Código: 52709

Unidad Formativa:
UF1942 - Elaboración de inventarios de consumo de materias primas y recursos

Módulo: MF1972_3 - ASPECTOS AMBIENTALES DE LA ORGANIZACIÓN

Certificado de Profesionalidad:
SEAG0211 - GESTIÓN AMBIENTAL

Modalidad: ONLINE

Duración: 60h.

Metodología

El Curso está desarrollado con una metodología Online. Este sistema de enseñanza e-learning está organizado de tal forma, que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales. Esta modalidad también permite el acceso al curso a aquellas personas que viven en zonas rurales y que tienen interés en continuar formándose.
El alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a su disponibilidad de tiempo.

Se dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado, se exigirá un mínimo de 50% del total de las respuestas acertadas. Durante todo el transcurso de la formación, dispondrá de la atención de los tutores, así como la posibilidad de realizar consultas a través de la plataforma de teleformación para cursos online. También podrá acceder a la *Guía didáctica del alumno* dónde aparece el horario de tutorías y demás información relevante.

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la modalidad elegida y de las horas de formación. La titulación será puesta a disposición del alumno en la plataforma de teleformación una vez finalizado el curso.

Profesorado, medios y titulación

Nuestro centro de formación ha sido fundado en 1996 y en la actualidad, tiene presencia a nivel nacional disponiendo de una plantilla de más de 800 docentes entre personal laboral y freelance. Todos ellos son especialistas en diferentes familias profesionales y les acreditan los numerosos cursos que han impartido para nuestro grupo empresarial. Entre nuestro staff de formadores se encuentran ingenieros, arquitectos, economistas, informáticos, publicistas, diseñadores, médicos, enfermeros, veterinarios, fisioterapeutas, psicólogos, sociólogos, periodistas, filólogos, abogados, cocineros, licenciados en administración de empresas, licenciados en actividades físicas y deportivas, jardineros, peluqueros, educadores sociales, etc.

En todos nuestros cursos, independientemente de la metodología, se ponen a disposición del alumno los medios y materiales docentes necesarios para el desarrollo del mismo.
En los cursos en modalidad e-learning, las consultas y tutorías se pueden realizar a través de teléfono, email y la propia plataforma de teleformación.

En cuanto a la titulación, mostramos a continuación, el modelo de diploma que obtendrás a la finalización del curso:

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

DIPLOMA
ACREDITATIVO

D./Dña. **XXXXX XXXXX XXXXX** con D.N.I. **11111111H**, ha realizado, con pleno aprovechamiento, el curso titulado **Curso Intensivo de Inglés B2**, con Código **19656** Grupo **30694**, entre los días **29/06/2023** y**30/08/2023**, con una duración total de **56** horas, en la modalidad formativa **ONLINE**

Contenidos impartidos (Ver Dorso)

Firma y sello de la entidad responsable de impartir la formación

securs@
CONSULTORÍA DE FORMACIÓN
Avda. Ramón Nieto nº 133, Bajo
36208 - VIGO
Telf.: 986912815

Fecha de expedición
31 AGO 2023

Firma del alumno

Requistos previos

Estar en posesión de uno de los siguientes títulos:
Título de Bachillerato.
Certificado de profesionalidad del mismo nivel.
Prueba de Acceso a Ciclo Formativo de Grado Superior.
Certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia profesional.
Prueba de Acceso a la Universidad (PAU) para mayores de 25 y/o 45 años.

Salidas profesionales

Un certificado de profesionalidad, es un documento que acredita a un trabajador/a en una cualificación profesional del *Catálogo Nacional de las Cualificaciones Profesionales*. Son emitidos por el Servicio Público de Empleo Estatal o, en su caso, por las Comunidades Autónomas, y tienen validez en todo el territorio nacional.

Poseer un certificado de profesionalidad, supone sin lugar a dudas incrementar sustancialmente tu currículum profesional, ya que al ser un documento oficial, se valora en cualquier proceso de selección que convoquen las Administraciones Públicas, y te acredita profesionalmente ante la empresa privada.

Nosotros te formaremos para que puedas optar a conseguir el certificado de profesionalidad elegido, participando en las pruebas que convoque la Administración al amparo del R.D. 1224/2009 de 17 de julio y pudiendo además, convalidar módulos formativos para la obtención de un título de Formación Profesional.

Objetivos

C1: Aplicar técnicas de elaboración de inventarios de puntos de consumo existentes en procesos productivos de organizaciones relacionándolos con los recursos naturales (agua, suelo y recursos naturales vivos) utilizados en cada uno de ellos, proponiendo acciones de control y minimización.

CE1.1 Describir técnicas de determinación de consumos de recursos naturales en función de la tipología de organizaciones.
CE1.2 Analizar casos de buenas prácticas (ejemplos de procesos «limpios», programas de residuos «cero», entre otros) y diagnosticar aquellas acciones más innovadoras.

CE1.3 En un supuesto práctico de puntos de recursos naturales sobre el entorno.
- Identificar y analizar zonas de consumo y registrar resultados.
- Determinar medidas de control y minimización.
CE1.4 En un supuesto práctico de puntos de consumo en la organización.
- Identificar los puntos de consumo
- Analizar la reducción de consumo de recursos naturales y registrar resultados.
- Determinar medidas de control y minimización.
- Analizar modificaciones en las instalaciones y en los procesos, registrar resultados.
C2: Aplicar técnicas de elaboración de inventarios de puntos de consumo existentes en procesos productivos de organizaciones relacionándolos con recursos naturales (combustibles y uso de energía eléctrica) utilizados en cada uno de ellos, proponiendo acciones de control y minimización.

CE2.1 Describir técnicas de determinación de consumos de recursos naturales (combustibles y por el uso de energía eléctrica) en función de la tipología de organizaciones.
CE2.2 Analizar casos de buenas prácticas (ejemplos de procesos «limpios», programas de residuos «cero», entre otros) y diagnosticar aquellas acciones más innovadoras.
CE2.3 En un supuesto práctico de puntos de consumo de recursos naturales combustibles y por el uso de energía eléctrica) sobre el entorno.
- Identificar y analizar zonas de consumo y registrar resultados.
- Determinar medidas de control y minimización.
CE2.4 En un supuesto práctico de puntos de consumo en la organización.
- Identificar los puntos de consumo
- Analizar la reducción de consumo de recursos naturales y registrar resultados.
- Determinar medidas de control y minimización.
- Analizar modificaciones en las instalaciones y en los procesos, registrar resultados.
C3: Aplicar técnicas de elaboración de inventarios de puntos de consumo existentes en procesos productivos de organizaciones relacionándolos con materias primas utilizados en cada uno de ellos, proponiendo acciones de control y minimización.

CE3.1 Describir técnicas de determinación de consumos de materias primas en función de la tipología de organizaciones.
CE3.2 Analizar casos de buenas prácticas (ejemplos de procesos «limpios», programas de residuos «cero», entre otros) y diagnosticar aquellas acciones más innovadoras.
CE3.3 En un supuesto práctico de puntos de consumo de materias primas sobre el entorno.
- Identificar y analizar zonas de consumo y registrar resultados.
- Determinar medidas de control y minimización.
CE3.4 En un supuesto práctico de puntos de consumo en la organización.
- Identificar los puntos de consumo
- Analizar la reducción de consumo de materias primas y registrar resultados.
- Determinar medidas de control y minimización.
- Analizar modificaciones en las instalaciones y en los procesos, registrar resultados.

Contenidos

1. Inventario de puntos de consumo del recurso natural del agua.

- Consumo del recurso agua atendiendo a:
- Calidad y características físico-químicas.
- Origen: subterráneo, superficial y marino.
- Uso: urbano, industrial, agrícola.
- Entre otros.
- Efectos negativos sobre el medio:
- Desertización.
- Salinización de aguas potables.
- Sobreexplotación.
- Entre otros.
- Estudios de ratios de consumo.
- Identificación y aplicación de métodos de control y minimización del uso de agua.
- Tecnología para minimizar el consumo y su contaminación.
- Tecnología para potenciar la reutilización del agua.
- Buenas prácticas ambientales.
- Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del recurso natural.
- Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental.

