CURSO ESPECIALIZACIÓN

COLQUIMUR
Colegio Oficial
de Químicos
Región de Murcia

Colquimur
formación
Cf
Learning

Especialización en Gestión y Control Ambiental, Residuos, Economía Circular y Sostenibilidad

Modalidad:
100% Online

Duración
300h
1-4 meses
30 ECTS

Precios:
Colegiados: 650€
Asociados: 650€
General: 750€

Estudiantes de Grado no precolegiados, FP y desempleados:
5% DTO (sobre precio general)

COLQUIMUR
Colegio Oficial
de Químicos
Región de Murcia

968 90 70 21
info@colquimurformacion.com

Colquimur
formación
Cf

Especialización en Gestión y Control Ambiental, Residuos, Economía Circular y Sostenibilidad

Información General

Modalidad: 100% Online

Duración: 300 horas / 1-4 meses

Bonificable por **FUNDAE** hasta 100%

Programa

GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001:2015

- Introducción a la norma ISO 14001:2015
- Contexto de la organización
- Liderazgo
- Planificación: Riesgos, oportunidades y aspectos ambientales
- Planificación: Requisitos legales, objetivos ambientales y planificación de acciones
- Apoyo
- Operación: Planificación y control operacional
- Operación: Preparación y respuesta ante emergencias
- Evaluación del desempeño: Seguimiento, medición, análisis y evaluación
- Evaluación del desempeño: Auditoría interna y Revisión por la dirección
- Mejora

GESTIÓN DE RESIDUOS

- El problema de los Residuos
- Legislación sobre Residuos
- Concepto y clasificación de Residuos
- Sistema de caracterización y codificación de Residuos
- Gestión de Residuos
- Obligaciones de los Productores de Residuos
- Etiquetado de Residuos Peligrosos. Pictogramas
- Almacenamiento de Residuos Peligrosos
- Símbolos Ambientales y Etiquetado Ecológico

Especialización en Gestión y Control Ambiental, Residuos, Economía Circular y Sostenibilidad

GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES

- Gestión De Residuos Industriales (I): Visión introductoria de la problemática de los Residuos
- Gestión De Residuos Industriales (II): Legislación específica sobre Residuos
- Gestión De Residuos Industriales (III): Residuos
- Gestión De Residuos Industriales (IV): Residuos Industriales
- Otra Gestión de Residuos (I): Sistemas de Gestión de Residuos
- Otra Gestión de Residuos (II): Minimización de Residuos
- Otra Gestión de Residuos (III): Obligaciones del productor, gestor y transportista de Residuos Industriales
- Otra Gestión de Residuos (IV): Símbolos Ambientales y Etiquetas Ecológicas

ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES.

- Términos de uso común en el análisis y evaluación de riesgos ambientales
- La Ley 26/2007 de Responsabilidad Medioambiental
- Desarrollo de la Ley de Responsabilidad Medioambiental. El Real Decreto 2090/2008
- Determinación del daño medioambiental: Recopilación de información previa
- Caracterización e identificación del agente causante del daño. Identificación de los recursos naturales y serviciosafectados
- Cuantificación del daño medioambiental
- Significación del daño ambiental
- Determinación del estado básico de los recursos naturales y servicios
- Determinación de las medidas de reparación del daño medioambiental

ECONOMÍA CIRCULAR Y SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

- ¿Qué es la Economía Circular?
- Desafíos ambientales y Economía Circular
- La Economía Circular en el contexto de la nueva economía mundial
- La digitalización en la transición hacia una Economía Circular
- El papel de la Administración pública
- Colaboración ciudadana
- Ciudades Circulares
- Políticas de la UE impulsoras de la Economía Circular
- La Economía Circular en España

EFICIENCIA ENERGÉTICA. SOSTENIBILIDAD

- Conocimiento de los diferentes factores que afectan a la eficiencia energética en la empresa
- Optimización de la gestión de la energía de la empresa (I): Evaluación
- Optimización de la gestión de la energía de la empresa (II): Definición de medidas
- Conocimiento de la legislación de aplicación (I): Contexto energético
- Conocimiento de la legislación de aplicación (II): Normativa
- Análisis y definición de las medidas de gestión sostenible (I): Evaluación de las medidas
- Análisis y definición de las medidas de gestión sostenible (II): Establecimiento de un plan de acción
- Buenas prácticas (I): Análisis de casos prácticos
- Buenas prácticas (II): aplicación a la realidad concreta

ELABORACIÓN DE INFORMES DE SOSTENIBILIDAD CSRD: REPORTING ESG

- Introducción a la sostenibilidad y ESG
- Normativa CSRD y su impacto en las empresas
- Bases para la elaboración de los informes de sostenibilidad
- Aspectos relevantes de los informes de sostenibilidad
- Gestión de datos y transparencia
- Elaboración de la memoria de sostenibilidad

CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO Y ACV

- Introducción a la huella de carbono
- Introducción al Análisis de Ciclo de Vida (ACV)
- Cálculo de la huella de carbono de organización
- Cálculo de la huella de carbono de producto
- Medidas de descarbonización y compensación
- Casos prácticos de huella de carbono
- Fases del ACV
- Metodología y Evaluación del ACV
- Técnicas de ecodiseño de producto
- Caso práctico de ACV

IIMPLEMENTACIÓN DEL PASAPORTE DIGITAL DE PRODUCTO (DPP)

- Introducción al pasaporte digital de producto
- Marco normativo del pasaporte digital de producto
- Integración del DPP en la estrategia empresarial
- Implementación técnica del DPP
- Trazabilidad y transparencia con el DPP
- Optimización de procesos operativos
- Sostenibilidad e innovación
- Gestión de calidad y conformidad
- Rol de los stakeholders en el DPP
- Caso de estudio: Implementación exitosa del DPP

Objetivos

Al finalizar el curso, el alumnado será capaz de implantar y gestionar un sistema de gestión ambiental basado en ISO 14001:2015, así como identificar, controlar y gestionar distintos tipos de residuos conforme a la normativa vigente. También podrá analizar y prevenir riesgos ambientales en las empresas, evaluar los beneficios de la Economía Circular y comprender su impacto económico, social y ambiental. Además, adquirirá competencias en gestión sostenible, elaboración de informes de sostenibilidad conforme a la normativa CSRD, cálculo y reducción de la huella de carbono, análisis del ciclo de vida (ACV) y ecodiseño. Por último, aprenderá a integrar el Pasaporte Digital de Producto (DPP) en las estrategias empresariales para optimizar procesos y cumplir con normativas medioambientales.

Profesorado

D. Antonio Sánchez Marín: Licenciado en Ciencias Químicas. Esp. Química Industrial. Máster en Ingeniería Química. Responsable del Sistema Integrado de Gestión de la empresa INDUSTRIA JABONERA LINA, S.A.U. Auditor interno para otras empresas.

Especialización en Gestión y Control Ambiental, Residuos, Economía Circular y Sostenibilidad

Metodología

ONLINE

Este curso se imparte en la Modalidad On-line, a través de nuestro Campus Virtual. Tiene un enfoque práctico donde se destaca la atención directa de un tutor especiliasta en la temática del curso, herramientas de aprendizaje para asegurar la aplicación profesional de las competencias descritas en el curso.

El tiempo de realización será de 1-4 meses, no siendo necesario agotar el plazo para la finalización del curso. En caso de ser necesario ampliar el plazo, podrá solicitarlo al centro.

Financiación y Bonificaciones

Bonificación para Trabajadores de Empresas

Desde el Colegio Oficial de Químicos de Murcia gestionamos los trámites necesarios para la BONIFICACIÓN a través de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE). Los interesados en la bonificación deberán contactar lo antes posible y con la anterioridad suficiente para realizar las gestiones. Si su empresa no está inscrita en el Departamento de empresas SECTEM del Colegio, puede hacerlo rellenando este formulario de alta, la inscripción es GRATUITA. Más información 968 907021.

En este caso el precio correspondiente para solicitar la bonificación será el de «OTROS«

Asesoría Técnica

El alumno puede solicitar asesoría técnica de la temática durante el tiempo que lo necesite en el Colegio Oficial de Químicos de Murcia. *Más información 868 88 74 36

Requisitos

No se requieren conocimientos previos en ISO 14001:2015, pero es recomendable disponer de una copia de la norma. Se sugiere que el alumnado tenga conocimientos básicos de informática, sostenibilidad y gestión ambiental, así como comprensión general sobre economía circular, normativas ambientales y digitalización. También es útil contar con experiencia en gestión de la cadena de suministro, productos o calidad, y familiaridad con la trazabilidad y transformación digital en el contexto empresarial. Es ideal para quienes tienen interés o responsabilidad en la implementación de normativas medioambientales y sostenibles.

Empresas colaboradoras

COLQUIMUR Colegio Oficial de Químicos Región de Murcia

ASOCIACIÓN DE QUÍMICOS DE MURCIA Tu asociación

fQ Desde 1940

Colquimur formación

UNIVERSIDAD DE MURCIA

Contacta

Facultad de Química
Campus de Espinardo
30100 Murcia
T. (+34) 868 88 74 36
colquimi@um.es

Centro Los Rectores
Avda. Severo Ochoa, 3 Bajo
30100 Espinardo - Murcia
T. (+34) 968 690 70 21
colquimur@colquimur.org

Página web.
colquimurformación.com
colquimur.org