

Materia o unidad de aprendizaje: Ambiente y Sustentabilidad	Última actualización: Agosto 2017
Licenciatura: LRI y LCP	Plan: 401
Semestre: 5°	Créditos: 2

Semana	Tema	Actividades, Tareas, Exámenes	Bibliografía
1	Presentación al curso Introducción a la materia Metodología de trabajo, evaluación, requisitos para entrega de trabajos y exposición en clase		Ambiente Y Sustentabilidad Internet, Revistas, Otros Textos.
2	Unidad 1 principios básicos de la naturaleza <ul style="list-style-type: none"> • Introducción ,el planeta tierra como ecosistema • Estructura y funcionamiento de la tierra. • Flujo de energía. • Ciclos biogeoquímicos • Regla de sustentabilidad 		Ambiente Y Sustentabilidad Internet, Revistas, Otros Textos.
3	Rol de los seres vivos en los ecosistemas <ul style="list-style-type: none"> • El origen de la vida • Bienes y servicios de los ecosistemas • Factor limitante y capacidad de carga, factores determinantes de los ecosistemas. Unidad 2. Principios de sustentabilidad <ul style="list-style-type: none"> • Introducción, la agenda 21 • Declaración del milenio • Desarrollo sustentable • Indicadores de sustentabilidad, criterios de sustentabilidad • Parámetro de desempeño ambiental • El desarrollo sustentable y los servicios 	Evidencia 1 Ensayo sobre la relación entre política de desarrollo urbano de una ciudad con alta actividad industrial y los principios básicos de la naturaleza.	Ambiente Y Sustentabilidad Internet, Revistas, Otros Textos.

	ambientales		
4	<p>Participación social e institucional en el desarrollo sustentable</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introducción a las tendencias del desarrollo sustentable ,participación social • Participación institucional • La economía y el ambiente. <p>Análisis de costo-beneficio.</p>		<p>Ambiente Y Sustentabilidad Internet, Revistas, Otros Textos.</p>
5	<p>Unidad 3 problemática ambiental</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introducción • Intervención humana en el ambiente, factores que determinan la problemática ambiental • Servicios de los ecosistemas (2) <p>Emisiones a la atmosfera y contaminación del aire</p>	<p>Evidencia 2 Ensayo sobre el análisis de indicadores ambientales en una ciudad de México.</p>	<p>Ambiente Y Sustentabilidad Internet, Revistas, Otros Textos.</p>
6	<p>Problemas ambientales globales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Efecto invernadero • Degradación de la capa de ozono <p>Disturbios naturales</p>		
7	<p>Cambio climático y su efecto sobre la biodiversidad Todo el capítulo 11 Investigar en internet sobre la desaparición del lago Chad y elaborar presentación en PowerPoint</p>		<p>Ambiente Y Sustentabilidad Internet, Revistas, Otros Textos.</p>
8	<p>Unidad 4 salud ambiental</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introducción • Salud ambiente y riesgo • Salud y enfermedad • Rutas de exposición <p>Factores de riesgo y tendencias ambientales que afectan a la salud</p>	<p>Evidencia 3 Ensayo donde se relacionen los puntos de esta fase en torno a un problema de contaminación ambiental y sus efectos sobre el calentamiento global y la perdida de la biodiversidad</p>	<p>Ambiente Y Sustentabilidad Internet, Revistas, Otros Textos.</p>
9	Salud ambiental en el desarrollo sustentable		Ambiente Y

	<ul style="list-style-type: none"> • Percepción de la salud ambiental en el desarrollo sustentable • Interacciones de la salud con el ambiente y el desarrollo • Pobreza ambiente y salud <p>Cambios globales interacción de temperatura, clima y salud</p>		Sustentabilidad Internet, Revistas, Otros Textos.
10	<p>Instrumentos para la gestión de la salud ambiental</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introducción, las propuestas de la OMS • Necesidades de acción en la región de américa latina y el caribe • La salud ambiental en la agenda 21 • 		Ambiente Y Sustentabilidad Internet, Revistas, Otros Textos.
11	<p>Unidad 5 política y ambiente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la legislación ambiental • El derecho ecológico ambiental • Reuniones tratados y acuerdos internacionales • Otros compromisos internacionales de México en el ámbito ecológico. • Legislación ambiental en México. <p>Clasificación funcional de las leyes.</p>	<p>Evidencia 4</p> <p>Mapa conceptual sobre el estudio de un caso que se relaciona con la información de esta fase con problemas actuales de salud ambiental</p>	Ambiente Y Sustentabilidad Internet, Revistas, Otros Textos.
12	<p>formulación de la política ambiental</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ La ley general del equilibrio ecológico y la protección al ambiente. ▶ política ambiental (principios) ▶ la LGEEPA se compone de seis grandes títulos 	Un examen parcial (único)	Ambiente Y Sustentabilidad Internet, Revistas, Otros Textos.
13	<p>Instrumentos de la política ambiental en México y la participación de la sociedad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instrumentos de la política ambiental actual • Investigar a que se comprometió México , los estados unidos y Alemania en la cumbre de 	<p>Evidencia 5</p> <p>Participación en un juego de roles sobre la política ambiental en México, analizando la participación del gobierno mexicano en un convenio o acuerdo internacional,</p>	Ambiente Y Sustentabilidad Internet, Revistas, Otros Textos.

