

FACULTAD: Desarrollo Local y Regional

PROGRAMA DE:

GESTIÓN AMBIENTAL

CÓDIGO: 187

HORAS DE CLASE				PROFESOR RESPONSABLE
TEÓRICAS		PRÁCTICAS		Ing. (M.Sc.) Delia Leguizamón Schoos Prof. Adriana Chananmpa
p/semana	p/cuatrim.	p/semana	p/cuatrim.	
4	64	2	32	

DESCRIPCIÓN:

En esta asignatura se integran los principales conocimientos de la gestión ambiental, aplicados tanto a la empresa como al sector estatal, presentando elementos teóricos y metodológicos que contribuirán a la comprensión desde una visión integral

Se presentan las diferentes alternativas en materia de instrumentos de Gestión Ambiental de carácter económico, normativo y educativo y se analizan las potencialidades de los instrumentos asociados a la Investigación e Información Ambiental, Planificación y Responsabilidad Social, fortaleciendo aptitudes en los alumnos para impulsar y promover procesos de gestión ambiental local

OBJETIVOS GENERALES:

- Introducir los principales conceptos de gestión ambiental.
- Analizar la evolución histórica y legal de la gestión ambiental.
- Comprender la vinculación entre las actividades humanas y el medio ambiente.
- Identificar y relacionar impactos ambientales.
- Reconocer las diferentes alternativas en materia de instrumentos de gestión ambiental.
- Impulsar y promover procesos de gestión ambiental local.
- Conocer técnicas de georreferenciación.

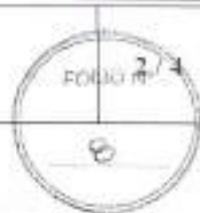
METODOLOGIA:

El dictado de las clases será teórico-prácticas, y se desarrollarán con la ayuda de presentaciones en diapositivas. El alumno podrá disponer de fotocopias de los temas expuestos y explicados en clase y se indicará, si fuera el caso, la bibliografía de donde se extrajo.

Los trabajos prácticos tendrán una secuencia lógica con la teoría. El alumno realizará análisis y resoluciones de situaciones reales, descripciones y lecturas de referencias bibliográficas con la asistencia del docente a cargo.

La evaluación consistirá en dos exámenes parciales con posibilidad de promoción y, para aquellos alumnos que no promocionen la asignatura, un examen final. El carácter de los exámenes será teórico-práctico y el examen final podrá ser escrito u oral.

Vigencia a partir del año: 2014



FACULTAD: Desarrollo Local y Regional

PROGRAMA DE:

GESTIÓN AMBIENTAL

CÓDIGO: 187

PROGRAMA SINTÉTICO:

- Unidad I:** Introducción a la Gestión Ambiental
- Unidad II:** Sistemas de Gestión Ambiental
- Unidad III:** Instrumentos de la Gestión Ambiental: Evaluación de Impacto Ambiental
- Unidad IV:** Instrumentos de la Gestión Ambiental: Auditorías Ambientales
- Unidad V:** Tecnología y Ambiente: Tecnologías Limpias
- Unidad VI:** Análisis del Ciclo de vida y Análisis de Riesgo Tecnológico
- Unidad VII:** Política Ambiental Institucional y Estatal
- Unidad VIII:** Ambiente y desarrollo

PROGRAMA ANALÍTICO:

UNIDAD I

Introducción a la Gestión Ambiental. Definiciones de la Gestión Ambiental. Generalidades. Desarrollo Sustentable. Etapas evolutivas en la gestión ambiental humana: de Estocolmo '72 a Río '92 y después de Río. Etapas de la industrialización y cuidado del medio ambiente. Situación de la industria nacional. Nuevas estrategias y desafíos.

UNIDAD II

Sistemas de Gestión. Sistemas de Gestión Ambiental (SGA): Componentes de un sistema de gestión. Gestión ambiental pública y privada. Objetivos y metas. Partes interesadas. Modelo de SGA. Principios y elementos del SGA (compromiso, planificación, implementación, medición y evaluación, revisión y mejoramiento). Desarrollo e implementación de un SGA. Criterios de desempeño ambiental. Normas de Calidad Ambiental; ISO 14000. Normas de evaluación de la organización. Normas de evaluación de productos. Mejoramiento continuo. Gestión ambiental y rentabilidad: Beneficios de implementar o mejorar un SGA Ciclo de Deming. Sistemas de gestión integrados. Análisis de ejemplos.

UNIDAD III

Instrumentos de gestión ambiental: Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) Relevamiento y diagnóstico ambiental. Evaluación de Impacto Ambiental (EIA): 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. Otras metodologías. Identificación y valoración de los Impactos Ambientales. Criterios de clasificación de impactos ambientales a considerar: (carácter o signo, intensidad, extensión, probabilidad de ocurrencia, persistencia, momento, reversibilidad). Mitigación de Impactos ambientales inaceptables. Desarrollo de ejemplos de EIA en diferentes procesos productivos. Estudios de impacto ambiental Legislación vigente.

UNIDAD IV.

Instrumentos de gestión ambiental: Auditoría Ambiental (AA) Introducción. Tipos de AA. Metodología de A.A. Aspectos técnicos de una auditoría (seguridad y salud ocupacional, gestión ambiental, económico-financieras y legales). Evolución de un programa de A.A. Actividades previas y en Terreno. Auditoría preliminar Auditoría externa e interna. Auditoría de verificación. Auditoría de riesgos ambientales. Auditoría de residuos. Auditoría de procesos. Auditoría energética. Análisis de listas de verificación para auditorías preliminares Información requerida para una auditoría. Ejemplos.

