

	<b>Contenidos Programáticos Programas de Pregrado</b>	<b>Código</b>	FGA-23 v.03
		<b>Página</b>	1 de 3

**FACULTAD:** INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA

**PROGRAMA:** INGENIERÍA AMBIENTAL

**DEPARTAMENTO DE:** INGENIERÍA CIVIL Y AMBIENTAL

**CURSO:**

Educación ambiental

**CÓDIGO:**

164004

**ÁREA:**

Social y humanístico

**REQUISITOS:**

**CORREQUISITO:**

**CRÉDITOS:**

2

**TIPO DE CURSO:**

Virtual

### JUSTIFICACIÓN

Durante el transcurso del tiempo, y en la medida que el hombre ha ido aprendiendo su realidad a partir de la apropiación del conocimiento y por ende del desarrollo de la ciencia y de la tecnología; los problemas ambientales han venido agudizando, generando situaciones cada vez más críticas, que conflictúan la relación dinámica, hombre-naturaleza, motor de la evolución socio - cultural que garantiza el desarrollo armónico de toda sociedad. Por esta razón la Educación no ha sido ajena a esta preocupación y por ende todos los currículos de tanto de preescolar, primaria, secundaria y universidad presentan un programa de EDUCACIÓN AMBIENTAL como una de las estrategias para minimizar las tendencias actuales de destrucción y la mejora del desarrollo de una nueva concepción de la relación hombre-sociedad- naturaleza.

### OBJETIVO GENERAL

Iniciar en los estudiantes una identidad ambiental, que produzca una mejor actitud ante los recursos naturales y el ambiente, para lograr un desarrollo sostenible y una mejor calidad de vida e introducir al estudiante en la problemática ambiental y su contexto cultural, social y académico, el cual puede ser soportado y mejorado mediante el conocimiento y la aplicación de la educación ambiental.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Sensibilizar y concienciar a la comunidad universitaria partiendo como prioridad la concertación de los diferentes puntos de vista de la realidad Ambiental para que de esta forma se adopten las mejores decisiones en el uso racional de los recursos naturales. Buscar espacios de reflexión orientados a los cambios de actitudes y valoración del ambiente hallando la sostenibilidad y sustentabilidad de la naturaleza y la búsqueda del mejoramiento de la calidad de vida.

### COMPETENCIAS

Conocer las políticas ambientales que rige nuestro país establecidas por el Ministerio de Medio Ambiental y Comparar la Declaración de Río sobre Medio Ambiente y Desarrollo con la Cumbre de Johannesburgo, para lograr un desarrollo sostenible así una mejor calidad de vida.



**Contenidos Programáticos Programas de Pregrado**

**Código**

FGA-23 v.03

**Página**

2 de 3

**UNIDAD 1 EDUCACIÓN AMBIENTAL Y SUS CONTEXTOS**

TEMA	HORAS DE CONTACTO DIRECTO	HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE DEL ESTUDIANTE
Educación ambiental	2	6
Política ambiental	2	6
Desarrollo sostenible y sustentable	2	6
Cumbre de la tierra de rio y Johannesburgo	4	8
Ética ambiental	2	6

**UNIDAD 2 PROBLEMÁTICA AMBIENTAL Y ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN**

TEMA	HORAS DE CONTACTO DIRECTO	HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE DEL ESTUDIANTE
Problemática ambiental	2	6
Contaminación de agua, suelo, aire	2	6
Plantas de tratamiento de aguas residuales, agua potable y residuos sólidos	4	8
Comportamiento ante la problemática ambiental	2	6

**UNIDAD 3 PROYECTO AMBIENTAL**

TEMA	HORAS DE CONTACTO DIRECTO	HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE DEL ESTUDIANTE
Salida ambiental a la finca villa marina propiedad de la universidad de pamplona.	10	6

**METODOLOGÍA**

La Metodología de este curso virtual se realiza mediante varios pasos que se encuentran en la página web de la Universidad de Pamplona. [www.unipamplona.edu.co](http://www.unipamplona.edu.co)

Los pasos de cada Unidad son

1. Presentación
2. Acción continúa
3. Internalización es Historieta
4. Conceptualización
5. Ampliación
6. Profundización
7. Recapitulación
8. Evaluación

**SISTEMA DE EVALUACIÓN**

Se realiza mediante Talleres y evaluación virtual en cada Unidad.

