



PERÚ

Ministerio
de Educación



EST PRIVADO
"De Inv. Industriales"

R.M. 0134 – 2006 - ED

SÍLABO DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

I. INFORMACIÓN GENERAL

Carrera Profesional	: Administración de Empresas
Módulo	: Ecología y Desarrollo Sostenible
Créditos	: 2
Semestre Académico	: III
Nº de Horas Semanal	: 03
Nº de Horas Semestral	: 54

II. COMPETENCIA DE LA CARRERA PROFESIONAL

Administrar los recursos humanos, financieros, logísticos, comercialización y los procesos productivos de la empresa; según los criterios de competitividad, ética, eficiencia y calidad.

III. CAPACIDADES TERMINALES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Capacidad Terminal:	Criterios de Evaluación
Crear conciencia ambiental en el estudiante para mantener, proteger y utilizar adecuadamente los recursos naturales de su medio ambiente, ampliando su percepción como parte integrante de la sociedad y el logro del Desarrollo Sostenible	Identifica los problemas ambientales provocados por la actividad humana con la finalidad de realizar actividades de prevención y control. Promueve la conservación del entorno ambiental, convirtiéndose en un agente activo para la sostenibilidad ambiental.



PERÚ

Ministerio de Educación



IEST PRIVADO "De Inv. Industriales"

R.M. 0134 – 2006 - ED

IV. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES Y CONTENIDOS BÁSICOS

Semanas	Elementos de capacidad	Actividades de aprendizaje	Contenidos Básicos	Tareas previas
1 2 3 4 5 6 7 8 9	Propicia conciencia ambiental en el estudiante para mantener, proteger los recursos naturales y el logro del Desarrollo Sostenible	<ul style="list-style-type: none"> Identifica los puntos críticos de contaminación. Conoce y protege los recursos naturales. Utiliza adecuadamente los recursos naturales. Gestiona para el logro de una mejor gestión Ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> Ecología y medio Ambiente Reseña Histórica. Disciplinas de la Ecología. Niveles de organización de la naturaleza Biosfera. Paisajes. Ecosistema. El ambiente y los factores ambientales abióticos, bióticos. Ecosistemas Enfoque de sistema. Estructura general de un ecosistema; productores, consumidores y desintegradores. Ecosistema acuáticos y terrestres.. Los ciclos biogeoquímicos Ciclos del carbono, nitrógeno, fósforo, azufre, oxígeno. Otros ciclos. Cambios ambientales globales: Calentamiento global, Efecto invernadero, lluvia ácida. 	<ul style="list-style-type: none"> Conocimiento del medio ambiente. Interpretación de los programas ambientales. características principales del Ecosistema
10 11 12 13 14 15 16 17	Analiza documentos de la normatividad ambiental para una mejor gestión ambiental.	<ul style="list-style-type: none"> Conoce los documentos en materia ambiental. Implementa actividades para el control de contaminantes. Utiliza datos de Límites Permisibles para una mejor gestión ambiental. Reconoce la aplicación de la Gestión Ambiental para el bienestar humano. 	<ul style="list-style-type: none"> Contaminación ambiental Contaminación ambiental en la industria, Contaminación de aguas, aire y suelo. Residuos Sólidos. Gestión ambiental en la industria. Pasos Generales de una óptima gestión ambiental Control de contaminantes, Aplicaciones Análisis de la Normatividad Ambiental, Ley del Ambiente, de protección de los recursos naturales, de Agua Suelos, etc. Desarrollo Sostenible Política de uso del medio ambiente y los recursos naturales. La Ecología y el bienestar humano 	<ul style="list-style-type: none"> Reconocimiento de las principales fuentes de contaminación. Distinguir los diferentes tipos de Residuos Sólidos Leer la normativa ambiental



PERÚ

Ministerio de Educación



IEST PRIVADO
"De Inv. Industriales"

R.M. 0134 – 2006 - ED

V. METODOLOGÍA

La asignatura se desarrollará mediante exposiciones del docente, orientándose al diálogo entre los alumnos de tal modo que los temas tratados sean analizados y discutidos acorde a su importancia.

Las clases se complementaran con prácticas, videos, dinámicas grupales, lecturas, trabajos y exposiciones grupales.

Se realizarán salidas cortas a instituciones y trabajos de campo a proyectos ecológicos.

Se emplearan para el desarrollo de los contenidos equipo de multimedia, transparencias, fichas, y videos para apoyar y enfatizar los conceptos.

VI. EVALUACIÓN

- La escala de calificación es vigesimal y el calificativo mínimo aprobatorio es trece (13). En todos los casos la fracción 0.5 o más se considera como una unidad a favor del estudiante.
- El estudiante que en la evaluación de una o más Capacidades Terminales programadas en la Unidad Didáctica (Asignaturas), obtenga nota desaprobatoria entre diez (10) y doce (12), tiene derecho a participar en el proceso de recuperación programado.
- El estudiante que después de realizado el proceso de recuperación obtuviera nota menor a trece (13), en una o más capacidades terminales de una Unidad Didáctica, desaprueba la misma, por tanto repite la Unidad Didáctica.
- El estudiante que acumulara inasistencias injustificadas en número igual o mayor al 30% del total de horas programadas en la Unidad Didáctica (Asignaturas), será desaprobado en forma automática, sin derecho a recuperación.

$$PROM\ CT = \frac{CE\ 1 + CE\ 2 + \dots + CE\ n}{n}$$

CE = Criterio De Evaluación

CT = Capacidad Terminal

UD = Unidad Didáctica

PROM UD = Ultima Capacidad Terminal

VII. RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS / DIGITALES (URL)

Impresos digitales

- ANGIER E. 2002. Ecología de Aguas Corrientes. Editorial Acriba. España.
- ARANA F. 2004. Ecología para principiantes. Editorial Trillas. México.
- BRACK EGG, Antonio 1977 El ambiente en que vivimos.
- COLINVAUX, Paul. 1986. Introducción a la Ecología. De. Limusa. México.
- INRENA. 2000. Áreas Naturales protegidas. Ministerio de Agricultura. INRENA INRENA. El perfil Ambiental del Perú. Ministerio de Agricultura. INRENA
- KREBS, Charles J. 1985. Ecología: Estudios de la Distribución y la Abundancia. Editorial Harla. México
- LEAL DEL CASTILLO G. 2004. Introducción al Eco urbanismo. Ediciones Colombia.
- ODUM Eugene P. 1993. Ecología. Editorial Mc Graw Hill. Interamericana. México
- ONDARZA, Raúl. 1999. El Impacto del Hombre sobre la Tierra. Editorial Trillas. México.

Direcciones URL

- <http://www.desarrollo.sostenible.com/xp.htm>
- <http://www.Edologia.y.medioambiente/index.htm>
- <http://www.contaminaciónambiental>