

# Curso Superior en Economía Verde y Sostenibilidad

AF: 26628

HORAS: 80

## OBJETIVOS

La Economía Verde y su sostenibilidad, se ha convertido en una prioridad estratégica para el desarrollo económico sostenible derivado de la problemática ambiental surgida por el cambio climático cuyos efectos requieren de una solución en el corto plazo. La creciente necesidad de mitigar estos cambios, han ayudado a que ciertos sectores económicos se adapten a esta nueva situación, donde a su vez, surge la necesidad de nuevos perfiles profesionales. A través del Curso en Economía Verde y Sostenibilidad de INESEM desarrollarás todos los aspectos clave para tener un control sobre la capacidad para adecuar procesos o abordar nuevas soluciones dirigidas a cumplir con la normativa medioambiental, ejercer actuaciones que respeten el medioambiente y a la adopción de enfoques que apoyen la sostenibilidad.

## CONTENIDOS

"MÓDULO 1. LA ECONOMÍA VERDE Y CIRCULAR UNIDAD DIDÁCTICA 1. DESARROLLO SOSTENIBLE Introducción Desarrollo y Medio Ambiente Desarrollo sostenible Derechos Humanos y Desarrollo Sostenible Derecho Ambiental Internacional ¿Qué podemos hacer nosotros? UNIDAD DIDÁCTICA 2. EDUCACIÓN MEDIOAMBIENTAL Fundamentos de la Educación Ambiental Principales Agentes de la Educación Ambiental Medioambiente y Desarrollo Económico Prácticas y Técnicas para la Educación Ambiental UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA Contexto del Análisis de Ciclo de Vida Enfoques del Análisis de Ciclo de Vida Ejemplos de aplicaciones del ACV Normalización del ACV según ISO 14040:2006 e ISO 14044:2006 Metodología de Análisis de Ciclo de Vida Objetivo y alcance de estudio Análisis del Inventario del ciclo de vida (AICV) Bases de datos, herramientas y software para ACV Ciclo de producción Ejemplo de análisis de inventario del ciclo de vida Evaluación del Impacto del Ciclo de Vida (EICV) Ejemplo de evaluación del Impacto: clasificación, caracterización y normalización Interpretación de los resultados y revisión crítica Verificación de los resultados Limitaciones actuales en el uso del ACV UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA HUELLA DE CARBONO, CÁLCULO Y EVALUACIÓN Huella de Carbono y Emisiones de Gases de Efecto Invernadero GEI Alcance de la Huella de Carbono y métodos para el cálculo Emisiones de Gases de Efecto Invernadero Cálculo y evaluación enfocado a Organizaciones Cálculo de emisiones por alcance Informe de Huella de Carbono Cálculo y evaluación enfocado a productos Cálculo de la Huella de Carbono de un producto Métodos de Gestión ambiental de la Huella de Carbono: Reducción y compensación Beneficios de la Huella de Carbono para las empresas UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA HUELLA HÍDRICA, CÁLCULO Y EVALUACIÓN Situación actual de los recursos hídricos Introducción y objetivos de la huella hídrica Fases y ámbito de aplicación de la Huella Hídrica Tipos de agua, conceptos y cálculo Huella hídrica aplicada a sectores y su cálculo Huella hídrica aplicada a naciones o comunidades Huella hídrica aplicada a productos Ejemplos Huella hídrica de consumidores Huella hídrica empresarial Gestión ambiental de la huella hídrica UNIDAD DIDÁCTICA 6. COMPLEMENTOS, POLÍTICA INTEGRADA DE PRODUCTO, ECOETIQUETADO Y ECODISEÑO Política integrada de productos Ecoetiquetado Regulaciones y normas a considerar Objetivos del ecoetiquetado Tipos de ecoetiquetado Ejemplos de ecoetiquetado Funcionamiento y eficacia de un sistema de etiquetado ambiental Implicaciones jurídicas de un sistema de etiquetado ambiental Autodeclaraciones de producto Ecoetiqueta de tipo II Declaración Ambiental de Producto: Ecoetiqueta de tipo III Procedimiento para realización de una DAP Ecodiseño ISO 14006 Medidas de gestión ambiental en base al Ecoetiquetado y la Política Integrada de Productos Certificación y acreditación MÓDULO 2. SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA PROBLEMÁTICA MEDIOAMBIENTAL La problemática medioambiental Consecuencias más directas sobre el medioambiente La evolución del consumo de energía Reservas energéticas mundiales UNIDAD DIDÁCTICA 2. RESIDUOS URBANOS Residuos sólidos Residuos sólidos urbanos Residuos domésticos UNIDAD DIDÁCTICA 3. RESIDUOS INDUSTRIALES Residuos agrícolas Residuos ganaderos Residuos industriales Residuos radiactivos UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRATAMIENTO DE RESIDUOS Evolución temporal Situación en España Características de la gestión Tipos de tratamiento UNIDAD DIDÁCTICA 5. CARACTERIZACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS Fases de la investigación Investigación preliminar Investigación exploratoria Análisis y evaluación de riesgos preliminar Redacción del informe UNIDAD DIDÁCTICA 6. TÉCNICAS DE RECUPERACIÓN DE SUELOS

