

**TÍTULO:****Regulación biológica de plagas****N° TOPOGRÁFICO:**

632.96 F71r

**AUTOR:**

Franco Bautista, Pedro Nel.

**EDITORIAL:**

FEDEPALMA : UNIMINUTO : UNAD

**AÑO:**

2012

**PALABRAS CLAVE:**

Control biológico de plagas, Patología vegetal, Plagas agrícolas

**PUBLICO OBJETIVO:**

Jóvenes y adultos

**RESEÑA:**

Este texto fue realizado por un profesional de reconocida capacitación y trayectoria en el manejo de los cultivos de palma de aceite. Responde a estudios acerca de las necesidades del proceso productivo en diferentes ámbitos regionales. Por ello, describe en forma detallada las prácticas usuales para incrementar la participación de los insectos y otros reguladores biológicos de plagas desde el punto de vista técnico. Para facilitar su comprensión, hace uso de excelente material fotográfico. Con ello, se aspira a que el técnico profesional tenga la oportunidad de estudiar los temas técnicos y administrativos de una plantación, para que cumpla con las exigencias propias de distintos ambientes laborales.

NOTA: Módulo especial de educación a distancia de la UNAD, UNIMINUTO Y LA Universidad de Nariño.

**TIPO DE MATERIAL**

Libro físico en la RBBR (Incluye folleto)



**TÍTULO:****Manual agricultura alternativa****AUTOR:**

Hogares Juveniles Campesinos.

**EDITORIAL:**

Fundación Hogares Juveniles Campesinos

**N° TOPOGRÁFICO:**

630 H64m1

**AÑO:**

2010

**PALABRAS CLAVE:**

Agricultura alternativa, Conservación de suelos, Control biológico de plagas, Patología vegetal, Abonos y fertilizantes, Semillas

**RESEÑA:**

La necesidad de producir alimentos ausentes de elementos contaminados, nocivos para la salud humana y destructores del medio ambiente, motivó a diferentes investigadores a presentar diversas tecnologías alternativas para la producción agrícola. Así, a principios del siglo XX empezaron a desarrollarse diferentes escuelas, como: la agricultura orgánica, biológica, biodinámica, ecológica, natural, y otros movimientos como la agricultura mesiánica, la radiónica, la asociativa natural, la mentalista, la microbiológica, la permacultura, la tridimensional, la regenerativa y la sostenible.

La Fundación Hogares Juveniles ha orientado su trabajo hacia la práctica, enseñanza y divulgación de tecnologías agropecuarias apropiadas para los diferentes sistemas de producción, haciendo un uso racional de la biodiversidad. De manera similar, considera que las prácticas endógenas son coherentes con los principios de sostenibilidad y de seguridad alimentaria al dirigir los esfuerzos agroecológicos integrando en subsistemas los aspectos agrícola, pecuario, acuícola, forestal, dentro del modelo de granja integral.

**TIPO DE MATERIAL**

Libro físico en la RBBR (Incluye DVD)



**TÍTULO:**

**Climatología ambiental de Colombia : una guía sobre la relación clima-ambiente para los estudiantes y profesionales de las carreras ambientales**

**AUTOR:**

Henriquez Daza, Max, 1954-

**EDITORIAL:**

Universidad Santo Tomás

**N° TOPOGRÁFICO:**

551.6 H35c

**AÑO:**

2012

**PALABRAS CLAVE:**

Cambios climáticos, Climatología, Problemas ambientales

**PUBLICO OBJETIVO:**

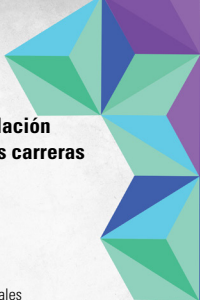
Jóvenes y Adultos (especialmente estudiantes de carreras ambientales)

**RESEÑA:**

El clima de Colombia es quizás una de las mayores riquezas naturales con que cuenta el país. Es intenso, turbulento, extremo en muchas ocasiones y con una generosidad de agua y energía que no existe en casi ningún otro sitio del planeta. La razón principal es su ubicación sobre la línea ecuatorial, con acceso al Caribe y al Pacífico y con una selva amazónica que nutre los procesos termodinámicos fundamentales de su rica composición hídrica. Este libro explica detalladamente el comportamiento atmosférico que define el clima colombiano, para que con un buen conocimiento se pueda adelantar su explotación sostenible, con miras a un mejor desarrollo económico del país. Este libro se constituye en una excelente herramienta introductoria al complejo funcionamiento del clima colombiano.