Vigencia a partir del año: 2014

FACULTAD: Desarrollo Local y Regional

PROGRAMA DE:

GESTIÓN AMBIENTAL

CÓDIGO: 187

UNIDAD V

Tecnología y Ambiente. Tecnologías Limpias: Generalidades. Tecnologías de prevención y remediación. Prevención de la contaminación. Consideraciones para en el diseño y la operación de procesos limpios (materias primas, recursos energéticos, recursos tecnológicos, productos). Producción limpia en procesos existentes. Modificaciones tecnológicas menores y de bajo costo. Medidas prácticas para reducir la contaminación. Consideraciones económicas. Evaluación de potenciales beneficios y costos sociales y privados al incorporar tecnologías limpias. Ejemplos de mejoras medioambientales mediante implementación de modificaciones tecnológicas.

UNIDAD VI

Ciclo de Vida. Riesgo Tecnológico. Análisis de Ciclo de Vida (ACV): Generalidades. Metodología del ACV. Definición de objetivos y alcances. Análisis de inventario. Evaluación de los potenciales impactos ambientales. Interpretación. Desarrollo y análisis de casos de ciclo de vida de un producto

Análisis de Riesgo Tecnológico: Objetivo. Definición de peligro y riesgo. Origen del peligro en la industria de procesos. Sustancias tóxicas, inflamables y explosivas. Identificación de riesgos. Análisis de consecuencias. Análisis de vulnerabilidad. Evaluación de riesgos. Reducción del riesgo. Planes de respuesta a la emergencia

UNIDAD VII

Política Ambiental. Política Ambiental Institucional y Estatal. Legislación vigente. El problema ambiental como problema social.

La gestión ambiental como base para el desarrollo de una política ambiental sustentable.

UNIDAD IX

Ambiente y desarrollo. Ordenamiento territorial. Planificación del desarrollo. Participación de la comunidad en la gestión ambiental del territorio y en los procesos de decisión. Técnicas de georreferenciamiento.

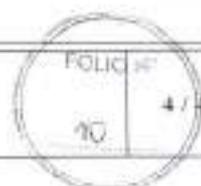
BIBLIOGRAFÍA

- Arcila López, Alejandro (2001). Gestión Ambiental y sostenibilidad. (<http://bdigital.uao.edu.co/bitstream/10614/1638/1/TAA00772.pdf>)
- CEPAL (2008). Innovación en tecnología y sistemas de gestión ambiental en empresas líderes en América Latina. (<http://repositorio.cepal.org/handle/11362/9667>)
- Caló, Mónica; Pérez, Cristian (2008). Competitividad, cuidado ambiental y desarrollo social. Claves de la gestión ética y responsable de los negocios.
- Canziano, O. (1991). "Desarrollo y Medio Ambiente". CONICET.
- Etchechourri, Héctor. FADI - UBA (1998). Gestión de Impacto Ambiental de Proyectos Urbanos.
- Espinoza, Guillermo (2002). Gestión y Fundamentos de Evaluación de Impacto Ambiental.
- Fernández, Roberto (2000). La Ciudad Verde. Teoría de la Gestión Ambiental Urbana.
- Gallopín, Gilberto (2006). Los indicadores de desarrollo sostenibles: aspectos conceptuales y metodológicos.
- Gómez Orea, D. (2002). Evaluación de Impacto Ambiental, un instrumento preventivo para la gestión ambiental.
- Kullok, David. Planificación Ambiental Urbana.

Vigencia a partir del año:

2014

UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTE



FACULTAD: Desarrollo Local y Regional

PROGRAMA DE:

GESTIÓN AMBIENTAL

CÓDIGO: 187

- Leff, Enrique (1999). "Tiempo de Sustentabilidad" en revista Formación Ambiental, vol XXI, N°25, PNUMA/ORLAC. Pp. 11-14.
- Leff, Enrique - PNUMA - UNAM (2005). Justicia Ambiental. Construcción y Definición de los nuevos derechos ambientales y culturales colectivos en América Latina.
- Morello, Jorge. Manejo de agrosistemas periurbanos.
- Municipalidad de Bahía Blanca. Código de Planeamiento Urbano.
- Municipalidad de Bahía Blanca. Plan Estratégico (2007).
- Municipalidad de Bahía Blanca. Plan Urbano (2008).
- Pengue Walter (2012). Los desafíos de la economía verde.
- PNUMA (2002). Perspectivas del Medio Ambiente Mundial 2002.
- Roccatagliatta, Juan. Ordenamiento territorial y sistemas de ciudades.

PROFESOR RESPONSABLE	FIRMA
<p style="text-align: center;">Ing. (M.Sc.) Delia Leguizamón Schoos</p> <p style="text-align: center;">Prof. Adriana Chananmpa</p>	
VISADO	
DECANO DE FACULTAD	SECR. ACADÉMICO/ DIRECTOR ACADÉMICO
<p style="font-size: small;">Mg. GONZALO SENILLA DECANO FACULTAD DE DESARROLLO LOCAL Y REGIONAL UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTE</p>	<p style="font-size: small;">Lic. MARÍA CLAUDIA DIETZ DIRECTORA COORD. EDUCATIVA UNIVERSIDAD PROVINCIAL DEL SUDOESTE</p>
<p>ORDENANZA:</p> <p style="font-size: large; font-weight: bold;">CD DLR N° 1034/15</p>	<p>FECHA:</p> <p style="font-size: large; font-weight: bold;">09/03/2015</p>

Vigencia a partir del año:	2014
-----------------------------------	------