Nuestra esfera
ESPACIO EDUCATIVO

PLANIFICACION

Responsabilidad social empresarial en la región

El desarrollo de las actividades de esta planificación permite a los alumnos comprender el significado de los principios de responsabilidad social de la empresa y sus beneficios. Ellos se expresan en una mejor calidad de vida de las personas, mayor cuidado del medio ambiente y una mayor rentabilidad económica de la industria. Las conclusiones del trabajo grupal en terreno se basan en el análisis del caso de una industria química en su propia región.

DIRIGIDO A:

Docentes y estudiantes de enseñanza media técnica profesional del sector de Química en la especialidad de Operación de planta química, módulo de especialidad Medio ambiente y tratamiento de residuos. También para empleados de pequeñas empresas, colegios y centros de enseñanza de la región en donde se localiza el liceo.

OBJETIVOS TRANSVERSALES

1. Desarrollar la iniciativa personal, la creatividad, el trabajo en equipo, el espíritu emprendedor y las relaciones basadas en la confianza mutua y responsable.
2. Elaborar informes estructurados y expresados técnicamente.
3. Desarrollar capacidades para discutir y analizar resultados a través de experiencias de aprendizaje individual y grupal
4. Reforzar conocimientos adquiridos en su formación general del subsector de Lengua Castellana y Comunicación; Vocabulario, redacción, ortografía; Matemática en operatoria básica, sistema de medidas, proporciones, porcentajes y gráficos; Biología en Salud ambiental y ocupacional; Química, en transformación de los elementos y cómo incide esta transformación química en el medio ambiente.
5. Desarrollar redes de intercambio de experiencias entre profesores de EMTP de la propia región y con otras regiones del país
6. Preparar tablas estadísticas que representen a la industria química en cifras y gráficos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Conocer los fundamentos de conservación y preservación del medio ambiente, el equilibrio ambiental y, por consecuencia, el concepto de contaminación.
2. Adquirir conocimientos, destrezas y habilidades para ejecutar procedimientos de análisis físico de residuos industriales para el control de calidad.
3. Reconocer los impactos ambientales y las soluciones posibles para afrontar la producción de residuos industriales de la localidad, región, ciudad
4. Identificar las oportunidades que brinda el manejo de residuos industriales para lograr beneficios ambientales y sociales que inciden en la calidad de vida y seguridad del trabajador.
5. Comprender la importancia de prevenir la contaminación y desarrollar procesos productivos limpios para proteger la salud de los trabajadores y del medio ambiente
6. Conocer entidades relacionadas con los temas de medio ambiente que regulen, controlen y presten asesorías sobre estos temas.

ACTIVIDADES

TIEMPO ESTIMADO:
14 horas pedagógicas

La actividad consistirá en analizar el cumplimiento de los principios de responsabilidad social empresarial a través del caso de una industria química en la propia región, por lo tanto, es necesario:

A) Desarrollar un marco de referencia conceptual para:

1. Conocer las normas más importantes relativas a residuos industriales
2. Comprender los impactos ambientales que generan los residuos industriales y los riesgos que implican para el trabajador
3. Conocer la aplicación de técnicas de manejo, prevención y minimización de residuos industriales en un proceso productivo
4. Conocer los beneficios económicos de una producción más limpia para lograr ventajas competitivas en la comercialización de los productos
5. Analizar la política de producción limpia del gobierno de Chile e investigar sobre el cumplimiento de los Acuerdos de Producción Limpia de la industria química nacional y de una industria química local

B) Organizar de grupos de trabajo (se recomienda elegir un relator por grupo), cada uno de los cuales investigará uno de los temas de la actividad, buscando información más acotada respecto a:

- ciclo de vida del producto desde su diseño, producción, materias primas, distribución y transporte, uso final, reciclaje o tratamiento y disposición final.
- conocimiento de las técnicas de tratamiento de residuos de la industria química y las normativas vigentes para estos procesos.
- Estudio de los contaminantes de la industria química según operación (ruido, olores y residuos).
- reconocimiento del manejo de los productos químicos y sus tratamientos, así como las normas que los rigen.

Los alumnos harán un balance de sus observaciones e investigación, redactando un texto ilustrado con tablas y gráficos, para exponer ante el curso.

C) Seleccionada una industria química de la localidad para hacer esta investigación, se estudiarán en ella los siguientes aspectos:

1. Responsabilidad social empresarial y la industria química del caso:
- Elementos
- Principios
- Beneficios
- Relación con el medio ambiente local y regional

2. La industria química de la localidad:
- ¿Tiene influencia de empresas químicas transnacionales?
- ¿Qué tipo de industria química es la del caso en estudio?
- Impacto ambiental de esta industria química en la localidad

3. El manejo de los residuos químicos de la industria bajo estudio:
- Tipo de residuos industriales químicos de la empresa en cuestión
- Acuerdos de producción limpia de la industria química local
- Beneficios sociales, ambientales y económicos de una producción limpia en la industria química de la localidad

D) Conclusiones generales del impacto de la responsabilidad social empresarial de la industria bajo estudio para el cuidado del medio ambiente local y regional.