2. Inventario de puntos de consumo del recurso natural del suelo.

- Uso del suelo atendiendo a:
- Calidad y características físico-químicas.
- Características del lugar de origen y destino: escasez, singularidad, valor patrimonial, entre otros.
- Extracción in situ o importación.
- Uso: urbano, industrial, rural, paisajístico.
- Entre otros.
- Efectos negativos sobre el medio:
- Desertización.
- Sobreexplotación.
- Degradación.
- Disminución de la biodiversidad.
- Entre otros.
- Impactos de ocupación, transformación y estudios de ratio de consumo causados por el uso del suelo.
- Identificación y aplicación de métodos de control y minimización en el uso del suelo.
- Tecnología disponible para minimizar el impacto.
- Buenas prácticas ambientales.
- Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del recurso natural.
- Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental.

3. Inventario de puntos de consumo de recursos naturales vivos.

- Uso de los recursos naturales vivos atendiendo a:
- Tipología: animales, vegetales, marinos, entre otros.
- Uso: urbano, industrial, rural, paisajístico, turístico.
- Entre otros.
- Efectos negativos sobre el medio:
- Sobreexplotación.
- Disminución de la biodiversidad.
- Alteración de los ecosistemas.
- Importación e introducción de especies exóticas.
- Deforestación y desertización.
- Efectos negativos sobre el medio socioeconómico.
- Pérdida del paisaje y calidad de vida.
- Entre otros.
- Estudios de ratio de consumo de los recursos naturales.
- Identificación y aplicación de métodos de control y minimización del impacto del uso de los recursos naturales vivos.
- Repoblaciones y reforestaciones.
- Control de importación y exportación de especies.
- Regulación de la explotación de los recursos naturales.
- Buenas prácticas ambientales.
- Entre otros.
- Análisis de los métodos de recuperación y regeneración en el medio natural.
- Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental.

4. Inventario de puntos de consumo del recurso natural del combustible.

- Uso del combustible atendiendo a:
- Origen: fósil y natural.
- Características de eficiencia energética.
- Uso: urbano, industrial, rural.
- Entre otros.
- Efectos negativos sobre el medio:
- Contaminación química y física del aire.
- Contaminación térmica.
- Sobreexplotación.
- Entre otros.
- Estudios de ratios de consumo: Eficiencia energética.
- Identificación y aplicación de métodos de control y minimización del uso del combustible.
- Tecnología disponible para minimizar el consumo de combustibles y su impacto.
- Buenas prácticas ambientales.
- Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del recurso natural.
- Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental.

5. Inventario de puntos de consumo que utiliza la energía eléctrica.

- Uso de la energía eléctrica atendiendo a:
- Origen: nuclear, térmica renovables.
- Características de eficiencia energética.
- Uso: urbano, industrial, rural.
- Entre otros.
- Efectos negativos sobre el medioambiente:
- Contaminación electro-magnética.
- Contaminación térmica.
- Paisajístico y sobre la fauna.
- Generación de residuos.
- Sobre los seres humanos.
- Entre otros.
- Estudios de ratios de consumo: Eficiencia energética.
- Identificación y aplicación de métodos de control y minimización del consumo de energía eléctrica.
- Tecnología disponible para minimizar el consumo de energía eléctrica y su impacto.
- Buenas prácticas ambientales.
- Tecnología de generación eléctrica basada en recursos renovables:
- Eólica.
- Solar.
- Mareomotriz.
- Geotérmica.
- Hidrológica.
- Entre otros.
- Análisis de los métodos de recuperación y regeneración en el medio natural.
- Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental.

6. Inventario de puntos de consumo de materias primas.

- Normativa relativa a materiales restringidos para distintos usos:
- Automoción.
- Construcción.
- Alimentación.
- Sanitarios.
- Envases.
- Otros.
- Efectos negativos sobre el medioambiente:
- Huella ecológica.
- Generación de residuos.
- Entre otros.
- Estudios de ratios de consumo.
- Identificación y aplicación de la tecnología para minimizar y optimizar el consumo de materias primas.
- Uso eficiente de las materias primas.
- Eficiencia en el proceso industrial.
- Calidad concertada con proveedores.
- Minimización de envases y embalajes.
- Buenas prácticas ambientales.

- Entre otros.
- Análisis de los métodos de recuperación y regeneración en el medio natural.
- Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental.