

# Gestión y Proyecto Ambiental I

**AÑO LECTIVO: 2017**  
**1° Año**

**PROFESOR TITULAR**

Lic. Ana Stevanato – anastevanato@hotmail.com

**FACTULTAD:** AMBIENTE, ARQUITECTURA Y URBANISMO.

**CARRERA:** LICENCIATURA EN GESTIÓN AMBIENTAL

**TURNO:**

**Noche** - 1° Semestre 2017. Ciclo lectivo: 20 de Marzo al 16 de Junio de 2017.

**Horario:** 1° Semestre Lunes: 17:15 a 21:15 hs / 2° Semestre: Martes 17:15 a 20:15 hs

**Asignaturas correlativas previas:** Ninguna

**Asignaturas correlativas posteriores:**

Taller de Integración Anual: Gestión y Proyecto Ambiental II -

## 1. OBJETIVOS

1. Conocer y comprender las problemáticas ambientales a nivel global, regional, nacional y local, así como la evolución en su tratamiento e interpretación.
2. Comprender las características de la gestión ambiental, entendiendo la existencia de múltiples herramientas para llevarla a cabo.
3. Entender la institucionalidad pública vinculada al ambiente en sus cuatro niveles, internacional, nacional, provincial y municipal.
4. Conocer los fundamentos básicos del sistema de gestión ambiental.
5. Aprender las características de los proyectos ambientales como sus herramientas, a fin de lograr la redacción de un proyecto al finalizado del cursado.

## 2. CONTENIDOS

### Unidad 1

Conceptos básicos. Desarrollo sustentable. Antecedentes históricos: Informe del Club de Roma "Los límites del crecimiento", Conferencia de Estocolmo (1972), Informe Bruntland, Conferencia de Río de Janeiro (1992) y sus documentos, Río +20.

El ambiente. Concepto. Teoría sistémica. Los recursos naturales. Concepto y clasificación. El debate hoy: neoextractivismo, conservadurismo y posiciones intermedias. La licencia social. Concepto de riesgo. Riesgo natural y antrópico. Políticas públicas para la gestión, prevención y educación.

Problemáticas ambientales globales, regionales, nacionales y locales (Mendoza).

### Unidad 2

Gestión ambiental. Concepto. Antecedentes. Actores.

Herramientas de gestión ambiental: legislación ambiental, educación ambiental, ordenamiento territorial, estudios de impacto ambiental, indicadores de sostenibilidad, auditorías ambientales, sistemas de gestión ambiental, análisis del ciclo de vida, etiquetado ecológico, ecodiseño, sistema de diagnóstico/información, sistema de gestión ambiental y certificaciones.

### **Unidad 3**

Política ambiental. Concepto y necesidad. Principios. Tipología. Objetivos de la política ambiental. Instrumentos.

Instituciones ambientales: internacionales (OMS e IPCC), nacionales (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable, el Defensor del Pueblo, entes reguladores), provinciales (Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial, Consejo Provincial de Ordenamiento Territorial. Agencia Provincial de Ordenamiento Territorial), municipales. Interjurisdiccionalidad.

### **Unidad 4**

Sistema de gestión ambiental. Definición. Instrumentos (ISO 14001, EMAS). Ventajas. Implementación. Etapas.

### **Unidad 5**

Plan-Programa-Proyecto. El proyecto ambiental. Definición. Características. Ciclo de vida del proyecto: Diagnostico, Planificación, Implementación y Evaluación.

Recolección de la información. Búsqueda y selección de la información. Ordenamiento de la información.

Metodología para la identificación de los problemas: matriz del marco lógico, árbol de problemas, árbol de soluciones, matriz de involucrados. FODA. Los objetivos del proyecto. Árbol de objetivos. Análisis de los involucrados: actores, intereses.

Diseño del proyecto. Estrategias. Indicadores. Matriz de tareas y responsabilidades. Calendario de actividades. Recursos y presupuesto.

Evaluación del proyecto. Planes de seguimiento y evaluación.

### 3. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

#### **METODOLOGÍA:**

- ✓ La asignatura se dicta a través de clases teóricas expositivas, favoreciendo la participación y el debate en torno a los temas tratados.
- ✓ Trabajos prácticos individuales y grupales de interpretación, análisis y reflexión. Se insta a los alumnos a desarrollar un espíritu crítico, por lo que debe expresar su opinión de manera fundamentada.
- ✓ Considerando que la materia está estructurada como taller, el alumno durante todo el cursado elaborará un proyecto de gestión ambiental, el cual será presentado al finalizar el cursado.

