

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
(FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE HIDROBIOLOGÍA Y PESQUERÍA
“Ciencias Biológicas hacia la Calidad Académica mediante la Autoevaluación”
SYLLABUS

SEMESTRE ACADÉMICO : 2010 - 1

I. DATOS GENERALES

1.1 NOMBRE DEL CURSO	: CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES
1.2 CODIGO DEL CURSO	: B01082
1.3 NUMERO DE CREDITOS	: 3.0
1.4 AÑO DE ESTUDIOS	: QUINTO AÑO
1.5. NUMERO DE HORAS	
1.5.1 TEORIA	: 03 Hs
1.5.2 PRACTICAS	: -
1.6. PRE - REQUISITOS	: DIVERSIDAD ANIMAL, DIVERSIDAD VEGETAL
1.7. DURACIÓN DEL SEMESTRE	: 17 SEMANAS
1.8. PROFESOR RESPONSABLE	: Mg. MAURO MARIANO ASTOCONDOR Prof. PRINCIPAL D.E.
PROFESOR INVITADOS	Blgo Hector Aponte Ubillus: MHN. Blga Nilda Olivera - Ministerio del Ambiente
1.9 HORARIO Y AMBIENTE	: MIERCOLES -18:00 A 21:00 Hrs. AULA 306
VISITAS	: Parque Nacional Yanachaga – Chemillen. Area de protección municipal - Pantanos de Villa

SUMILLA

Analiza el estado actual de los recursos naturales renovables y no renovables, el origen de su deterioro, así como de la evolución de la relación hombre ambiente, presentando los principios y técnicas de manejo de los recursos naturales que permitan un manejo sustentable.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Al término del curso el estudiante será capaz de:

- 1.- Analizar el rol de los recursos naturales en el proceso de desarrollo regional y nacional.
- 2.-Aplicar aspectos conceptuales, metodológicos y operativos de conservación, ordenación y manejo de los recursos naturales.
- 3.-Comprender y explicar las características y magnitudes del deterioro ambiental(agotamiento de materias primas no renovables, de recursos naturales renovables, la contaminación ambiental, la crisis energética, entre otros.)

IV. EVALUACION

Esta se ajusta a la alternativa del Reglamento de Evaluación de la UNMSM.

Evaluaciones escritas.

I examen parcial (VIII semana)	25%
II Examen parcial (XVII semana)	25%
Informes	30%
Evaluación permanente	20%

-La evaluación de informes se obtiene de: asistencia (20%), promedio de trabajos de campo, seminarios y exposición (30%), presentación de proyecto de conservación (50%).
- La evaluación permanente: participación activa durante las clases y pruebas orales en las sesiones de la teoría.

V. METODOLOGIA. PROCEDIMIENTOS DIDACTICOS

Explicación, ejemplificación, análisis, lectura comentada, diálogo, modelamiento, discusión grupal, trabajo de campo, Diseño de trabajo de Investigación.

Los equipos de enseñanza: Pizarra, retroproyector, proyector de slides, Tv - VHS.

VI. PROGRAMACION SEMANAL DE LOS CONTENIDOS

SEMANA I

Introducción a los recursos naturales y a su conservación. Tipos de recursos. Rol de los recursos y sus situación actual en el Perú.

SEMANA II

Globalidad del deterioro ambiental: calentamiento global del planeta, contaminación, destrucción de la capa de ozono.

SEMANA III

Economía de los recursos naturales y ambiente.

SEMANA IV.

La relación histórica del uso y la conservación de los recursos en el Perú.

SEMANA V

Uso y la conservación de los recursos energéticos en el Perú.

SEMANA VI.

Derecho de los recursos naturales y el ambiente, sus instituciones y normas jurídicas que los rigen. Ministerio del Ambiente.

SEMANA VII

Uso y la conservación de los recursos agua y el suelo en el Perú.

SEMANA VIII

Primer examen teórico

SEMANA IX.

Uso y la conservación del aire y el clima en el Perú.

SEMANA X

Uso y la conservación de la flora y vegetación en el Perú.

SEMANA XI

Uso y la conservación de la fauna en el Perú.

SEMANA XII

Conservación en sistemas naturales: Categorías de áreas naturales protegidas.

SEMANA XIII

Conservación en el medio urbano. Crecimiento poblacional y urbano, su impacto.

SEMANA XIV

Restauración y rehabilitación ecológica.

SEMANA XV

Ética y conservación de la naturaleza.

SEMANA XVI

Segundo examen teórico

SEMANA XVII

Examen sustitutorio.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- ALDAVE, P. A. Y HERRERA, A. H. Medio ambiente y desarrollo sustentable. 1995. CONCYTEC.
- AGENCIA PARA EL DESARROLLO INTERNACIONAL. Resumen: Encuesta Nacional del Medio Ambiente. 1998. Oficina del Medio Ambiente y Recursos Naturales, Perú de la Agencia los EE.UU. para el Desarrollo Internacional.
- BARRANTES, R. Desarrollo: sostenido, sostenible, sustentable, ¿o simplemente desarrollo? En: Debate Agrario N° 17.1993. CEPES. Lima. pp 1 - 12
- BIFANI, P. Ciencia, Tecnología, Medio ambiente y desarrollo. 1979. En: cuaderno CIFCA N° 15.1979. CIFCA. Madrid. pp. 73- 130.
- BRACK, E. A. Y MENDIOLA, B. C. Ecología del Perú 2000.PNUD.Edit.Bruño.
- COMISION DE LA ESTRATEGIA NACIONAL PARA LA CONSERVACION. Estrategia Nacional para la Conservación. 1991. Primera parte. Items 2.3 y 3. Lima. 69pp.
- COMISION NACIONAL CNUMAD '92. Estrategia nacional: para la conservación y el desarrollo sustentable. 1992. En: Informe Nacional para la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y Desarrollo. Lima. Cap. 4pp 63 - 76.
- CONAM. Plan de Acción ambiental de Cuzco. 1999. Lima. 17pp
- CONAM. El informe CONAM - Perú .1999. Lima 68 pp.
- CONCYTEC. Libro de Resúmenes de Seminario Taller: " El Niño" en América Latina, sus Impactos biológicos y sociales: Bases para un Monitoreo Regional. 1999. Lima. 112 pp.
- DOUROJEANNI, M. Recursos naturales y desarrollo en América Latina y el Caribe. 1982.Universidad de Lima. 437 pp.
- DOUROJEANNI, M. Las bases de la producción agraria: Situación y Potencial. 1987. Documentos del CIP. Lima 26 pp.
- ENKERLIN, E.G. CANO, R. GARZA Y E. VOGEL (eds.). Ciencia ambiental y desarrollo sostenible.1997. Internacional Thomson Editores, México D.F. 690 pp.
- FLIT, I. Perú, Tecnología, Siglo XXI: ¡ Vuelven los caballos!. En: Márgenes. Encuentro y Debate N° 12 1994. SUR. pp 153 - 167.
- FERREYRA,R. Flora y Vegetación del Perú.1986. En: Gran Geografía del Perú. Naturaleza y Hombre. Vol. I. Manfer - Mejía Baca. Barcelona, pp 1- 174.
- GALINDO, L. C. Ciencia del la Conservación en América Latina. Interciencia vol.25, No3, 129-135.
- GARRIDO - LECCA, II Economía y Ecología. Encuentros y desencuentros.1994. Fundación Friedrich Evert. Lima 141 pp.
- GONZALES, E. Economía regionales del Perú. 1998. IEP. Lima 200 pp.
- INADE - APODESA. Desarrollo sostenido de la selva. Manual para promotores y extensionistas. 1990. Serie Doc. Técnicos N° 25. INADE - APODESA. Lima. 319 pp.
- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA. INEI. Perú: Estadísticas del Medio Ambiente, 1998-2000. INEI. Lima. 141 pp.
- INSTITUO CUANTO – USADID. El medio ambiente en el Peru. 2000. Edit. Desa s.a.
- MILLER, G. T. Gr. Ecología y Medio Ambiente. 1994. Trad. I León y V. González. Grupo editorial IberoAmericana. México. 887 pp + anexos.
- MINISTERIO DE AGRICULTURA. Estudio sobre Medio Ambiente en el Perú. 1992. M. Agricultura. Lima 301 pp.
- MERCADO, E. Perspectivas geopolíticas. 1993. CONCYTEC - IPEGE. Lima. 374 pp.
- MARTICORENA, B. Recursos naturales: Tecnología y desarrollo. 1993. CBC. Cuzco. 335pp.
- MANCO, J. Camisea: La gran ilusión. En: Actualidad Económica N° 199. 1999. Lima. pp 17 - 19.
- ONERN. Los recursos naturales del Perú. 1985. ONERN. Lima 326 pp.
- ONERN. Perfil ambiental del Perú. 1986. ONERN. Lima 275 pp + mapa.
- PULGAR VIDAL, J. Geografía del Perú. Las ocho regiones naturales. 1996.
- PULIDO, V. El libro rojo de la Fauna silvestre del Perú.1991. Ed. P. Aguilar. Lima 218 pp.

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL MEDIO AMBIENTE. 2007. Perspectivas del medio ambiente mundial. GEO 4 Medio ambiente para el desarrollo. Dinamarca. 542pp.

RODRIGUEZ, L. Diversidad Biológica del Perú. Zonas prioritarias para su conservación. 1996. Proyecto FANPE/GTZ - INRENA. Lima 191 pp.

REVESZ, B. Avances y retrocesos de la descentralización territorial y política en Colombia, Bolivia y Perú. 1998. En: Descentralización y gobernabilidad en tiempos de globalización. CIPCA. IEP. Lima. pp 49 - 85.

REPUBLICA DEL PERU. 2006 Ley General del Ambiente. Ley N° 28611, Lima.

REPUBLICA DEL PERU. Reglamento de Organización y Funciones del Consejo Nacional del Ambiente (CONAM). 1997. D.S. N° 048 - 97 - PCM. Lima.

REPUBLICA DEL PERU. Ley Marco de Descentralización. Ley N° 26922. Lima.

SANTA MARIA, M. A. Salud ambiental: aportes al manejo del ambiente para la salud de ciudad en el Peru. 1997. 1er Ed.

UTRIA, R. La incorporación de la dimensión ambiental en la planificación del desarrollo. Una posible guía metodológica. En: Lecturas 36. Fondo de Cultura Económica. México. pp 471- 539.

REVISTAS Y OTRAS PUBLICACIONES ESPECIALIZADAS

AQUATIC. CONSERVATION, Marine and Freshwater Ecosystems.

AMBIO

ECOLOGICAL MANAGEMET & RESTORATION.

CIENCIA TECNOLOGIA Y AMBIENTE

INTERCIENCIAS

BOLETIN DE LIMA

REGULATED NIXERS: Research & Management

Procesado en la Escuela Académico Profesional

e Impreso en la Oficina de Publicaciones

e Impresiones de la Facultad de Ciencias Biológicas

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS