

HORAS DE CLASE				DOCENTE RESPONSABLE
TEÓRICAS		PRÁCTICAS		Lic. María Fernanda MARTIN
p/semana	p/cuatrim.	p/semana	p/cuatrim.	
-	86	-	202	

DESCRIPCIÓN:

Esta asignatura introduce al alumnado en la integración los conceptos fundamentales de la gestión ambiental. El contenido se basa en analizar estrategias para reducir el impacto ambiental derivado de la actividad industrial. Se orienta a un enfoque integral preventivo con una mayor eficiencia de utilización de los recursos materiales y energéticos, incrementando simultáneamente la productividad y la competitividad. Se analizan medidas tecnológicas y de gestión que permiten reducir los consumos de materiales y energía, prevenir la generación de residuos en su fuente misma, y reducir los riesgos operacionales y otros posibles aspectos ambientales adversos, a través de todo el ciclo de producción.

La integración de conceptos se desarrolla bajo la normativa legal ambiental nacional, provincial y municipal.

PROGRAMA SINTÉTICO:**UNIDAD TEMÁTICA I:** Enfoque Global de la Gestión Ambiental**UNIDAD TEMÁTICA II:** Marco Legal Ambiental**UNIDAD TEMÁTICA III:** Evaluación de Impacto Ambiental**UNIDAD TEMÁTICA IV:** Sistema de Gestión Ambiental**UNIDAD TEMÁTICA V:** Auditorías Ambientales**PROGRAMA ANALÍTICO:****UNIDAD TEMÁTICA I:** Enfoque Global de la Gestión Ambiental

Revisión de las principales herramientas de la gestión ambiental. Evaluación del impacto ambiental. Programa de monitoreo ambiental. Programa de emergencia y contingencias. Manual de procedimientos. Registros.

UNIDAD TEMÁTICA II: Marco Legal Ambiental

Revisión de la normativa nacional y de la provincia de Buenos Aires. Actualizaciones, portales, autoridades de control, presentaciones de cumplimiento ambiental.

UNIDAD TEMÁTICA III: Evaluación de Impacto ambiental

Revisión de la interacción medio ambiente-proyecto. Generalidades de la EIA. Impacto ambiental. Factores y aspectos ambientales. Estudio de impacto ambiental. Identificación y valoración de factores ambientales y potenciales aspectos ambientales. Etapas y metodología de la EIA. Método matricial para EIA. Fases y condiciones a evaluar (construcción, operación y abandono). Consideraciones para mitigar impactos ambientales inaceptables.

UNIDAD TEMÁTICA IV: Sistema de Gestión Ambiental

Revisión de los componentes de un sistema de gestión. Política ambiental. Objetivos y metas. Partes interesadas. Beneficios de implementar o mejorar un SGA. Normas ISO 14000. Normas de evaluación de la organización. Normas de evaluación de productos. Desarrollo e implementación de un SGA. Principios y elementos del SGA (compromiso, planificación, implementación, medición y evaluación, revisión y mejoramiento). Modelo de SGA. Criterios de desempeño ambiental. Mejoramiento continuo. Ciclo de Deming. Sistemas de gestión integrados. Ejemplos.

UNIDAD TEMÁTICA V: Auditorías Ambientales

Revisión. Tipos de AA. Auditorías externa e interna. Auditoría preliminar. Auditoría de verificación. Auditoría de riesgos ambientales. Auditoría de residuos. Auditoría de procesos. Auditoría energética. Evolución de un programa de AA. Contenidos de una auditoría (aspectos técnicos, de seguridad y salud ocupacional, de gestión ambiental, económico-financieros, legales). Metodología de AA. Actividades previas y en terreno. Ejemplos

BIBLIOGRAFÍA

Conesa Fernandez-Vitora. (2010). *Guía Metodológica para la EIA*.

Directrices para la auditoría de los sistemas de gestión, ISO 19011:2011 (es).

Gomez Orea, D. (2010). *Evaluación de Impacto Ambiental*.

Kiely G., (1999). *Ingeniería Ambiental: Fundamentos, Entorno, Tecnologías y Sistemas de Gestión*.

McGraw-Hill (1999). *Interamericana de España*.

Sistemas de gestión ambiental — Requisitos con orientación para su uso, ISO 14001:2015(es).

Sitio web oficial de la Autoridad del Agua (ADA). Disponible en: <http://www.ada.gba.gov.ar/>

Sitio web oficial del *Estado argentino*. Disponible en: <https://www.argentina.gob.ar/ambiente>

PROGRAMA DE: SEMINARIO INTEGRADOR MEDIO AMBIENTE**CÓDIGO: 327**

Sitio web oficial del *Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible*. Disponible en:
<https://www.opds.gba.gov.ar/>

Vesilind, P., Morgan S., Heine L., (2010). *Introduction to environmental engineering*. Cengage Learning.

El presente Programa se ha elaborado bajo responsabilidad del/la, las/los docente/s cuyas firmas se exponen a continuación. Las autoridades de cada Facultad, y de la Secretaría General Académica o Dirección de Coordinación Educativa de esta Universidad suscriben prestando conformidad.

**Vigencia a partir
del año:**

2021



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
2021 - Año de la Salud y del Personal Sanitario

Hoja Adicional de Firmas
Anexo de Firma Conjunta

Número:

Referencia: Creacion programa Seminario INTEGRADOR

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 3 pagina/s.

