

FC!

Presentació

El criteri que l'energia barata és la que no es consumeix s'està implantant a tots els sectors i àmbits socials i professionals. Així es fa necessari disposar d'un model energètic més just i sostenible que pugui generar a més beneficis econòmics i ambientals.

Per altra banda, la creixent sensibilització de la ciutadania i dels professionals de diferents disciplines (enginyeries, arquitectura i les ciències ambientals) per la millora ambiental, de productes, processos i serveis orientada a un major benestar de les persones i del planeta és cada vegada més evident. Al mateix temps que es prioritza la cura del medi ambient, també s'incrementa la preocupació de l'augment de la despesa energètica, la contaminació ambiental associada al consum energètic, així com creix l'interès en l'evolució tecnològica i conceptual en torn a la generació, distribució i gestió de la energia, sota els criteris socialment exigits d'eficiència.

A més l'estratègia energètica de l'eurozona inclou en les successives Directives de forma rellevant l'objectiu d'aconseguir un estalvi energètic d'energia primària del 20% l'any 2020.

En el cas d'Espanya, el context energètic està caracteritzat per una alta dependència de l'exterior, pròxima al 80% , i superior al 54% de la mitjana europea,

Finalment, estem en un moment en que es fa palesa la maduració de les energies renovables i l'existència de múltiples marcs legals reguladors(com el Codi Tècnic de l'Edificació), així com la creixent aplicació de l'ecodisseny i les eines de millora ambiental, i en definitiva, l'exigència d'un model econòmic més sostenible, elements tots ells que manifesten l'evidència de la necessitat de formació en aquest camp.

Postgrau: Seguretat de l'Energia i el Medi Ambient

Titulació

Diplomatura de Postgrau Universitari en Seguretat de la Energia i el Medi Ambient.

Crèdits

32 ECTS

Dates

Inici: octubre

Finalització: maig

Horaris

194 hores

Divendres de 16h. a 20h i dissabtes de 9h a 13h

Avaluació

S'avaluaran els diferents casos pràctics presentats. i les diferents proves objectives i projecte final.

Coordinació

Carles Martínez Gasol,
Doctor en Ciències Ambientals
Investigador grup de recerca Sostenipra
Director de Projectes d'Inèdit Innovació SL.

Eduard Gámiz
Llicenciat en Ciències Ambientals
Quality Manager TÜV NORD Certification

Gabriel Alvarez
Enginyer Tècnic Industrial –Esp. Química
Industrial / Máster en Gestió i Auditoria
Ambiental ISO 14000
Director Avensis Ingenieros S.L.

Orientació

Programa orientat per formar professionals amb la capacitat de gestionar la seguretat i la qualitat energètica i ambiental de productes, processos i serveis, al mateix temps que prioritzen la cura del medi ambient, es minimitzi l'augment de la despesa energètica i la contaminació ambiental associada a aquesta despesa energètica..

Programa preparat per adquirir la capacitat per a portar a terme certificacions energètiques als edificis i els productes (etiquetatge, ecodisseny), i avaluar els punts forts i febles de l'aplicació de les diferents tecnologies energètiques.

També incorpora en el programa les acreditacions com a Implantadors/es i Auditors/es de Sistemes de Gestió Energètica i Ambiental:

- Sistemes i Auditories / ISO 19011.
- Sistemes de Gestió Energètica ISO 50001.
- Auditories Energètiques ISO 21650.
- Certificacions energètiques als edificis.
- Sistemes de Gestió Mediambiental ISO14001 a 14005 (EMAS).
- Auditories Ambientals ISO 14010 a 14015.
- Petjada de Carboni de productes i serveis: Implantació i Auditoria. ISO 14067 i PAS 2050.
- Sistemes d'ecotiquetatge (ISO 14020-14025) i Sistemes de Gestió Ambiental. Directrius per a l'incorporació de l'Ecodisseny (ISO 14006)

Destinatari

Graus en Prevenció i Seguretat Integral
Tècnics d'entitats certificadores
Consultors i Auditors en certificació Energètica, Mediambiental i de Petjada de Carboni
Gestor Energètic Públic i Privat
Gestor d'Infraestructures Públiques i Privades
Responsables de Manteniment i de Contractació de Subministraments Energètics
Responsables de seguretat de planta
Responsables de Marketing i de Responsabilitat Social Corporativa
Assessors ambientals i/o energètics

Programa

Conceptes Bàsics i Eines de Gestió

Part Comuna a Sistemes i Auditories / ISO 19011
Dret i legislació ambiental
Atmosfera
Medi Hídric
Sòl
Energies renovables i no renovables
Estudis d'impacte ambiental i Estudi de residus

Sistemes de Gestió i Auditoria de la Energia

Sistemes de Gestió Energètica ISO 50001
Auditories Energètiques ISO 216501 (o actual)
Certificacions energètiques als edificis
C.T.E. (CODI TÈCNIC EDIFICACIÓ) – ENERGIA

Sistemes de Gestió i Auditoria de la Seguretat Ambiental

Sistemes de Gestió Mediambiental ISO14001 a 14005 (EMAS)
Auditories Ambientals ISO 14010 a 14015
Petjada de Carboni de productes i serveis: Implantació i Auditoria. ISO 14067 i PAS 2050
Petjada de carboni d'organitzacions: càlcul i implantació. ISO 14064/65/66 i GHG Protocol.
Reducció i compensació de les emissions.
Sistemes d'ecotiquetatge (ISO 14020-14025) i Sistemes de Gestió Ambiental – Directrius per a la incorporació de l'Ecodisseny (ISO 14006)

Projecte

Matrícula

2.700,00 euros (incl. reserva matrícula)
Alumnes EPSI i ETSE : 2.250,00 euros
150 euros (reserva de matrícula)
Ingressar en el c.c. 2013 0692 82 0201956247

Període d'inscripció: Obert

De conformitat amb la Llei Orgànica 15/1999 de 13 de desembre de Protecció de Dades de Caràcter Personal (LOPD), les dades subministrades per vostè mitjançant via telefònica o el formulari disponible en la direcció web nomenada quedessin incorporats en un fitxer automatitzat, el qual serà processat exclusivament amb la finalitat de mantenir la relació contractual amb el client, la realització d'estudis estadístics així com la tramesa de publicitat relativa a l'Escola de Prevenció i Seguretat Integral. La fundació per als Estudis de Prevenció i Seguretat Integral serà el seu titular i responsable, i vostè podrà exercir el dret d'accés, rectificació, cancel·lació i revocació del consentiment per a la cessió de les seves dades en els termes previstos en la llei nomenada i en les altres normes que la desenvolupen

Vila Universitària
Edifici Blanc, 3^a planta
Campus de la UAB
08193 Bellaterra
Cerdanyola del Vallès
(Barcelona)

Tel. (34) 93 581 74 49
Fax (34) 93 581 74 71

epsi@uab.cat
www.seguretatintegral.cat



Informació
Gemma Lluch / Josep M. López
Telèfon: 93 581 70 42 / 71 77

Cupó d'inscripció

Nom _____
Cognoms _____
Adreça _____
Telèfon _____
E-mail _____
Població _____
Codi Postal _____
Província _____
Professió _____
Empresa _____
Càrrec _____

Postgrau

SEGURETAT DE L'ENERGIA I EL MEDI AMBIENT

www.seguretatintegral.cat