



ESPACIO CURRICULAR K
Medicina Preventiva y Salud Pública
UNIDAD N° 33 GESTIÓN AMBIENTAL 2011

I. IDENTIFICACIÓN

Nombre de la asignatura:	Gestión Ambiental
Tipo:	Profesional
Carácter:	Obligatorio
Semestre:	VIII semestre, año 2011
Horas semanales:	2 Horas
Días:	Miércoles
Horario:	9:00 a 10:50 hrs.
Prof. Coordinador:	Dra. Lisette Lapierre
Profs. Participantes:	Dra. Daniela Acuña R. Dr. Christopher Hamilton-West. Dra. Galia Ramirez

II. DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

El espacio K denominado “Medicina Preventiva y Salud Pública” está formado por cuatro unidades denominadas:

- (32) Salud Pública Veterinaria.
- (33) Gestión Ambiental.
- (34) Inocuidad de Alimentos.
- (35) Control y Aseguramiento de calidad de alimentos.

La unidad de Gestión Ambiental corresponde a un curso teórico-práctico con un total de 36 horas semestrales. En las que se analizan temáticas de Ambiente y Salud, los factores que determinan alteración del medio ambiente y que afectan la salud de las personas y los animales. Esta unidad habilita al egresado para abordar con criterio integrador los problemas de salud y del ambiente en su génesis y en sus efectos determinantes en la salud pública.

III. COMPETENCIAS

Competencia Específica:

La unidad 33 de Gestión Ambiental desarrolla la siguiente competencia específica:

- **Demuestra dominio en la identificación y utilización de los instrumentos teórico prácticos que intervienen en la gestión ambiental y permiten formular, ejecutar, evaluar proyectos orientados a la resolución de problemas del ambiente que afectan la salud pública y la salud animal.**

Competencias Genéricas:

- Responsabilidad social y compromiso ciudadano.
- Capacidad para actuar ante situaciones inéditas.
- Capacidad para identificar, analizar y resolver problemas.
- Capacidad para tomar decisiones.
- Compromiso ético.
- Capacidad de trabajo en equipo.
- Habilidad en el uso de las tecnologías de la información y de la comunicación.
- Capacidad de aprendizaje y actualización permanente y autónoma.

IV. OBJETIVO GENERAL

- Contribuir a la formación integral del médico veterinario, ampliando y desarrollando Conocimientos, destrezas y actitudes que contribuyan a la visualización y resolución de los problemas de gestión ambiental con un criterio holístico, integral y ético, en los ámbitos de la salud pública y animal.

V. OBJETIVOS ESPECÍFICOS (Logros)

Al final del curso los alumnos serán capaces de:

- Distinguir, integrar e interpretar fenómenos ecológicos que influyen en la Salud Ambiental y que afecten la Salud Pública y la Salud Animal.
- Conocer y valorar los fundamentos de la gestión ambiental y sus ámbitos de acción en el quehacer del médico veterinario.
- Aplicar métodos y normas de control de elementos negativos del ambiente y que afecten la salud del hombre y de los animales.
- Reconocer y aplicar los procedimientos del saneamiento básico en materias de disposición de agua potable, aguas servidas, riles, residuos sólidos, control de plagas.
- Programar, organizar y evaluar actividades de prevención y control de problemas de higiene ambiental en el medio urbano y rural a través de la gestión ambiental.
- Identificar situaciones y hechos en el ámbito de la salud pública, y de la salud ambiental que implica un comportamiento ético que de sustentabilidad a la fe pública hacia el profesional médico veterinario.

VI. PROGRAMA Y CONTENIDO

Módulos	Fecha	Sesión	Contenidos	Docente	Método
	9-11-2011	1	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción al curso, Objetivos del programa y sus actividades. • Concepto de Medio Ambiente. • Conceptos de Sostenibilidad, Desarrollo Sostenible 	Dra. Daniela Acuña	Teórico
	16-11-2011	2	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la gestión ambiental • Antecedentes históricos • Conceptos claves: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gestión ▪ Impacto ambiental ▪ Mitigación ▪ Remediación 	Dra. Daniela Acuña	Teórico
	23-11-2011	3	<ul style="list-style-type: none"> • Impactos Ambientales • Emisiones atmosféricas <ul style="list-style-type: none"> ▪ Estudio de caso • RILES 	Dra. Daniela Acuña	Teórico Práctico
	30-11-2011	4	<ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento de RILES <ul style="list-style-type: none"> ▪ Estudio de caso • Residuos Sólidos • Gestión de residuos sólidos <ul style="list-style-type: none"> ▪ Estudio de caso 	Dra. Daniela Acuña	Teórico Práctico
	7-12-2011	5	<ul style="list-style-type: none"> • Manejo de Recursos Naturales • Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos • Cambio Climático <ul style="list-style-type: none"> ▪ Estudio de caso 	Dra. Daniela Acuña	Teórico Práctico
	14-12-2011	6	Primera Prueba		
	21-12-2011	7	<ul style="list-style-type: none"> • Interacción ecosistema-humano y su impacto en el ambiente.. 	Dr. Christopher Hamilton-West.	Teórico
	28-12-2011	8	<ul style="list-style-type: none"> • Control de plagas y manejo ambiental de ellas. 	Dra. Galia Ramirez	Teórico
	4-01-2012	9	<ul style="list-style-type: none"> • Institucionalidad medio ambiental <ul style="list-style-type: none"> ▪ Legislación ▪ Ministerio del Medio Ambiente ▪ Ministerio de Agricultura -SAG ▪ Seremi Salud ▪ SEIA ▪ Participación Ciudadana 	Dra. Daniela Acuña	Teórico
	11-01-2012	10	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión Ambiental Local: <ul style="list-style-type: none"> ▪ A nivel empresarial ▪ A nivel municipal 	Dra. Daniela Acuña	Teórico Práctico
	18-01-2012	11	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de Gestión Ambiental I <ul style="list-style-type: none"> ▪ Norma ISO 14001 ▪ Producción Limpia ▪ Certificaciones 	Dra. Daniela Acuña	Teórico Práctico
	25-01-2012	12	Presentación de Pósters	Dra. Daniela Acuña	Práctico
	1-02-2012	13	Presentación de Pósters	Dra. Daniela Acuña	Práctico
		14	Segunda Prueba		
		15	Pruebas Recuperativas		
		16	Prueba Integrativa		
		17	Examen		