	Copenhague e investigar sobre la COP 16 en Cancún en diciembre de 2010	identificando las acciones emprendidas y avances logrados.	
14	<p>Producto integrador: organizar una campaña ambiental en la Facultad de C.P. y Admón. Pública donde se observen y desarrollen los siguientes puntos:</p> <p>Objetivo de la campaña Alcance Impacto Slogans Diseños de promocionales (gráficos, auditivos, etc.)</p> <p>Requisitos : realizar un ensayo de dos cuartillas en archivo electrónico donde describa los puntos desarrollados en la campaña</p>		Ambiente Y Sustentabilidad Internet, Revistas, Otros Textos.
15		Producto integrador	Ambiente Y Sustentabilidad Internet, Revistas, Otros Textos.
16	Entrega de resultados finales y firma del alumno		
17	Asesoría Segunda opt.		
18	Segunda opt.	Evidencia 1 Evidencia 2 Evidencia 3	
19	Segunda opt.	Evidencia 4 Evidencia 5 Producto Integrador	
20	Revisión y firma de calificación/ resultados Siase/ tutoría		

ACTIVIDADES PARA EL ALUMNO

Evidencia 1 Resumen de 6 cuartillas hechos a mano en hojas de tamaño profesional, sin dejar tanto espacio, (pueden ser escritas por los 2 lados), la portada es en una hoja aparte, No. de evidencia Nombre y apellidos completos, fecha, grupo y grado, materia y anotar las fuentes de donde usted pudiera apoyarse o recabar información (bibliografía) reglas de APA, entregarla a la fecha establecida. El resumen es sobre la relación entre la política de desarrollo urbano de una ciudad con alta actividad industrial y los principios básicos de la naturaleza. Abordar un problema actual de desarrollo urbano a nivel local o nacional. Relaciona los principios básicos de la naturaleza. Identifica violaciones a los principios básicos de la naturaleza.

Evidencia 2. Ensayo donde se relacionen los puntos analizados en esta fase en torno a un problema de contaminación ambiental de la localidad y sus efectos sobre el calentamiento global y la pérdida de la biodiversidad. Archivo electrónico de 2 cuartillas en letra arial 12 espacio 1.5. Portada es en una hoja aparte, No. de evidencia Nombre y apellidos completos, fecha, grupo y grado, materia y anotar las fuentes de donde usted pudiera apoyarse o recabar información (bibliografía) reglas de APA, entregarla a la fecha establecida.

Aborda un problema actual de desarrollo urbano a nivel local o nacional. Relaciona los principios básicos de la naturaleza. Identifica violaciones a los principios básicos de la naturaleza. Incluye bibliografía confiable.

Evidencia 3 mapa conceptual sobre el estudio de un caso que relaciona la información de los temas de aprendizaje de esta fase con problemas actuales sobre la salud ambiental. El mapa presenta los conceptos: salud, enfermedad, salud ambiental, salud pública, contaminante, rutas de exposición, riesgo, peligro, gestión de la salud ambiental e identifica la relación. En formato electrónico. Identifica y clasifica las diferentes formas de exposición e incorporación de sustancias tóxicas al organismo. Incluye bibliografía confiable. Realizar una descripción de cada uno de los conceptos del mapa en archivo electrónico de 2 cuartillas en letra arial 12 espacio 1.5. Portada es en una hoja aparte, No. de evidencia Nombre y apellidos completos, fecha, grupo y grado, materia y anotar las fuentes de donde usted pudiera apoyarse o recabar información (bibliografía) reglas de APA, entregarla a la fecha establecida.

Evidencia 4. Ensayo sobre el análisis de indicadores ambientales en una ciudad de México, de acuerdo a los criterios, propósitos y objetivos de las diferentes reuniones internacionales sobre el medio ambiente y la sustentabilidad, considerando los recursos naturales disponibles, la calidad del aire, agua y suelo y los residuos que genera la ciudad elegida. Archivo electrónico de 2 cuartillas en letra arial 12 espacio 1.5. Portada es en una hoja aparte, No. de evidencia Nombre y apellidos completos, fecha, grupo y grado, materia y anotar las fuentes de donde usted pudiera apoyarse o recabar información (bibliografía) reglas de APA, entregarla a la fecha establecida.

Aborda un problema actual de desarrollo urbano en México. Relaciona los principios básicos de la naturaleza. Identifica violaciones a los principios básicos de la naturaleza. Incluye información estadística del ritmo de crecimiento de la población. Relaciona el desarrollo demográfico con la situación económica de la ciudad. Incluye bibliografía confiable.

Evidencia 5. Resumen de la participación y de roles sobre la política ambiental en México, analizando la participación del gobierno mexicano en un convenio o acuerdo internacional en materia ambiental, identificando las acciones emprendidas y avances logrados. Se aborda un problema actual a nivel internacional donde el gobierno mexicano tiene participación. Archivo electrónico de al menos 5 cuartillas con las conclusiones de cada participante en la actividad. El archivo contiene referencias bibliográficas actuales y son de fuentes confiables. Presentación oral de 5 minutos de cada participante defendiendo la postura del rol que representa.

En el producto integrado se observan dos opciones donde el maestro es quien decide cual entregaran los alumnos de acuerdo a la licenciatura que estén cursando.

Producto integrador No.1 : organizar una campaña ambiental en la Facultad de C.P. y Admón. Pública donde se observen y desarrollen los siguientes puntos:

Objetivo de la campaña

Alcance

Impacto

Slogans

Diseños de promocionales (gráficos, auditivos, etc.), realizar también un ensayo de dos cuartillas en archivo electrónico donde describa los puntos desarrollados en la campaña

Producto integrador No.2: presentación y defensa de un ensayo en archivo electrónico de 4 cuartillas en letra arial 12 espacio 1.5. Donde se desarrolle el análisis crítico y se propongan soluciones a un problema ambiental específico, en consonancia con el desarrollo sustentable. Portada es en una hoja aparte, No. de evidencia Nombre y apellidos completos, fecha, grupo y grado, materia y anotar las fuentes de donde usted pudiera apoyarse o recabar información (bibliografía) reglas de APA, entregarla a la fecha establecida.

El maestro debe dar una introducción y también participar durante la exposición de acuerdo a los temas que desarrolle el equipo en turno, La evidencia se realiza de manera individual y se entrega personalmente.

En equipo se prepara y presenta la exposición de los temas para la clase

EVALUACIÓN

Evidencias = 5% c/u =

25%



Anexo 8.3

Programa Condensado



Elaboración de las actividades del libro = 15%	
Examen	15
Exposición de clase	15
Producto integrador = %	30
Calificación total	= 100

BIBLIOGRAFÍA TEXTO

Nombre Del Libro: Nombre Del Libro :Ambiente Y Sustentabilidad

Autor (Es): Alfaro/ Limón/Martínez/Tijerina

Editorial: Patria

Fecha De Publicación: Primera Edición 2009

Factores De Riesgo Psicosociales Y Ambientales Asociados A Trastornos Mentales

[Http://Dialnet.Unirioja.Es/Servlet/Busquedadoc?T=Problemas+Ambientales&Db=1&Td=Todo](http://Dialnet.Unirioja.Es/Servlet/Busquedadoc?T=Problemas+Ambientales&Db=1&Td=Todo)

Problemas Ambientales Y Socioeconómicos Asociados A Las Actuales Formas De Uso De La Tierra En Un Área De La Región Chaqueña (Argentina)

[Http://Rua.Ua.Es/Dspace/Bitstream/10045/7777/1/Eco_15%283%29_17.Pdf](http://Rua.Ua.Es/Dspace/Bitstream/10045/7777/1/Eco_15%283%29_17.Pdf)

Problemas Ambientales, Agricultura Y Globalización En América Latina [Http://Www.Ub.Edu/Geocrit/Sn-92.Htm](http://Www.Ub.Edu/Geocrit/Sn-92.Htm)

ccp. Secretarios Académicos

ccp. Auxiliar Académico

ccp. Alumno