### 4. BIBLIOGRAFÍA ESPECÍFICA POR UNIDAD

#### **Unidad 1**

- ABRAHAM, M. E. y RODRIGUEZ MARTINEZ, F. (2000). Catálogo de recursos humanos e información relacionada con la temática ambiental en la Región Andina argentina. GTZ. Buenos Aires. Capítulo 2.
- ARIENZA, M. y MALLMANN, D. (2010). Licencia Social. Alcances y Límites. Gerencia Ambiental Año XVII, N°164. República Argentina.
- GUDYNAS, E. (2009). Diez tesis urgentes sobre el extractivismo. Extractivismo, política y Sociedad.
- CAMPOS, C., CORBALAN, V., ALVAREZ, M., BENDER, B. y BORGHI, E. (2010). Problemas ambientales de Argentina. Senderos de Garabato. IADIZA. CONICET.
- LAVELL, A. (1996). Degradación ambiental, riesgo y desastre urbano. Problemas y conceptos: hacia la definición de una agenda de investigación. En FERNÁNDEZ, M. A. (1996). Ciudades en riesgo. Degradación ambiental, riesgo urbano y desastres. Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina. USAID.
- MASSOLO, Laura (2015). Introducción a las herramientas de gestión ambiental. Edulp. Universidad Nacional de la Plata. Capítulo 1.
- MONTAÑA, E. (2012). Escenarios de cambio ambiental global, escenarios de pobreza rural: una mirada desde el territorio. CLACSO. Buenos Aires. Capítulo 1.
- REBORATTI, Carlos (2000). Ambiente y Sociedad. Concepto y Relaciones. Bs. As. Ed. Ariel. (pág. 13-29/ 53-77)
- RODRIGUEZ-BECERRA, M. y ESPINOZA, G. (2002). Gestión ambiental en América Latina y el Caribe. Banco Interamericano de Desarrollo. Departamento de Desarrollo Sostenible, División de Medio Ambiente. Capítulos 3 y 4.

#### **Unidad 2**

- MASSOLO, Laura (2015). Introducción a las herramientas de gestión ambiental. Edulp. Universidad Nacional de la Plata. Capítulo 1.
- QUIROGA MARTINEZ, R. (2007). Indicadores ambientales y de desarrollo sostenible: avances y perspectivas para América Latina y el Caribe. CEPAL. Santiago de Chile.
- RODRIGUEZ-BECERRA, M. y ESPINOZA, G. (2002). Gestión ambiental en América Latina y el Caribe. Banco Interamericano de Desarrollo. Departamento de Desarrollo Sostenible, División de Medio Ambiente. Capítulos 4 y 6.

### **Unidad 3**

RODRIGUEZ-BECERRA, M. y ESPINOZA, G. (2002). Gestión ambiental en América Latina y el Caribe. Banco Interamericano de Desarrollo. Departamento de Desarrollo Sostenible, División de Medio Ambiente. Capítulos 7 y 8.

Ley Nacional 25.675 "General del ambiente".

Ley Nacional 22.520 "Ministerios"

Ley Provincial 8.830 "Ministerios"

Ley Provincial 8.051 "Ordenamiento territorial"

### **Unidad 4**

COMUNIDAD DE MADRID (2013). Guía práctica para la aplicación del reglamento EMAS.

PÉREZ URIBE, R. y BEJARANO, A. (2008). Sistema de gestión ambiental: Serie ISO 14.000.

Revista EAN N°62. P. 89-106

SINERGIA (s. f.). Sistema de gestión ambiental. Ministerio de Ambiente de Perú.

### **Unidad 5**

BANCO MUNDIAL (s. f.). Matriz de marco lógico una herramienta de formulación de proyectos.

Recuperado desde: <http://www.urosario.edu.co/Internacionalizacion/Oportunidades-Cooperacion-Internacional/Documents/DOCUMENTO-BANCO-MUNDIAL.PDF>

MEIXUEIRO GARMENDIA, J. y PÉREZ CRUZ, M. A. (2008). Metodología general para la evaluación de proyectos. Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos. CEPEP. México.