	<b>Contenidos Programáticos Programas de Pregrado</b>	<b>Código</b>	FGA-23 v.03
		<b>Página</b>	3 de 3

## BIBLIOGRAFÍA DISPONIBLE EN UNIDAD DE RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <a href="http://www.ced.cl/PDF/Educacion%20Ambiental/MANUAL%20EDUCADORES.PDF">www.ced.cl/PDF/Educacion%20Ambiental/MANUAL%20EDUCADORES.PDF</a> Convenio de Cooperación técnica. Programa de Educación Ambiental. Manual guía para Educadores.</li> <li>✓ Educación Ambiental y Conservación de la Biodiversidad en los Procesos Educativos.</li> <li>✓ Bajar a la siguiente página y Ver Contenidos, bajar al Modulo I numeral 1.3 Proceso histórico de la Educación Ambiental y el numeral 1.4 Definición, Subdivisiones, Objetivos y Características de la Educación Ambiental.</li> <li>✓ <a href="http://www.worldbank.org">www.worldbank.org</a> Grupo del Banco Mundial. Dar clic en español para cambiar el idioma. Abajo encuentras varios iconos dar clic en: otros sitios de interés. Dar clic en: Informe sobre desarrollo mundial 2003. Desarrollo sostenible en una economía dinámica.</li> <li>✓ <a href="http://www.unescoeh.org/unescoeh/manual/html/fundamentos2.html">www.unescoeh.org/unescoeh/manual/html/fundamentos2.html</a> <b>Te abre la siguiente</b> página “La Educación Ambiental, más que limitarse a un aspecto concreto del proceso educativo, debe convertirse en una base privilegiada para elaborar un nuevo estilo de vida “Realice la lectura: “evolución del concepto de educación ambiental “</li> <li>✓ <a href="http://www.mediamweb.com">www.mediamweb.com</a> Educación Ambiental en Internet.</li> <li>✓ Encontrarás la página dividida en 3 columnas, en la columna del centro en la parte baja encontrarás un icono “Estrategia Navarra de Educación Ambiental” dale clic y luego hazle clic en Educación Ambiental y en “Plan de Formación Ambiental” y encantarás 2 puntos el cual seleccionarás “Plan de Formación Ambiental (2002 – 2004)” Realice la lectura y analiza como en la ciudad de Navarra España desarrollan la Educación y el manejo Ambiental.</li> <li>✓ <a href="http://www.bioeticaweb.com">www.bioeticaweb.com</a> Documentación sobre bioética.</li> <li>✓ Haga clic en la parte izquierda en el icono “Documentación sobre bioética”. Luego encontrarás una lista de iconos y haz clic en el primero, “Fundamentación ética”. Saldrá una serie de iconos y haz clic en “La ética de la vida en la sociedad actual (F. León)” Realiza la lectura y saca tus propias conclusiones.</li> </ul>
---

### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <a href="http://www.ecouncil.ac.cr">www.ecouncil.ac.cr</a> Desarrollo sostenible. Buscar abajo español para cambiar de idioma. Luego dar clic en: La Cumbre de la Tierra Eco 92. Dar clic en: III Declaración de Río sobre Medio Ambiente y Desarrollo.</li> <li>✓ <a href="http://www.iepe.org/cartadelatierra/">www.iepe.org/cartadelatierra/</a></li> <li>✓ <a href="http://www.cartadelatierra.org">www.cartadelatierra.org</a></li> <li>✓ Ambos sitios relacionados con la carta de la tierra que te sirven para documentarte más sobre éste tema.</li> <li>✓ Realice lecturas y saca sus propias conclusiones.</li> </ul>
--

### DIRECCIONES ELECTRÓNICAS DE APOYO AL CURSO

<p><a href="http://www.iespana.es/natureduca/conserva_sostenible1.htm">www.iespana.es/natureduca/conserva_sostenible1.htm</a> Conservación. El desarrollo sostenible 1ª parte. Baje la página hasta encontrar: “Las iniciativas de las Naciones Unidas...” Realice la lectura y haga el análisis. Dale clic en “La Cumbre de La tierra” y realice la lectura.</p> <p><a href="http://www.bioetica.org">www.bioetica.org</a> Bioética Ambiental En este sitio web encontrarás más documentación sobre el tema de Bioética ambiental. Dale clic en “Buscadores internos” luego aparece un icono “Buscar” darle clic. Luego selecciona la palabra “contenidos” y dale clic a “Qué es la bioética” Realice la lectura y complementa el tema tratado anteriormente.</p> <p><a href="http://www.cnplm.org">www.cnplm.org</a> Centro de Producción más limpia.</p>
---