Fundación Universitat Jaume I-Empresa

UNIVERSITAT JAUME I

FUNDACIÓ UNIVERSITAT EMPRESA UNIVERSITAT JAUME I. CASTELLÓN

Curso de Emisiones Atmosf?ricas (online)

Formació continua

Modalitat
Semi-presencial

Del 28/04/2014
al 16/06/2014

60 hores

PDF
Curs

Informació de
Matrícula

290€

Disculpeu, aquest contingut està disponible només en castellà. Pendent traducció al valencià

Las empresas demandan cada vez más profesionales formados en el **ámbito de la gestión medioambiental** de la empresa, así como de los **procesos industriales** con el fin de cumplir sus obligaciones legales en esta materia, optimizar sus costes ambientales de producción y mejorar su competitividad e imagen. Para ello se requiere de una adecuada formulación ambiental de sus productos y servicios, demandada cada vez con mayor intensidad por la sociedad.

Este curso surge ante la demanda de un módulo concreto del **Master en Medio Ambiente** (online), en concreto, el módulo 4 -

Emisiones Atmosféricas.

DATOS DEL CURSO

Duración: 60 horas
Fechas: del 16 de abril al 16 de junio del 2014
Modalidad: on-line (Aula Virtual UJI)
Lugar: Plataforma moodle (online)

DESTINATARIOS

- Titulados universitarios de las Áreas de Ciencias Empresariales, de la salud, derecho o experimentales e ingenierías.
- Personas tituladas o no que desempeñen tareas en el campo del medio ambiente en las empresas, con certificación de la empresa y bajo la supervisión de los directores.

OBJETIVOS
Ofrecer una formación del estudiante en los ámbitos de las emisiones atmosféricas, acorde a la legislación vigente vinculada a temas medioambientales de los principales sectores productivos.

METODOLOGÍA

El curso se realiará on-line, con tutorización a través del AulaVirtual. El material del curso estará disponible el aula virtual. Cada tema tendrá una parte de desarrollo de contenidos, un apartado de ejercicios numéricos, un test de autoevaluación y un supuesto práctico resuelto.

EVALUACIÓN

El seguimiento del módulo se hará a través de los ejercicios on-line. Habrá también una evaluación general con 1 exámen presencial de 2 horas.

PROGRAMA

El presente curso, contempla el mismo temario que el módulo 4 del Master en Medio Ambiente (online), siendo su programa el siguiente:

Módulo 1 Introducción: Economía y Medio Ambiente

1. La relación entre actividad económica y medio ambiente.
2. Problemas ambientales globales y locales.
3. Instrumentos económicos de control de la contaminación.
4. Acuerdos mundiales para afrontar los problemas ambientales globales.

Módulo 2. Ecología y Ecotoxicidad. Concepto integrado de la gestión de la contaminación.

1. Ecología y toxicidad. Medida de la toxicidad: letalidad, morbilidad, toxicidad aguda y crónica. Valores DL50, CL50, TE50. Valores MATC, NOEC y LOEC, ejemplos.
2. Mecanismos de toxicidad: inhibición, alteración estructural, carcinogénesies.
3. Ecotoxicidad.
4. Persistencia y bioacumulación. Reglamento REACH.
5. Disruptores hormonales.

Módulo 3. Higiene industrial

1. Seguridad y prevención.
2. Higiene industrial (I): concepto de peligrosidad. Metodología de la actuación de la higiene industrial.
3. Higiene industrial (II): contaminantes químicos del ambiente de trabajo. Técnicas analíticas.
4. Higiene industrial (III): contaminantes físicos.
5. Ruido: medida y métodos de atenuación y control.
6. Prevención de accidentes mayores en la industria: directivas Seveso.
7. **Práctica:** Medida de ruido, manejo de sonómetro.
8. **Práctica:** Elaboración de una Ficha de Seguridad Química.

Módulo 4. Emisiones atmosféricas

1. Introducción.
2. Contaminantes primarios.
3. Contaminantes secundarios.
4. Medidas de inmisión.
5. Redes de vigilancia.
6. Corrección de emisiones.
7. Medidas de emisiones.
8. Legislación.
9. Licencias y autorizaciones ambientales.

Módulo 5. Residuos y suelos

1. Los residuos y su influencia en el medioambiente: estudio de los sólidos contaminantes del ambiente. Suelos contaminados.
2. Residuos Sólidos Urbanos.
3. Residuos Peligrosos.
4. Planes de Prevención de Residuos Peligrosos.
5. Planes de prevención de envases y residuos de envase.
6. Balsas de lixiviados.
7. Residuos radiactivos y vitrificación de resifuos.
8. Incineración y compostaje. Criterios de elección.
9. Gestión de residuos por sectores: cerámica, metal, mueble, agroalimentario,ganadero.
10. Condiciones geológicas de vertederos y suelos contaminados.
11. **Práctica:** Test de lixiviación.
12. **Visita:** Tratamiento de residuos: visita planta de compostaje.