VII. METODOLOGÍA Y MEDIOS

La docencia se impartirá en forma de clases expositivas, participativas y trabajos de grupo. Se ofrece material impreso sobre algunos temas; poniendo a disposición de los alumnos material en Internet.

Las situaciones docente-alumno serán resueltas por la Dra. Lisette Lapierre, encargada del curso, en primera instancia y por la Secretaria de Estudios y Comisión de Docencia en instancias posteriores.

VIII. EVALUACIÓN

Las evaluaciones se ceñirán a las normas reglamentarias vigentes, teniendo presente las siguientes premisas:

- La nota mínima de aprobación es 4,0 siempre y cuando haya obtenido nota mínima 4,0 en la Prueba integrativa.
- De no alcanzar calificación 4,0 en la Prueba Integrativa, deberá rendir el Examen en cuyo caso este tendrá una ponderación del 40 % del promedio final. En este caso para aprobar deberán obtener en el Examen una nota igual o superior a 4,0 y obtener un promedio general igual o superior a 4,0.
- Si un estudiante faltare a una prueba, deberá presentar el justificativo correspondiente en Secretaría de Estudios en los plazos previstos para ello.
- El estudiante que faltando a una prueba haya presentado su justificativo, y este haya sido aprobado por Secretaría de Estudios, rendirá la Prueba Recuperativa prevista en la Unidad. La nota de la Prueba Recuperativa reemplazará la nota de la prueba no rendida.
- Durante la realización de evaluaciones NO se aceptará el uso de aparatos electrónicos digitales o acústicos, excepto los expresamente autorizados por el profesor.
- Durante el semestre los alumnos deberán desarrollar un trabajo en grupo cuya evaluación estará definida por su contenido y presentación.
- Durante el semestre los alumnos serán evaluados por participación en clases, durante los análisis de caso de estudios
- La ponderación de las evaluaciones que se realizarán son:

2 Pruebas globales	25 % c/u	50 %
1 Prueba Integrativa	25 %	25 %
Trabajo grupal	20%	20 %
Participación en clases	5%	5%
TOTAL		100 %

IX.- BIBLIOGRAFIAS

- BARROW, C.J. Environmental Management and Development. Routledge 2005.
- BID. Background Paper: Análisis del Contexto de la Gestión Ambiental en América Latina y el Caribe. 2003
- GARCIA, J.F. Biología y control de plagas urbanas. Interamericana. Mc Graw-Hill. España. 1994.
- HUNT, D. JOHNSON, C. Sistemas de Gestión Ambiental. Ed. Mc Graw-Hill. Colombia. 1998
- VEGA, L. La Salud en el Contexto de la Nueva Salud Pública. Ed. Manual Moderno. México. 2000

X. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

- INE, Chile 2008. Compendio Estadístico
- GALLEJAS, L. Educación Sanitaria. Editorial Díaz Santos S.A. Madrid, España. 1985.
- Chavez, Procedimientos Veterinarios en situaciones de desastres naturales. Cuba. 1995. OPS, Publicación científica N° 575: "Los desastres naturales y la protección de la salud". 2000 □ OPS/OMS Revista Panamericana de salud pública

XI. SITIOS EN INTERNET

- Ministerio de Medio Ambiente (<http://www.mma.gob.cl>)
- Ministerio de Agricultura (www.minagri.gob.cl)
- Ministerio de Salud (<http://www.minsal.cl>)
- Organización Mundial de la Salud (<http://www.who.org/>)
- FAO (www.fao.org)
- Organización Panamericana de la Salud (<http://www.paho.org>)
- Instituto de Salud Pública de Chile. (<http://www.ispch.cl>)
- Organización Internacional de Sanidad Animal (<http://www.oie.int>)
- Servicio Agrícola y Ganadero Min. Agricultura. Chile (<http://www.sag.gob.cl>)