



Fundación **AulaDei**
PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO



CURSO PRÁCTICO

VALORIZACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL EN INDUSTRIA AGROALIMENTARIA Y AGRICULTURA

Zaragoza 19, 20 de octubre y 9 de noviembre de 2016

Dirigido a: Técnicos, estudiantes, investigadores y profesionales del ámbito de la agricultura y la agroalimentación interesados en conocer aspectos y herramientas para mejorar el impacto ambiental de las explotaciones y disminuir los costes asociados al mismo.

Objetivo: A lo largo del curso se abordarán los principales conceptos, herramientas y metodologías para que los asistentes puedan aplicar y desarrollar una valoración de impacto ambiental en su ámbito de actuación tanto en producción agrícola como en los distintos sectores de la industria agroalimentaria.

Duración: 18 horas (Días 19, 20 de octubre y 9 de noviembre, de 8:30 a 14:30 h)

Profesorado:

Prof. Carlos Javierre Lardies. Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza

Prof. Emilio Jiménez Macías. Universidad de La Rioja

Prof. Daniel Elduque. Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza

Información: Esther Adiego Navarro / Teléfono 976713512 / eadiego@pctad.com

Lugar de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza. Campus Río Ebro Edificio Torres Quevedo. C/ María de Luna, nº3, Zaragoza.

Precio: 190 € (Bonificable por la Fundación Tripartita)

Inscripciones: [Formulario de inscripción](#)

Organizado por: Fundación Parque Científico Tecnológico Aula Dei

PROGRAMA DEL CURSO

Parte teórica, 19 y 20 de octubre

Día 1

1.1 Presentación del curso, profesores y asistentes.

1.2 Metodologías, herramientas y programas de valoración de impacto ambiental:

- 1.2.1 Técnicas de Valoración del Impacto Ambiental (Análisis del Ciclo de Vida, Huella de Carbono, Ecobrújula, Huella hídrica...)
- 1.2.2 Metodología de valoración del Impacto Ambiental (Recipe, CML, Ecoindicadores). Categorías de impacto (eutrofización, ecotoxicidad, cambio climático, acidificación)
- 1.2.3 Herramientas (Simapro) y bases de datos (Ecoinvent).
- 1.2.4 Trabajos relacionados con el sector agroalimentario.

1.3 Inventarios:

- 1.3.1 ¿Qué es y cómo se genera?
- 1.3.2 Inventarios Generales
- 1.3.3 Inventarios Específicos: Sector primario / Sector transformación.

1.4 Aplicación del Análisis del Ciclo de Vida, mejora de gestión y ahorro de costes:

- 1.4.1 Análisis de sensibilidad.
- 1.4.2 Análisis de puntos críticos.
- 1.4.3 Análisis de escenarios.
- 1.4.4 Correlación del Impacto Ambiental y costes económicos. Estrategias de ahorro de costes.

1.5 Ejemplos y casos prácticos:

- 1.5.1 Asignación de medios compartidos
- 1.5.2 Comparación de categorías. (CO₂, tóxicos)
- 1.5.3 Factor regional. Electricidad, Agua
- 1.5.4 Datos genéricos o medidos.
- 1.5.5 ACV en envase del sector alimenticio

1.6 Legislación, Certificaciones y Etiquetado.

Día 2

2.1 ACV en Industria Agroalimentaria

2.2 ACV en producción primaria

2.3 Planificación y organización de la jornada práctica

Periodo de preparación de Ecotool para la realización de casos concretos en la jornada práctica.

Parte práctica 9 de noviembre

- Realización de casos prácticos en producción primaria (agricultura y ganadería) (Ecotool)
- Realización de casos prácticos en Industria Agroalimentaria (Ecotool)