MIRANDA MIRANDA, Juan José (2005). Gestión de proyectos: identificación, formulación, evolución financiera-económica-social-ambiental. MMEditores. Capítulo 1.

OIT (2012). Manual de elaboración de proyectos. Una herramienta paso a paso para apoyar el desarrollo de las cooperativas y otras formas de organizaciones de autoayuda. Oficina de la OIT para los Países Andinos, Programa de Cooperativas de la OIT. La Paz.

SEFIN (2015). Guía Metodológica General para la formulación y evaluación de Programas y Proyectos de Inversión Pública. Dirección General de Inversiones Públicas (DGIP). Perú. Pág. 27-30

TEVNI GRAJALES, G. (1996). Conceptos Básicos para la Investigación Social. Publicaciones Universidad de Morelos, Nuevo León, México. Capítulo 9.

### **General**

SÁNCHEZ Y GÁNDARA, A. (2011). Conceptos básicos de gestión ambiental y desarrollo sustentable. SyG Editores. Región de Misantla, México.

## **5. EVALUACION Y PROMOCION**

**a) Regularidad:** La regularidad se obtiene mediante:

- Aprobación del 70 % de las evaluaciones de cada unidad.
- Asistencia mínima del 80% de las clases.
- Aprobación del 80% de trabajos prácticos.

**b) Evaluación por examen parcial**

El alumno deberá rendir y aprobar dos exámenes parciales, uno en cada cuatrimestre, teniendo ambos una instancia recuperatoria. Para aprobar cada examen parcial se requiere un puntaje mínimo de 60 puntos sobre 100 puntos.

c) Examen final según calendario de exámenes de la Universidad.

d) Escala de evaluación

%	0 a 19	20 a 39	40 a 59	60 a 65	66 a 71	72 a 77	78 a 83	84 a 89	90 a 95	96 a 100
Nota	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Resultado	Desaprobado			Aprobado						

## 6. CRONOGRAMA

Día	Fecha	Tema previsto	Observación
Lunes	20/3	Conceptos básicos. Desarrollo sustentable. Antecedentes históricos.	
Lunes	27/3	El ambiente. Teoría sistémica. Los recursos naturales El debate hoy: neoextractivismo, conservadurismo y posiciones intermedias. La licencia social.	
Lunes	3/04	Concepto de riesgo. Riesgo natural y antrópico.	
Lunes	10/04	Problemáticas ambientales globales, regionales, nacionales y locales (Mendoza).	
Lunes	17/04	<b>Parcial</b>	
Lunes	24/04	Gestión ambiental. Concepto. Antecedentes. Actores.	
Lunes	1/05	<b>FERIADO</b>	
Lunes	8/5	Herramientas de gestión ambiental	
Lunes	15/5	Herramientas de gestión ambiental	
Lunes	22/5	<b>Parcial</b>	
Lunes	29/5	Política ambiental. Concepto. Principios. Tipología. Objetivos de la política ambiental. Instrumentos.	
Lunes	5/6	Instituciones ambientales internacionales, nacionales, provinciales y municipales.	
Lunes	12/6	<b>Parcial</b>	

Día	Fecha	Tema previsto	Observación
Lunes	7/08	Sistema de gestión ambiental. Definición. Instrumentos.	
Lunes	14/08	SGA: Ventajas. Implementación. Etapas.	
Lunes	21/08	<b>Feriado</b>	
Lunes	28/08	<b>Parcial</b>	
Lunes	4/09	Plan-Programa-Proyecto. El proyecto ambiental. Definición. Características. Ciclo de vida del proyecto: Diagnostico, Planificación, Implementación y Evaluación.	
Lunes	11/09	Recolección de la información. Búsqueda y selección de la información. Ordenamiento de la información.	
Lunes	18/09	Metodología para la identificación de los problemas: matriz del marco lógico.	
Lunes	25/09	Árbol de problemas, árbol de soluciones, matriz de involucrados. FODA. Los objetivos del proyecto. Árbol de objetivos. Análisis de los involucrados: actores, intereses.	
Lunes	2/10	Diseño del proyecto. Estrategias. Indicadores.	
Lunes	9/10	Matriz de tareas y responsabilidades. Calendario de actividades. Recursos y presupuesto.	
Lunes	16/10	<b>Feriado</b>	
Lunes	23/10	Evaluación del proyecto. Planes de seguimiento y evaluación.	
Lunes	6/10	<b>Parcial</b>	