Módulo 6. Aguas, depuración

1. Calidad del agua.
2. Contaminación del agua.
3. Métodos de tratamiento de Aguas Residuales.
4. Métodos físicos de tratamiento de aguas.
5. Métodos químicos de tratamiento de aguas.
6. Métodos biológicos de tratamiento de aguas.
7. Esquemas de tratamiento de aguas residuales. Tratamientos de ARU, Tratamientos de ARI. Potabilización de aguas.
8. Tratamiento de Legionelosis.
9. **Práctica:** Análisis de parámetros físicos, químicos y biológicos de aguas.
10. **Visita:** Visita a planta EDAR.

Módulo 7. Organización y Gestión

1. Marco institucional.
2. Fiscalidad ambiental.
3. Estructura organizativa y funcional de la empresa.
4. Análisis del ciclo de vida.
5. Sistemas de gestión ambiental.
6. Protección del entorno.
7. Evaluación de impacto ambiental.
8. **Práctica:** Análisis de ciclo de vida.

Módulo 8. Relaciones en el entorno del trabajo

1. Principios de organización empresarial.
2. Procesos de información-comunicación en la empresa.
3. Relaciones laborales.
4. Dinámica de grupos.

Módulo 9. Prácticum

Los estudiantes deberán elegir un **tema de prácticum**. Se plantean dos modalidades:

- **Trabajo Específico.** Se desarrolla el trabajo enfocado a una determinada materia.
- **Trabajo Integrado.** El trabajo en Medio Ambiente no suele ser específico, sino integrado. Se propone un ejercicio integrado de análisis de una instalación desde la perspectiva general de atmósfera interior, emisión, vertido y residuos.

+ info sobre el Master en Medio Ambiente (online): formación@fue.uji.es

Dr. Vicente Esteve Cano (Coordinador Académico)
Licenciado y doctor (Cum Laude) en Ciencias Químicas por la Universidad de Valencia.
Diplomado en Ingeniería Ambiental por la Escuela de Organización Industrial (Ministerio de Industria y Energía).
Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales (Seguridad en el Trabajo, Higiene Industrial y Ergonomía y Psicosociología).
Auditor Legal de Prevención de Riesgos Laborales.
Profesor Titular del Area de Química Inorgánica en el Departamento de Química Inorgánica y Orgáncia de la Universidad Jaume I y Director del Máster Oficial Universitario en Prevención de Riesgos Laborales de la UJI.

Dr. Guillermo Monrós Tomás
Catedrático de Química Inorgánica Dpto. de Química Inorgánica y Orgánica.

D. Antonio Diego Rodríguez López

D. Carlos Felis Daudi

IMPORTE

Importe matrícula: 290 €

DOCUMENTACIÓN QUE HAY QUE APORTAR:

- Curriculum Vitae
- Fotografía.
- Fotocopias del DNI (alumnos extranjeros, NIE o pasaporte).
- Justificante del ingreso en la cuenta que se indica a continuación.

N° de cuenta: **ES64 2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)**

Donde entregar la documentación:
1. Personalmente en la FUE-UJI de Castellón (Universitat Jaume I)
2. Vía correo electrónico a formacion@fue.uji.es
3. Vía fax al 964 387010

MODALIDADES DE PAGO

1. **Ingreso/Transferencia Bancaria**: N° de cuenta: ES64 2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)

2. Pago con tarjeta: Al enviar el formulario de registro online, existe la opción de pago con tarjeta a través de internet. También desde las oficinas de la FUE-UJI se puede realizar pago mediante tarjeta.

BONIFICADO POR LA FUNDAE

La formación de la FUE-UJI puede ser bonificable a través de la FUNDAE para la formación en el empleo (FTFE).

Para poder acceder a las ayudas para formación se deben cumplir esencialmente los siguientes requisitos:

1. La persona participante debe ser un trabajador por cuenta ajena, (no autónomos ni administraciones públicas).
2. La formación debe ser pagada por la empresa.
3. La empresa debe tener ubicación en el territorio español.

Toda empresa dispone cada año de un crédito para gastar en formación. Para calcular dicho crédito hay que considerar dos factores:

1. Plantilla media del año anterior.
2. Importe (total) de las bases de cotización por contingencias profesionales pagadas por la empresa en el año anterior.

A partir de ahí, y en función del número de personal en plantilla, se aplicará un porcentaje de bonificación.

El coste máximo bonificable de cada curso dependerá del número de personas participantes, la modalidad y duración del curso.

Si tienen pensado realizar algún curso de los que ofrecemos en el catálogo de la FUE-UJI y quieren bonificarse, pueden ponerse en contacto con formacion@fue.uji.es o al teléfono 964 387 212 y estaremos encantados de asesorarles

Patrons FUE-UJI

empreses i entitats

Posa't en contacte amb nosaltres

t'ajudem a trobar allò que necessites

Silvia Membrilla

Telèfon: 964 38 72 09
formacion@fue.uji.es

Andrea Navarro

Telèfon: 964 38 72 12
formacion@fue.uji.es

Reyes Riera

Telèfon: 964 38 72 10
formacion@fue.uji.es

+34 964 38 72 22

Fundación Universitat Jaume I - Empresa, Campus Riu Sec.
Edif. Escola de Doctorat i Consell Social, s/n
12071 Castelló de la Plana, España

Fundación Universitat Jaume I - Empresa de la Comunitat Valenciana M.P. CIF: G-12366993