



## SEMINARIOS DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA FUNDAMENTAL

### **Diego Ruiz Amador**

Consultor senior y responsable de formación en Cyclus Vitae Solutions, spin off de la Cátedra UNESCO de Análisis de Ciclo de Vida y Cambio Climático

# Evaluación de impacto ambiental, análisis de ciclo de vida y huellas ambientales

El Análisis de Ciclo de Vida (ACV) es una metodología que permite sistematizar y objetivar la obtención de información ambiental relativa a productos y servicios, asistiendo de manera neutral en la toma de decisiones durante los procesos de optimización, diseño y desarrollo de estos así como en la evaluación final de su impacto. Todo ello bajo la perspectiva del ciclo de vida en la que se incluyen todas las etapas asociadas al producto, desde la extracción de las materias primas hasta el tratamiento al final de su vida, pasando por la fabricación del producto, transporte, uso, mantenimiento, etc. En el ACV se evalúan los impactos ambientales para los que existe un mayor consenso a nivel internacional, esto es, cambio climático, agotamiento de capa de ozono, eutrofización, acidificación, formación de oxidantes fotoquímicos y agotamiento de recursos así como otros muchos impactos: uso del suelo, radiación ionizante, toxicidad o consumo de energía primaria.

Por otro lado, en las dos últimas décadas, la Unión Europea ha promovido activamente el empleo del ACV al considerarla como la mejor herramienta para evaluar los impactos asociados a los productos y servicios habiéndola incorporado ya en la toma de decisiones de su Política Integrada de Productos y en su estrategia de prevención y reciclado de residuos y estrategia de uso de recursos naturales.

**Viernes, 22 de febrero de 2013, 11:30h**

Sala Enrique Linés, Facultad de Ciencias, UNED  
Pº de la Senda del Rey, 9. (Puente de los Franceses)