



GESTION AMBIENTAL Y DESARROLLO SUSTENTABLE

Programa Analítico

Ordenanzas 1030/04 y 1853/22

Programa Analítico, Unidades Temáticas

Unidad temática 1: Introducción a la problemática ambiental

Introducción a la problemática ambiental. Ambiente y desarrollo sostenible. Ética Ambiental. Problemática ambiental de las actividades de la ingeniería civil. Ecología. Ecosistemas. Recursos Naturales: Bióticos; Abióticos / Renovables – No Renovables / Aire, Agua, Suelo, Energía. Ingeniería Ambiental. Abordaje sistémico de las problemáticas ambientales.

Unidad temática 2: Instrumentos de Gestión Ambiental

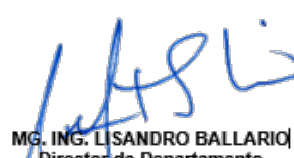
Instrumentos de Gestión Ambiental aplicados por los distintos niveles del estado. Concepto de ambiente, impacto, desarrollo sostenible, gestión ambiental, componentes y enfoques de la gestión ambiental. Fortalezas y debilidades de los Instrumentos de Gestión Ambiental más relevantes para el desarrollo sostenible de un proyecto. Ética ambiental. Marco legal.

Unidad temática 3: Evaluación de Impacto Ambiental

Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental de Grandes Obras. Marco normativo. Estudio de Impacto Ambiental: contenidos y carácter interdisciplinario. Criterios de selección del sitio de emplazamiento (o traza) de un emprendimiento. Caracterización del sitio de emplazamiento del proyecto y del Área de Influencia Directa e Indirecta. Análisis del proyecto. Identificación y valoración de impactos. Importancia de la participación ciudadana en la instancia de elaboración del Estudio de Impacto Ambiental y en la de revisión del mismo por parte de la Autoridad de Aplicación. Selección de medidas de prevención, mitigación, compensación y corrección frente a los impactos negativos de significancia ambiental identificados. Criterios para el diseño del programa de monitoreo y vigilancia ambiental. Auditorías ambientales. Organismos de aplicación. Normas ISO 14000, Sistema de Gestión Ambiental. Cierre y conclusiones de un Estudio de Impacto Ambiental.

Unidad temática 4: Ordenamiento Ambiental Territorial

La gestión territorial y la gestión ambiental. El ordenamiento territorial y el ordenamiento ambiental en los ámbitos nacional, provincial y municipal. El territorio como sistema. El desafío de incorporar una visión integral del territorio en instancias analítica (diagnóstico) y propositiva (plan, programa, proyecto). El Ordenamiento Ambiental Territorial y la radicación industrial.


MG. ING. LISANDRO BALLARIC
Director de Departamento
Ingeniería Civil | UTN FRLP



Unidad temática 5: Gestión Integral de Residuos

Residuos: Definición. Clasificación. Gestión integral de residuos sólidos urbanos, residuos especiales y residuos de construcción. Marco normativo. Actores involucrados en la gestión integral de residuos. Conceptos y aplicación de la economía circular. Etiquetado ecológico

Unidad temática 6: Objetivos del Desarrollo Sostenible y Cambio Climático

Introducción al fenómeno del cambio climático. Gases de efecto invernadero. Causas y consecuencias del cambio climático. Impacto del cambio climático en la ingeniería. Adaptación de la infraestructura al cambio climático. Huella de carbono. Concepto de contaminación ambiental. Sostenibilidad ambiental urbana, conceptos, indicadores. Objetivos del desarrollo sostenible (ODS), seguimiento, mediciones y análisis. Compromisos ambientales nacionales e internacionales


MG. ING. LISANDRO BALLARIC
Director de Departamento
Ingeniería Civil | UTN FRLP