Càlcul pràctic de la Petjada de Carboni

GHG Protocol i metodologia catalana

Curs online

COAMB
Col·legi d´Ambientòlegs de Catalunya

Escola de Formació 2025

En un context en què la sostenibilitat i la lluita contra el canvi climàtic són més urgents que mai, cada vegada més empreses veuen la seva responsabilitat de calcular i reduir la seva petjada de carboni, sigui per imperatiu legal o per compromís amb la seva estratègia ambiental.

Aquest curs de **18 hores**, repartides en **9 sessions**, ofereix una formació pràctica per calcular la petjada de carboni seguint el **GHG Protocol i la metodologia catalana** establerta per l'Oficina Catalana de Canvi Climàtic. El curs es divideix en tres blocs: el primer és una introducció teòrica; el segon, el més extens, es dedica al càlcul pràctic de la petjada; i el tercer bloc se centra en la presentació dels resultats.

Sessions els dilluns i dimecres del 27 d'octubre al 24 de novembre de 18:30 a 20:30. Amb possibilitat de veure-ho en diferit.

Per a l'obtenció del certificat d'aprofitament del curs caldrà superar els diferents exercicis proposats.

Destinataris

Aquest curs està orientat a professionals que desitgen adquirir coneixements tècnics per calcular i analitzar la petjada de carboni d'una organització. Els destinataris específics són:

- Gestors mediambientals
- Consultors en sostenibilitat i canvi climàtic
- Professionals de Responsabilitat Social Corporativa (RSC)
- Tècnics o responsables de sostenibilitat i energia d'organitzacions
- Personal d'àrees d'operacions i producció
- Estudiants i persones interessades en la gestió ambiental i el càlcul de la petjada de carboni

Objectius

- Conèixer la importància del càlcul de la petjada de carboni en el context normatiu i empresarial.
- Familiaritzar-se amb el GHG Protocol i la metodologia catalana per al càlcul de les emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH).
- Aprendre a calcular les emissions directes (abast 1) i indirectes (abast 2 i 3) seguint les normatives i utilitzant les eines més actualitzades.
- Adquirir coneixements pràctics sobre com utilitzar la calculadora de GEH de l'Oficina Catalana de Canvi Climàtic.
- Aplicar els coneixements adquirits mitjançant exercicis pràctics durant les sessions, que els participants hauran de lliurar a través del campus virtual per avaluar el seu aprenentatge.
- Saber com presentar els resultats del càlcul de la petjada de carboni de manera clara i comprensible, incloent la interpretació d'indicadors i l'anàlisi de la incertesa.
- Aprendre a comparar l'evolució de les emissions any rere any, analitzar possibles variacions i proposar estratègies per a la seva reducció.

Format online

- Les sessions es duran a terme per videoconferència a través de la plataforma Zoom.
- En cas de no poder assistir en directe o si es volen tornar a revisar les sessions, seran enregistrades i es penjaran al Campus Virtual del COAMB.
- Cada inscrit rebrà un accés específic al Campus Virtual des del qual podrà accedir a les sessions en directe i al material i enregistraments del curs, així com realitzar els exercicis d'avaluació.
- Els continguts i vídeos del curs estaran disponibles a la plataforma de formació fins al 18 de gener de 2026.

Docent

Víctor Huguet. Ambientòleg i consultor ambiental amb experiència en el càlcul de petjada de carboni d'organitzacions i processos.

Programa

Bloc 1. Introducció teòrica (2 hores)

- Què és la petjada de carboni
- Una mica d'història
- Usos
- Legislació aplicable
- Diferents estàndards
- Fonts d'informació (Factors d'Emissió)

Bloc 2. Càlcul de la petjada de carboni (14 hores)

- Abast 1
  - Fonts estacionàries
  - Fonts mòbils
  - Emissions fugitives
  - Emissions de procés
  - Emissions per usos del sòl
- Abast 2
  - Emissions per electricitat adquirida
  - Emissions per energia adquirida
- Abast 3
  - Compra de béns i serveis
  - Béns de capital
  - Producció de l'energia adquirida
  - Transport i distribució *upstream* i *downstream*
  - Generació de residus
  - Desplaçaments corporatius
  - Desplaçaments *in Itinere*
  - Béns llogats per l'empresa I a l'empresa
  - Processament I ús dels productes venuts
  - Franquícies
  - Inversions

Bloc 3. Entrega final (2 hores)

- Gràfics
- Anàlisi incertesa
- Indicadors
- Evolució respecte a anys anteriors
- Justificació

Preus

Membres del COAMB en atur o precol·legiats	120 €
Membres del COAMB (col·legiats o adherits)	180 €
Entitats col·laboradores	260 €
Altres	350 €

Gaudeix de 30€ de descompte en la inscripció fins al 12 d'octubre.

Inscriu-t'hi!

Formació **bonificable per a empreses** a través de la FUNDAE.
Consulta'ns per a més informació.

Contacte
C/Casp 130, planta baixa - despatx 2 (edifici COACB)
08013, Barcelona
escola.formacio@coamb.cat
633 47 06 49

Segueix-nos a xarxes!

COAMB Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya