



**Anexo 8.3**  
**Programa Condensado**



Materia o Unidad de Aprendizaje: Ambiente y Sustentabilidad	<b>Fecha de Actualización: Agosto 2016</b>
<b>Licenciatura: Licenciatura en Ciencias Políticas y Administración Pública</b>	<b>Plan: 401</b>
<b>Semestre: 5</b>	<b>Créditos: 2</b>

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	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 preparar y presenta la exposición de los temas para la clase	Ambiente Y Sustentabilidad Universidad Autónoma De Nuevo León Alfaro/Limón/Martínez/Tijerina, Patria Internet, Revistas, Otros Textos.
2	Unidad 1 principios básicos de la naturaleza <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Introducción ,el planeta tierra como ecosistema</li> <li>▶ Estructura y funcionamiento de la tierra.</li> <li>▶ Flujo de energía.</li> <li>▶ Ciclos biogeoquímicos</li> <li>▶ Regla de sustentabilidad</li> </ul>	Equipo 1	Ambiente Y Sustentabilidad Universidad Autónoma De Nuevo León Alfaro/Limón/Martínez/Tijerina, Patria Internet, Revistas, Otros Textos.



## Anexo 8.3

### Programa Condensado



3	<p>Rol de los seres vivos en los ecosistemas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ El origen de la vida</li><li>▶ Bienes y servicios de los ecosistemas</li><li>▶ Factor limitante y capacidad de carga, factores determinantes de los ecosistemas.</li></ul> <p>Unidad 2. Principios de sustentabilidad</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Introducción, la agenda 21</li><li>▶ Declaración del milenio</li><li>▶ Desarrollo sustentable</li><li>▶ Indicadores de sustentabilidad, criterios de sustentabilidad</li><li>▶ Parámetro de desempeño ambiental</li><li>▶ El desarrollo sustentable y los servicios ambientales</li></ul>	<p>Evidencia 1</p> <p>Ensayo sobre la relación entre política de desarrollo urbano de una ciudad con alta actividad industrial y los principios básicos de la naturaleza.</p> <p>Equipo 2</p>	<p>Ambiente Y Sustentabilidad</p> <p>Universidad Autónoma De Nuevo León</p> <p>Alfaro/Limón/Martínez/Tijerina, Editorial Patria</p> <p>Primera Edición</p> <p>Internet, Revistas, Otros Textos.</p>
4	<p>Participación social e institucional en el desarrollo sustentable</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Introducción a las tendencias del desarrollo sustentable ,participación social</li><li>▶ Participación institucional</li><li>▶ La economía y el ambiente.</li></ul> <p>Análisis de costo-beneficio.</p>	<p>Equipo 3</p>	<p>Ambiente Y Sustentabilidad</p> <p>Universidad Autónoma De Nuevo León</p> <p>Alfaro/Limón/Martínez/Tijerina, Patria</p> <p>Internet, Revistas, Otros Textos.</p>



## Anexo 8.3



### Programa Condensado

5	<p>Unidad 3 problemática ambiental</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Introducción</li><li>▶ Intervención humana en el ambiente, factores que determinan la problemática ambiental</li><li>▶ Servicios de los ecosistemas (2)</li></ul> <p>Emissiones a la atmosfera y contaminación del aire</p>	<p>Evidencia 2</p> <p>Ensayo sobre el análisis de indicadores ambientales en una ciudad de México.</p> <p>Equipo 4</p>	<p>Ambiente Y Sustentabilidad</p> <p>Universidad Autónoma De Nuevo León</p> <p>Alfaro/Limón/Martínez/Tijerina, Patria</p> <p>Internet, Revistas, Otros Textos.</p>
6	<p>Problemas ambientales globales</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Efecto invernadero</li><li>▶ Degradación de la capa de ozono</li></ul> <p>Disturbios naturales</p>	<p>Equipo 5</p>	
7	<p>Cambio climático y su efecto sobre la biodiversidad</p> <p>Todo el capitulo 11</p> <p>Investigar en internet sobre la desaparición del lago Chad y elaborar presentación en PowerPoint</p>	<p>Equipo 6</p>	<p>Ambiente Y Sustentabilidad</p> <p>Universidad Autónoma De Nuevo León</p> <p>Alfaro/Limón/Martínez/Tijerina, Patria</p> <p>Internet, Revistas, Otros Textos.</p>
8	<p>Unidad 4 salud ambiental</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Introducción</li><li>▶ Salud ambiente y riesgo</li><li>▶ Salud y enfermedad</li><li>▶ Rutas de exposición</li></ul> <p>Factores de riesgo y tendencias ambientales que afectan a la salud</p>	<p>Evidencia 3</p> <p>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>Equipo 7</p>	<p>Ambiente Y Sustentabilidad</p> <p>Universidad Autónoma De Nuevo León</p> <p>Alfaro/Limón/Martínez/Tijerina, Patria</p> <p>Internet, Revistas, Otros Textos.</p>