Técnicas de Contención Técnicas de Confinamiento Técnicas de Descontaminación UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONTAMINACIÓN DE MEDIOS ACUÁTICOS Reglamentación técnico-sanitaria para abastecimiento y control de las aguas potables de consumo público Características de las aguas residuales Materia orgánica Organismos patógenos UNIDAD DIDÁCTICA 8. SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Importancia, características y funciones de las depuradoras de aguas residuales Redes de colectores y pretratamientos Tratamiento primario Tratamiento secundario UNIDAD DIDÁCTICA 9. ENERGÍAS RENOVABLES Y NO RENOVABLES Energías primarias y finales Vectores energéticos Fuentes renovables y no renovables Clasificación de las energías renovables Las tecnologías renovables y su clasificación normativa. UNIDAD DIDÁCTICA 10. EDUCACIÓN MEDIOAMBIENTAL Fundamentos de la Educación Ambiental Principales Agentes de la Educación Ambiental Medioambiente y Desarrollo Económico Prácticas y Técnicas para la Educación Ambiental MÓDULO 3. DERECHO AMBIENTAL UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL DERECHO MEDIOAMBIENTAL Bases constitucionales de la protección del medio ambiente en el derecho español Instrumentos públicos para la protección ambiental Distribución de competencias para la protección ambiental UNIDAD DIDÁCTICA 2. LEY DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL POR DAÑOS OCASIONADOS. Conceptos básicos Actividades afectadas. Atribución de responsabilidades Prevención, evitación y reparación de daños medioambientales UNIDAD DIDÁCTICA 3. IMPACTO, DAÑOS Y NORMATIVA AMBIENTAL Impactos Acciones preventivas y correctoras. Normativa medioambiental UNIDAD DIDÁCTICA 4 POLÍTICA AMBIENTAL Política Ambiental Política Ambiental de la Unión Europea Política Ambiental del Estado Español UNIDAD DIDÁCTICA 5 IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES Identificación y evaluación de aspectos ambientales Criterios para evaluar los aspectos ambientales identificados UNIDAD DIDÁCTICA 6 ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES Análisis de riesgos ambientales Evaluación de riesgos ambientales Estudios de siniestralidad ambiental Evaluación de los posibles daños para el entorno humano, natural y socioeconómico Acciones de control y minimización: medidas preventivas UNIDAD DIDÁCTICA 7. TÉCNICAS DE INCENTIVO DE PROTECCIÓN AMBIENTAL Ayudas públicas económicas Marcas de conformidad en material ambiental. La etiqueta ecológica comunitaria UNIDAD DIDÁCTICA 8. PARTICIPACIÓN Y ACCESO A LA INFORMACIÓN DE LOS CIUDADANOS PARA LA PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL Participación de los ciudadanos para la defensa del medio ambiente La gestión de las ONG: regulación jurídica Responsabilidad por daños ambientales UNIDAD DIDÁCTICA 9. DELITOS MEDIOAMBIENTALES Principios en materia medioambiental Tipos de sanciones administrativas en la protección medioambiental Protección penal de los ilícitos ambientales UNIDAD DIDÁCTICA 10. INSTRUMENTOS JURÍDICOS PARA REDUCIR EL CAMBIO CLIMÁTICO Respuesta jurídica al cambio climático España ante el cambio climático"