

# CURS PRÀCTIC DE SIMAPRO I ANÀLISI DE CICLE DE VIDA



Eines per quantificar l'economia circular

25 de maig, 1, 8  
i 15 de juny

Inscriu-te

16 hores lectives

4 sessions

Horari: de 15 a 19 h

Curs bonificable

## Preus

Membres del COAMB (col·legiats o adherits) en situació d'atur	200 €
Membres del COAMB (col·legiats o adherits)	275 €
Altres	400 €

## CURS BONIFICABLE!

Les empreses que inscrivin un alumne al curs i vulguin bonificar el cost de la formació, han d'enviar la documentació necessària a [escola.formacio@coamb.cat](mailto:escola.formacio@coamb.cat) abans del 10 de maig.



SimaPro és una eina professional per al càlcul dels impactes ambientals, socials i econòmics, associats a una producte o servei al llarg de tot el seu cicle de vida, i és d'utilitat per a l'ecodisseny, el desenvolupament d'ecoetiquetes o el càlcul de petjades de carboni o hídrics, entre d'altres aplicacions.

## A tenir en compte per aquest curs:

- Cada participant haurà d'assistir al curs amb el seu ordinador portàtil, al qual s'instal·larà el software.
- La llicència temporal del programa estarà activa durant dos mesos, amb la qual cosa els alumnes podran continuar fent servir el programa fins a un mes després d'haver finalitzat el curs.
- Entre sessió i sessió els alumnes hauran de realitzar exercicis pràctics per a consolidar els continguts impartits.

## CURS DIRIGIT A

Empreses i professionals del medi ambient que ofereixen o volen oferir serveis professionals de càlcul d'anàlisi de cicle de vida.

## ORGANITZEN:



## Sessió 1 · Dijous 25/05/2017 · ANÀLISI DE CICLE DE VIDA: CONCEPTES, NORMATIVA I APLICACIONS (I)

- Presentació del curs i conceptes clau de l'economia circular (cicle tècnic i biològic; estratègies d'aplicació) i metodologia de l'ACV (unitat funcional, fluxes, límits, assignació de càrregues, etc.)
- Exemples d'aplicacions concretes: presa de decisions estratègiques, ecodisseny i ecoetiquetat (petjada de carboni, petjada hídrica, declaracions ambientals de producte).
- Marc de referència de la metodologia d'ACV: ISO 14040, ISO 14044, ILCD Handbook.
- Definició i exposició de les diferents fases d'un ACV segons ISO 14040-44:

## Sessió 2 · Dijous 01/06/2017 · ANÀLISI DE CICLE DE VIDA: CONCEPTES, NORMATIVA I APLICACIONS (II)

- Principals metodologies d'impacte i recomanacions d'ús d'alternatives existents.
- Cas pràctic d'ACV enfocat al canvi de perspectiva productiva.
- Desenvolupament d'aplicació dels sistemes de pensament en economia circular.
- Aplicació de l'ACV a l'economia circular, casos d'èxit.

## Sessió 3 · Dijous 08/06/2017 · SESSIÓ GUIADA PER SIMAPRO 8 (I)

- Interfase del programa SimaPro 8, segons ISO 14040-44.
- Comparativa entre Bases de Dades existents: Ecoinvent v2 i Ecoinvent v3, European Life Cycle Database, etc.
- Comparativa de diferents Metodologies d'impacte: CML, ReCiPe, IPCC GWP 2007, Water footprint.
- Ús de categories mid-point / end-point i single/multi-indicador.
- Introducció de la informació de l'inventari: Processos (unit process U vs system process S) i Fases del producte (muntatge, cicle de vida).
- Perfil ambiental de producte i anàlisi d'escenaris.

## Sessió 4 · Dijous 15/06/2017 · SESSIÓ GUIADA PER SIMAPRO 8 (II)

- Presentació i interpretació de resultats: Analitzar i comparar.
- Introducció a conceptes avançats: Escenari de fi de vida / Anàlisi de sensibilitat / Ús de paràmetres.
- Utilització de Simapro per al càlcul d'indicadors d'economia circular: Aplicació pràctica mitjançant un cas d'estudi real.

### Docent

**Gabriel Anibal Blejman**, responsable de formacions a Lavola.

### Lloc de realització

**Seu del COAMB.** C/ Muntaner, 81, 6è 1a,  
Barcelona. *Com arribar* : Metro L1 (Universitat),  
L5 (Hospital Clínic).

### Certificat

Els alumnes que assisteixin al 80 % de les hores lectives del curs obtindran un certificat d'assistència emès pel Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya (COAMB).