## Anexo 8.3

### Programa Condensado



9	<p>Salud ambiental en el desarrollo sustentable</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Percepción de la salud ambiental en el desarrollo sustentable</li><li>▶ Interacciones de la salud con el ambiente y el desarrollo</li><li>▶ Pobreza ambiente y salud</li></ul> <p>Cambios globales interacción de temperatura, clima y salud</p>	Equipo 8	Ambiente Y Sustentabilidad Universidad Autónoma De Nuevo León Alfaro/Limón/Martínez/Tijerina, Patria Internet, Revistas, Otros Textos.
10	<p>Instrumentos para la gestión de la salud ambiental</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Introducción, las propuestas de la OMS</li><li>▶ Necesidades de acción en la región de américa latina y el caribe</li><li>▶ La salud ambiental en la agenda 21</li><li>▶</li></ul>	Equipo 9	Ambiente Y Sustentabilidad Universidad Autónoma De Nuevo León Alfaro/Limón/Martínez/Tijerina, Patria Internet, Revistas, Otros Textos.
11	<p>Unidad 5 política y ambiente</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Introducción a la legislación ambiental</li><li>▶ El derecho ecológico ambiental</li><li>▶ Reuniones tratados y acuerdos internacionales</li><li>▶ Otros compromisos internacionales de México en el ámbito ecológico.</li><li>▶ Legislación ambiental en México.</li></ul> <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> <p>Equipo 10</p>	Ambiente Y Sustentabilidad Universidad Autónoma De Nuevo León Alfaro/Limón/Martínez/Tijerina, Patria Internet, Revistas, Otros Textos.
12	<p>formulación de la política ambiental</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ La ley general del equilibrio ecológico y la protección al ambiente.</li><li>▶ política ambiental (principios)</li><li>▶ la LGEEPA se compone de seis grandes títulos</li></ul>	Un examen parcial (único)	Ambiente Y Sustentabilidad Universidad Autónoma De Nuevo León Alfaro/Limón/Martínez/Tijerina, Patria Internet, Revistas, Otros Textos.



### Anexo 8.3



### Programa Condensado

13	<p>Instrumentos de la política ambiental en México y la participación de la sociedad.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Instrumentos de la política ambiental actual</li><li>▶ Investigar a que se comprometió México , los estados unidos y Alemania en la cumbre de Copenhague e investigar sobre la COP 16 en Cancún en diciembre de 2010</li></ul>	<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, identificando las acciones emprendidas y avances logrados.</p>	<p>Ambiente Y Sustentabilidad Universidad Autónoma De Nuevo León Alfaro/Limón/Martínez/Tijerina, Patria Internet, Revistas, Otros Textos.</p>
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>	<p>Terminan de exponer clase los alumnos Aclarar dudas sobre los requisitos para la entrega del producto integrador</p>	<p>Ambiente Y Sustentabilidad Universidad Autónoma De Nuevo León Alfaro/Limón/Martínez/Tijerina, Patria Internet, Revistas, Otros Textos.</p>
15		<p>Producto integrador</p>	<p>Ambiente Y Sustentabilidad Universidad Autónoma De Nuevo León Alfaro/Limón/Martínez/Tijerina, Patria Internet, Revistas, Otros Textos.</p>



### Anexo 8.3



### Programa Condensado

16	Entrega de resultados finales y firma del alumno		
17	Segunda oport.		
18	Segunda opt.		
19	Segunda opt.		
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



## Anexo 8.3



### Programa Condensado

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



## Anexo 8.3



### Programa Condensado

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.

#### Evaluación

Evidencias = 5% c/u =	25%
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