ESG e informes de sostenibilidad

Economía circular: ISO 59004, ISO 59010 e ISO 59020

Una jornada para pasar de los principios de la economía circular a indicadores que sus clientes puedan leer. ISO 59004 establece el vocabulario y los principios, ISO 59010 orienta la transformación del modelo de negocio y de la red de valor, ISO 59020 enmarca la medición del desempeño de circularidad. Los ejercicios se centran en sus flujos de materias, envases y residuos, hasta un primer cuadro de medición.

Duración : 1 día

Objetivos

1. Explicar los principios y el vocabulario de la economía circular según ISO 59004:2024
2. Analizar su modelo de negocio y su red de valor con el enfoque de ISO 59010:2024
3. Aplicar el proceso de medición de ISO 59020:2024: fronteras, indicadores, recogida de datos, interpretación
4. Vincular la circularidad con las solicitudes de sus clientes: reporting europeo, envases, contenido reciclado
5. Construir una hoja de ruta de circularidad con acciones e indicadores seguidos en masa

Programa

Día 1 — mañana

• Economía lineal y economía circular: retos para un industrial exportador

• La familia ISO 59000: papel de cada norma, lo que es requisito y lo que es recomendación

• ISO 59004:2024: principios, terminología, marco de acción y ejemplos de prácticas circulares

• ISO 59010:2024: analizar el modelo de negocio y la red de valor, elegir y priorizar las transformaciones

Día 1 — tarde (taller)

• ISO 59020:2024: fronteras del sistema, indicadores obligatorios y facultativos, datos, interpretación de los resultados

• Flujos de entrada, productos de salida, residuos, bucles internos: dónde encontrar los datos en la fábrica

• Vínculos con el PPWR para los envases exportados, el reporting VSME y ESRS de los clientes y la ley 28-00 sobre residuos

• Taller: balance de materias simplificado de su sitio, primeros indicadores y tres acciones prioritarias

• Test de conocimientos

Metodología

• Ejercicios sobre sus propios flujos: compras de materias, envases recibidos y expedidos, registros de residuos

• Caso de un transformador de plástico y de una conservera

• Trabajo en subgrupos que reúnen compras, producción y logística

• Cuestionario a mitad de la jornada y test final

• Presentación de la hoja de ruta a la dirección, si lo desea

Evaluación y documentos

Cuestionario a mitad de la jornada, test de conocimientos al final de la sesión, evaluación en caliente a J+1. Certificado de formación numerado, verificable en línea, para cada participante; informe de formación, balance de materias y hoja de ruta entregados a la empresa.

Materiales bilingües para cada participante; cada formación presencial incluye su gemelo digital en OmniLearn.

Conviene saber

Los envases exportados se tratan en detalle en «Economía circular y reciclabilidad de los envases (PPWR)». Las tres normas ISO 59000 están en proceso de revisión: la formación sigue las ediciones de 2024 en vigor.

Información práctica

Duración	1 día
Público	Dirección, RSE, I+D, compras, producción, responsables de envases y de residuos
Requisitos previos	Ningún requisito previo
Número de participantes	Grupos de 6 a 12 participantes, en la empresa
Formato	En la empresa, presencial en sus instalaciones
Idioma	Francés, darija o inglés; materiales bilingües
Financiación	Contratos especiales de formación de la OFPPT (TFP), GIAC, Maroc PME: preparamos los expedientes con usted, sin coste adicional.
Personalización del programa	Programa adaptado a sus procedimientos, sus equipos y su público

Preguntas frecuentes

¿Se puede obtener la certificación ISO 59004?
No. ISO 59004 e ISO 59010 ofrecen recomendaciones; solo ISO 59020 contiene requisitos, y se refieren a la medición del desempeño de circularidad, no a un sistema de gestión.

¿En qué se diferencia esta formación de la del PPWR?
El PPWR fija obligaciones jurídicas sobre los envases comercializados en el mercado europeo. Esta jornada cubre el enfoque de economía circular de toda la empresa: materias, productos, residuos, modelo de negocio y medición.

¿Qué datos hay que traer?
Las compras de materias y envases de un año, en masa, las cantidades vendidas y sus registros de residuos con sus destinos. Bastan datos incompletos para el ejercicio; la formación muestra cómo cubrir las carencias.