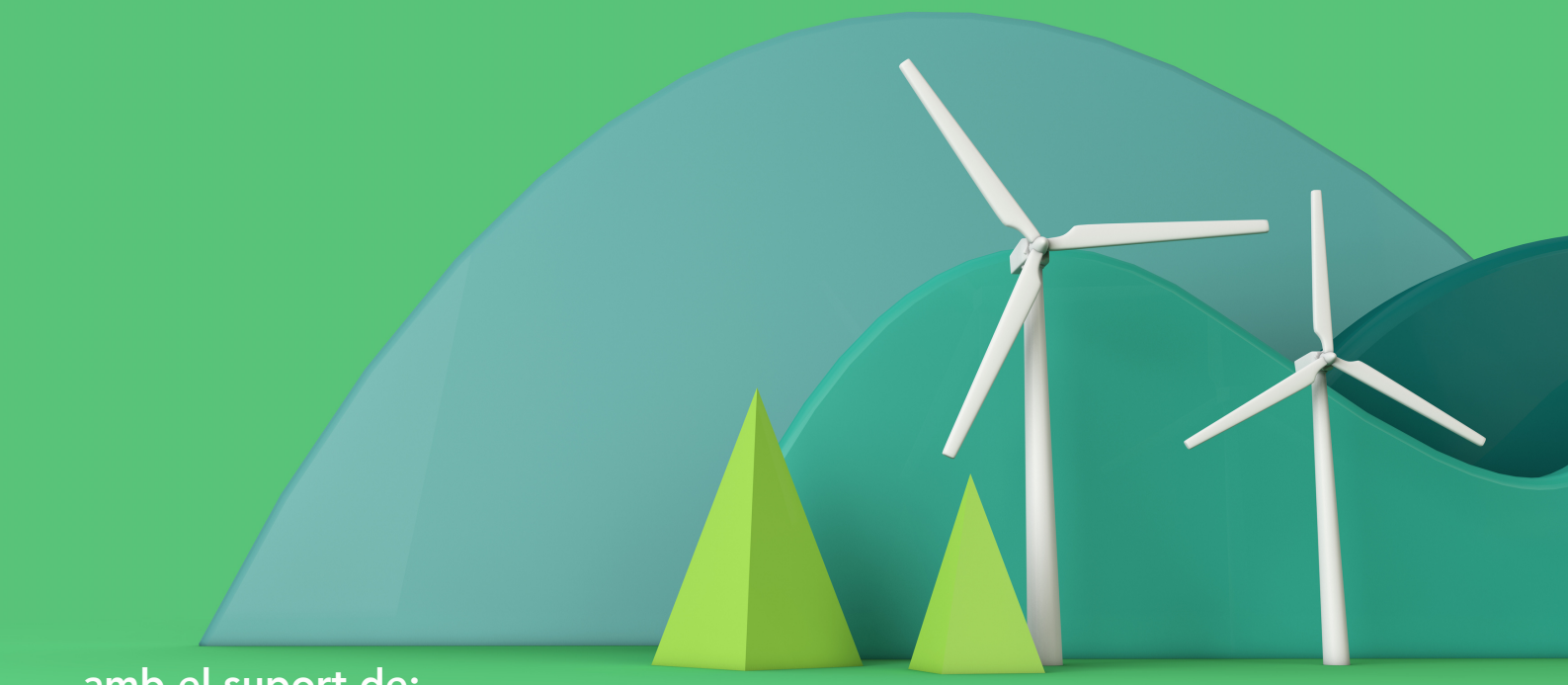
Transició ecològica industrial

Reptes, solucions i oportunitats per a la sostenibilitat.

Curs en línia. 100% subvencionat.

COAMB
Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya

Escola de Formació 2023-2024



amb el suport de:

Generalitat de Catalunya
Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya

Aquest nou curs el Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya pretén **donar resposta** a la necessitat que, en el context d'emergència climàtica que vivim, té el **sector industrial d'avançar cap a un model més sostenible**. Anirem més enllà del que la legislació vigent obliga a les indústries en matèria de sostenibilitat, **donant eines que permetin avançar cap a una transició ecològica real**, identificant reptes, aportant solucions i obrint noves oportunitats.

Gràcies al finançament del Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya, el podem oferir sense cost per a l'alumnat.

Dates i horaris:
Sessió de presentació el 13 de desembre de 2023 a les 17:30 h. Les classes es realitzaran entre gener i maig de 2024 en dos grups en dies i horaris diferents:
Grup A: dimarts de 10 a 13 h.
Grup B: dimecres de 15:30 a 18:30 h.

Destinataris:
Responsables i tècnics de medi ambient del sector industrial i aquelles persones amb formació de ciències ambientals o afins que vulguin treballar en aquest àmbit.

Objectius
Dotar als tècnics de medi ambient del sector industrial d'eines per a poder elaborar una estratègia ambiental i implementar uns Sistemes de Gestió Ambiental que els permetin, d'entrada, ajustar-se als requeriments de la normativa actual, i alhora, anar un pas més enllà per a ser proactius i avançar decididament cap a la transició ecològica industrial que demana el context d'emergència climàtica actual.

Programa

Sessió de presentació

13 de desembre de 2023 a les 17:30 h per videoconferència.
T'expliquem el format, el funcionament, els continguts i l'avaluació del curs.

MÓDUL 1. L'estratègia ambiental i els Sistemes de Gestió Ambiental

- Estratègia Ambiental a l'Empresa
- Sistemes de Gestió Ambiental
- Eines de Comunicació i Estratègia Ambiental

Docent: Ara Morales (Empenta Consulting)

Grup A: dies 16, 23 i 30 de gener de 10:00 a 13:00

Grup B: dies 24 i 31 de gener i 7 de febrer de 15:30 a 18:30

MÒDUL 2. Marc normatiu

- Introducció general al dret ambiental
- El marc normatiu relatiu al control i prevenció de les activitats i a la responsabilitat per danys ambientals
- El marc normatiu relatiu a la contaminació atmosfèrica, acústica, lumínica i electromagnètica
- El marc normatiu relatiu a les aigües i els sòls
- El marc normatiu relatiu a la gestió dels residus i l'economia circular
- El marc normatiu relatiu al canvi climàtic i la transició energètica

Docents: Irene Mataró, Anna Maulà i Lidia Ríos (Terraqui)

Grup A: dies 6 i 13 de febrer de 10:00 a 13:00

Grup B: dies 14 i 21 de febrer de 15:30 a 18:30

MÒDUL 3. Gestió i tractament de l'aigua industrial

- Ús de l'aigua en la indústria i perspectiva actual
- Tractaments de l'aigua
- La petjada hídrica / petjada d'aigua

Docent: Marina Gatón (Arcadis)

Grup A: dies 20 i 27 de febrer de 10:00 a 13:00

Grup B: dies 28 de febrer i 6 de març de 15:30 a 18:30

MÒDUL 4. Prevenció i gestió de residus

- Identificació, Classificació i Codificació dels residus
- Vies de gestió dels residus
- Trasllat dels residus
- Prevenció de residus
- Estratègies de prevenció
- Sinèrgies Industrials
- Residu Zero

Docents: Raúl Flores i
Júlia Navarro (Prewaste)

Grup A: dies 5 i 12 de març de 10:00 a 13:00

Grup B: dies 13 i 20 de març de 15:30 a 18:30

MÒDUL 5. Descarbonització industrial

- Estalvi i eficiència energètica
- Auditoria energètica en l'empresa
- Energies Renovables disponibles Autoconsum energètic
- Càlcul de la Petjada de Carboni
- Certificació Empresa neutra en CO2
- Mobilitat de l'empresa

Docents: Albert Custodio i Meritxell Barroso (Econia Empresarial)

Grup A: dies 9, 16 i 23 d'abril de 10:00 a 13:00

Grup B: dies 10, 17 i 24 de 15:30 a 18:30

MÒDUL 6. Estratègies d'Economia Circular

- Economia Circular: què és i per què és important per a l'empresa
- Models de negoci circulars
- Conceptes clau, metodologia i casos per a un disseny circular
- Impactes ambientals amb visió de cicle de vida. Mètriques: ACV, Petjada de Carboni de producte i organització, etc.
- Com definir un pla d'acció empresarial per a l'economia circular

Docent: Jordi Oliver i Ramon Farreny (Inèdit)

Grup A: dies 7, 14 i 21 de maig de 10:00 a 13:00

Grup B: dies 8,15 i 22 de maig de 15:30 a 18:30

Format i avaluació

Format aula virtual:
Les sessions per videoconferència en format síncron. S'utilitzarà la plataforma Zoom. Les sessions seran enregistrades i es penjaran al Campus Virtual del COAMB per a poder-les tornar a visualitzar.
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 qüestionaris d'avaluació.

Els continguts i vídeos del curs estaran disponibles a la plataforma de formació fins al 14 de juliol de 2024.

Avaluació i certificat:
Per a superar el curs i rebre el certificat d'aprofitament caldrà assolir una assistència mínima del 80% de les hores lectives i superar els qüestionaris d'avaluació de tots els mòduls.

Grup A: matí

Escull el torn que et vaig millor i inscriu-te abans del 10 de desembre!

Grup B: tarda

Formació 100% subvencionada, sense cost per l'alumnat.

Organitza:

COAMB
Col·legi d'Ambientòlegs
de Catalunya

Formació subvencionada pel
Programa Conforcat A MIDA 2023

Generalitat de Catalunya
Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya

Per a més informació:
escola.formacio@coamb.cat
633 47 06 49

Transició ecològica industrial

Reptes, solucions i oportunitats per a la sostenibilitat.

Curs en línia. 100% subvencionat.

COAMB
Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya

Escola de Formació 2023-2024

Curs en línia

Transició ecològica industrial

Reptes, solucions i oportunitats per a la sostenibilitat.

Aquest nou curs el Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya pretén donar resposta a la necessitat que, en el context d'emergència climàtica que vivim, té el sector industrial d'avançar cap a un model més sostenible. Anirem més enllà del que la legislació vigent obliga a les indústries en matèria de sostenibilitat, donant eines que permetin avançar cap a una transició ecològica real, identificant reptes, aportant solucions i obrint noves oportunitats.
El curs, de 45 hores lectives, està totalment subvencionat pel Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya. Es realitzarà en format d'aula virtual, de forma síncrona.

Dates i horaris:
Sessió de presentació el 13 de desembre de 2023 a les 17:30 h. Les classes es realitzaran entre gener i maig de 2024 en dos grups en dies i horaris diferents:
Grup 1: dimarts de 10 a 13 h.
Grup 2: dimecres de 15:30 a 18:30 h.

Destinataris:
Responsables i tècnics de medi ambient del sector industrial i aquelles persones amb formació de ciències ambientals o afins que vulguin treballar en aquest àmbit.

Objectius
Dotar als tècnics de medi ambient del sector industrial d'eines per a poder elaborar una estratègia ambiental i implementar uns Sistemes de Gestió Ambiental que els permetin, d'entrada, ajustar-se als requeriments de la normativa actual, i alhora, anar un pas més enllà per a ser proactius i avançar decididament cap a la transició ecològica industrial que demana el context d'emergència climàtica actual.

Programa

Sessió de presentació

13 de desembre de 2023 a les 17:30 h per videoconferència.
T'expliquem el format, el funcionament, els continguts i l'avaluació del curs.

MÓDUL 1. L'estratègia ambiental i els Sistemes de Gestió Ambiental

- Estratègia Ambiental a l'Empresa
- Sistemes de Gestió Ambiental
- Eines de Comunicació i Estratègia Ambiental

Docent: Ara Morales (Empenta Consulting)

Grup A: dies 16, 23 i 30 de gener de 10:00 a 13:00

Grup B: dies 24 i 31 de gener i 7 de febrer de 15:30 a 18:30

MÒDUL 2. Marc normatiu

- Introducció general al dret ambiental
- El marc normatiu relatiu al control i prevenció de les activitats i a la responsabilitat per danys ambientals
- El marc normatiu relatiu a la contaminació atmosfèrica, acústica, lumínica i electromagnètica
- El marc normatiu relatiu a les aigües i els sòls
- El marc normatiu relatiu a la gestió dels residus i l'economia circular
- El marc normatiu relatiu al canvi climàtic i la transició energètica

Docents: Irene Mataró, Anna Maulà i Lidia Ríos (Terraqui)

Grup A: dies 6 i 13 de febrer de 10:00 a 13:00

Grup B: dies 14 i 21 de febrer de 15:30 a 18:30

MÒDUL 3. Gestió i tractament de l'aigua industrial

- Ús de l'aigua en la indústria i perspectiva actual
- Tractaments de l'aigua
- La petjada hídrica / petjada d'aigua

Docent: Marina Duran

Grup A: dies 20 i 27 de febrer de 10:00 a 13:00

Grup B: dies 28 de febrer i 6 de març de 15:30 a 18:30

MÒDUL 4. Prevenció i gestió de residus

- Identificació, Classificació i Codificació dels residus
- Vies de gestió dels residus
- Trasllat dels residus
- Prevenció de residus
- Estratègies de prevenció
- Sinèrgies Industrials
- Residu Zero

Docents: Raúl Flores i Júlia Navarro (Prewaste)

Grup A: dies 5 i 12 de març de 10:00 a13:00

Grup B: dies 13 i 20 de març de 15:30 a 18:30

MÒDUL 5. Descarbonització industrial

- Estalvi i eficiència energètica
- Auditoria energètica en l'empresa
- Energies Renovables disponibles Autoconsum energètic
- Càlcul de la Petjada de Carboni
- Certificació Empresa neutra en CO2
- Mobilitat de l'empresa

Docents: Albert Custodio i Meritxell Barroso (Econia Empresarial)

Grup A: dies 9, 16 i 23 d'abril de 10:00 a 13:00

Grup B: dies 10, 17 i 24 de 15:30 a 18:30

MÒDUL 6. Estratègies d'Economia Circular

- Economia Circular: què és i per què és important per a l'empresa
- Models de negoci circulars
- Conceptes clau, metodologia i casos per a un disseny circular
- Impactes ambientals amb visió de cicle de vida. Mètriques: ACV, Petjada de Carboni de producte i organització, etc.
- Com definir un pla d'acció empresarial per a l'economia circular

Docents: Jordi Oliver (Inèdit)

Grup A: dies 7, 14 i 21 de maig de 10:00 a 13:00

Grup B: dies 8,15 i 22 de maig de 15:30 a 18:30

Format i avaluació

Format aula virtual:
Les sessions per videoconferència en format síncron. S'utilitzarà la plataforma Zoom. Les sessions seran enregistrades i es penjaran al Campus Virtual del COAMB per a poder-les tornar a visualitzar.
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 qüestionaris d'avaluació.
Els continguts i vídeos del curs estaran disponibles a la plataforma de formació fins al 14 de juliol de 2024.

Avaluació i certificat:
Per a superar el curs i rebre el certificat d'aprofitament caldrà assolir una assistència mínima del 80% de les hores lectives i superar els qüestionaris d'avaluació de tots els mòduls.

Reserva la teva plaça abans del 10 de desembre!
Grup A **Grup B**

Formació 100% subvencionada, sense cost pels alumnes.

Organitza:

COAMB
Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya

Formació subvencionada pel
Programa Conforcat A MIDA 2023

Generalitat de Catalunya
Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya

Per a més informació:
escola.formacio@coamb.cat
633 47 06 49