sobre ACV en Costa Rica.
- Preparación de una propuesta Europea para aumentar la capacidad investigadora en Kosovo: mejorar la calidad de educación y formación y promover publicaciones de investigadores Kosovares.
- Estancias de investigadores visitantes de Latino América (2).
- Preparación curso de formación online sobre ACV y huella de carbono, estará disponible en la web de la Cátedra en los próximos meses.
- Curso de formación sobre cálculo de huella de carbono (AUREN, FEC y TÜV).
- Curso de ACV para la Agencia de Residuos de Cataluña (ARC).



Resultados documentación y Redes

- **Documentación:** Revisión de la Guía de UNEP “Towards a Life Cycle Sustainability Assessment: making informed choices on products” for consultation 2011.
- **Redes:**
 - **LCM networking** - participación en diferentes redes como la de UNEP-SETAC Life Cycle Initiative, de la cual la Cátedra es el único socio español y ayuda al establecimiento y lanzamiento de la red de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) en el Mediterráneo.
 - Se están desarrollando nuevas redes temáticas en el área de la construcción dentro del marco de los proyectos EnerBuiLCA y Construction21.
 - Firma de convenios con diferentes instituciones: Asociación UNESCO de Igualada, Centro Acción Regional para la Producción más Limpia (CAR/PL), Instituto de Tecnología Cerámica, Internacional Life Cycle Academy.



¿Qué ofrecemos?

- Conocimiento en gestión de ciclo de vida
- Experiencia
- Contactos con partners de prestigio (p.ej. International Energy Agency, UNEP etc)

¿Qué nos gustaría?

- Conocer mejor qué supone formar parte de la “familia UNESCO”:
 - ¿Sinergias entre Cátedras para el desarrollo de proyectos conjuntos?
- Internacionalidad y visibilidad UNESCO
- Desarrollo de proyectos de cooperación (investigando fuentes de financiación y posibilidades de cooperación en África y países de Latino América y proyectos Base de la Pirámide)
 - Conocer Cátedras que estén trabajando temas de cooperación
 - Intensificar las actividades de educación y diseminación enfocadas a la cooperación al desarrollo
- Inclusión de aspectos sociales y económicos en proyectos

GRACIAS!

UNESCO Chair in Life Cycle and Climate Change



Dr. Pere Fullana i Palmer
Director

Tel.: +34 93 295 4710 ext.325
Fax: +34 93 295 4720
pere.fullana@esci.es
www.giga.cat
www.unescochair.esci.es
Passeig Pujades, 1
E-08003 Barcelona



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



UNESCO Chair in
Life Cycle and
Climate Change

Contacto: marina.isasa@esci.upf.edu