



UCM
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE



Facultad
de Ciencias
Básicas

Diplomado en Gestión Ambiental Aplicada

Inicio de clases:

inicio segundo semestre 2022

240 hrs

Metodología **E-Learning**

Actividad Curricular 1: La Problemática Medioambiental Y Cómo Podemos Enfrentarla

UNIDAD 1: La Problemática Ambiental

Cambio climático:

- ✓ Orígenes del Cambio climático
- ✓ Efectos en la capa de ozono
- ✓ Calentamiento global
- ✓ Cumbres de la Tierra
- ✓ Agenda 2030.
- ✓ Acuerdos suscritos por Chile en torno al cambio climático
- ✓ Riesgo Climático:
 - ¿Cómo adaptarnos?
 - Impactos sociales y económicos.
 - Implicancias desde el Ordenamiento Territorial Gestión integrada y procesos de gobernanza:
Acciones y desafíos

Contaminación ambiental:

- ✓ Contaminación atmosférica: Planes de prevención y de descontaminación atmosférica
- ✓ Contaminación acuática
- ✓ Contaminación de suelos
- ✓ Desertificación
- ✓ Pérdida de biodiversidad

UNIDAD 2: La sostenibilidad ambiental: En la búsqueda de soluciones a la problemática ambiental

- ✓ Objetivos de desarrollo sostenible
- ✓ Acuerdos de producción limpia
- ✓ La empresa y la sostenibilidad ambiental
- ✓ Energía y sustentabilidad:
 - Eficiencia energética
 - Política energética
 - Conociendo las energías renovables:
 - Hidrogeno verde
 - Hidroeléctrica
 - Solar
 - Geotérmica
 - Eólica
 - Biomasa

Actividad Curricular 2: Factores Claves En La Evaluación De Impacto Ambiental

UNIDAD 1: Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) y el Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA)

- ✓ Roles y funciones del SEA.
- ✓ Normativa:
 - Ley 19.300
 - D.S 40
 - Resoluciones SEA
- ✓ Normas de emisión y calidad ambiental
- ✓ Consultas de pertinencia
- ✓ Determinación de ingreso al SEIA
- ✓ Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental
- ✓ Participación ciudadana
- ✓ Consulta indígena
- ✓ Medidas de Mitigación, Reparación y Compensación Ambientales
- ✓ Permisos Ambientales Sectoriales
- ✓ Resolución de Calificación Ambiental
- ✓ Procedimientos de reclamación.
- ✓ Seguimiento de las variables ambientales
- ✓ Guías de Evaluación de Impacto Ambiental
- ✓ Errores más frecuentes al presentar proyectos al SEIA
- ✓ Recomendaciones para la elaboración y presentación de proyectos al SEIA

UNIDAD 2: Estudio de casos aplicados al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental

- ✓ Proyectos inmobiliarios
- ✓ Proyectos Agroindustriales
- ✓ Proyectos Mineros

Actividad Curricular 3: Roles, Funciones, Normativa Y Procedimientos De Fiscalización Asociada A Institucionalidad Con Facultades Ambientales

UNIDAD 1: Roles y funciones de Servicios Públicos con competencia ambiental

Roles y funciones de la Superintendencia del Medio Ambiente y Tribunales ambientales

- ✓ Roles y funciones de la Superintendencia del Medio Ambiente
- ✓ Procedimiento de fiscalización
- ✓ Procedimiento sancionatorio
- ✓ Instrumentos de incentivo al cumplimiento
- ✓ Sistemas de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental (ETFA)
- ✓ Normativa:
 - LOSMA
 - Planes de Prevención y descontaminación atmosférica
 - Contaminantes asociados a las descargas de residuos líquidos a aguas superficiales *D.S. 90/00
- ✓ Roles y funciones de los Tribunales Ambientales

Roles y funciones de la Seremi de Salud, aplicados a materias de cumplimiento ambiental

- ✓ Procedimiento de fiscalización
- ✓ Procedimiento sancionatorio Seremi de Salud
- ✓ Respuestas ante fiscalizaciones
- ✓ Normativa:
 - Declaración de emisiones D.S 138/05
 - Autorización de almacenamiento y transporte de sustancias peligrosas D.S. 43/15
 - Autorización de almacenamiento y transporte de residuos peligrosos D.S. 148/03
 - D.S 594/99
 - D.F.L 725/68

Roles y funciones del Servicio Agrícola y Ganadero

- ✓ Procedimiento de fiscalización
- ✓ Procedimiento sancionatorio
- ✓ Normativa:
 - Condiciones Básicas para la Aplicación de Riles de Agroindustrias en Riego
 - Aplicación de lodos generados de plantas de tratamiento de aguas servidas al suelo
 - Aplicación de lodos generados de plantas de tratamiento de riles de frutas y hortalizas

Roles y funciones de la CONAF

- ✓ Procedimiento de fiscalización
- ✓ Procedimiento sancionatorio
- ✓ Normativa:
 - Ley 20.283

Roles y funciones del SERNAGEOMIN

- ✓ Procedimiento de fiscalización a instalaciones/faenas mineras y depósitos de relaves mineros activos
- ✓ Procedimiento sancionatorio

UNIDAD 2: Estudio de casos aplicados a fiscalizaciones y/o sanciones realizadas por Servicios Públicos con competencia ambiental.

- ✓ Proyectos Forestales
- ✓ Proyectos Agroindustriales
- ✓ Actividades de competencia fiscalizadora de la Seremi de Salud
- ✓ Proyectos mineros
- ✓ Otras áreas

UNIDAD 1: Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC)

- ✓ Que es y cómo funciona el RETC
- ✓ Que beneficios aporta el RETC
- ✓ Cómo funciona la Ventanilla Única asociada al RETC (Modernización de Ventanilla Única VU) y cómo habilitamos VU en nuestra empresa
- ✓ Quienes deben reportar en el RETC
- ✓ Qué se debe reportar en el RETC
- ✓ Actores claves para el cumplimiento del RETC
- ✓ Habilitación y registro en Sistemas Sectoriales
- ✓ A que sanciones me expongo si no reporto en el RETC
- ✓ Declaraciones (DAE, DJA, REP, SINADER, SIDREP, Registro de Fuentes y Procesos, F 138)

UNIDAD 2: Ley de Responsabilidad Extendida del Productor y Fomento al Reciclaje (REP)

- ✓ Qué es la Ley REP
- ✓ Quienes deben dar cumplimiento a la Ley REP
- ✓ Cuáles son los plazos para cumplir con a las exigencias asociadas a la Ley REP
- ✓ Metas de recolección y valorización
- ✓ Aspectos claves para el cumplimiento de la Ley REP
- ✓ Novedades en los avances asociados al cumplimiento
- ✓ Normativas:
 - Ley 20.920
 - Reglamentos:
 - Envases y embalajes
Neumáticos
Otros en elaboración