**TIPO DE MATERIAL**

Libro físico en la RBBR



**TÍTULO:**

**Ciencia en el aire: presión, calentamiento, lluvias, vientos, rayos y centellas!**

**AUTOR:**

Ruiz, Diego Manuel.

**EDITORIAL:**

Siglo Veintiuno Editores

**N° TOPOGRÁFICO:**

551.5 R84c

**AÑO:**

2012

**PALABRAS CLAVE:**

Meteorología, Clima, Fenómenos atmosféricos

**PUBLICO OBJETIVO:**

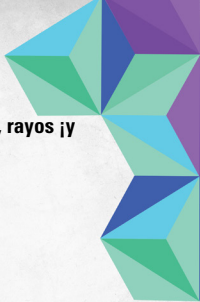
Jóvenes

**RESEÑA:**

¿Por qué el cielo es azul (o románticamente rosado, naranja o gris)? ¿Es cierto que hasta el más alfeñique de los mortales soporta sobre sus hombros el peso de tres elefantes? ¿Cómo se forman los vientos que hacen volar barriletes, paraguas y pelucas? ¿Y aquellos otros que remontan casas y ganado por las nubes? ¿Por qué en la altura la pelota no dobla? ¿Y cómo hacemos en esa misma altura para hervir el agua de los fideos?

**TIPO DE MATERIAL**

Libro físico en la RBBR.



**TÍTULO:****El cambio climático explicado a mi hija****AUTOR:**

Jancovici, Jean-Marc.

**EDITORIAL:**

Fondo de Cultura Económica

**N° TOPOGRÁFICO:**

551.6 J15c

**AÑO:**

2010

**PALABRAS CLAVE:**

Cambio climático, Clima

**PUBLICO OBJETIVO:**

Jóvenes

**RESEÑA:**

Jean-Marc Jancovici da cuenta en estas páginas de la magnitud del problema del cambio climático reuniendo dos cualidades en apariencia incompatibles: el rigor analítico de un especialista y la sencillez en el lenguaje que se desprende de este diálogo con su hija adolescente. Con datos de una elocuencia sorprendente, el autor explicita qué responsabilidades le corresponden a cada uno en el calentamiento global y, a su vez, plantea los problemas que nos esperan a todos como la proliferación de enfermedades, el hambre o el totalitarismo generalizado si no se toman medidas urgentes.

**TIPO DE MATERIAL**

Libro físico en la RBBR.



**TÍTULO:****Cómo hacer compost: guía para amantes de la jardinería y el medio ambiente****AUTOR:**

Alonso Peña, José Ramón.

**EDITORIAL:**

Ediciones Mundi-Prensa

**N° TOPOGRÁFICO:**

631.875 A56c

**AÑO:**

2011

**PALABRAS CLAVE:**

Compostes, Residuos orgánicos, Abono orgánico

**PUBLICO OBJETIVO:**

Jóvenes

**RESEÑA:**

No hace falta una formación científica o una gran cantidad de equipo sofisticado para hacer compost. El compost sucede en la naturaleza sin intervención humana. El rico suelo de un bosque está formado por capa tras capa de hojas que se van depositando sobre ramas muertas, plantas anuales, restos de la actividad de los animales,...

Con el tiempo, los microorganismos degradan todo este material y lo convierten en humus, en mantillo, en compost. Esta capa húmeda y oscura, con un olor maravilloso, es una alfombra donde germinan con facilidad las semillas que caen, enraízan nuevas plantas, arbustos y árboles y el ciclo natural continúa.

Este libro quiere ser una guía sencilla y práctica para todas las personas que, estén interesadas en la producción de compost. Debe permitir su puesta en marcha tanto a particulares, agrupaciones e instituciones (comunidades de vecinos, ayuntamientos, urbanizaciones, ONGs) como en empresas. Los objetivos son múltiples:

- Prestar un servicio a la sociedad, evitando saturar los vertederos y desarrollando sistemas autónomos de reciclaje a pequeña y mediana escala.
- Generar un producto útil y sano, que mejora la calidad ambiental de nuestros campos, pueblos y ciudades.
- Favorecer los resultados de las explotaciones agrícolas y ganaderas, produciendo a partir de lo que ahora son residuos un resultado con valor comercial. Ello debe permitir forjar nuevos campos de actividad económica.
- Crear una concienciación ambiental sobre el reciclaje, el tratamiento de residuos, los ciclos biológicos.
- Conseguir un avance hacia los sistemas de calidad y certificación medioambiental, favoreciendo la homologación internacional de nuestras empresas y aumentando su competitividad.

Confiamos que todas las personas que nos gusta hacer compost podamos, con esta sencilla técnica, ayudar, un poco, a que este mundo, esta sociedad, tenga un futuro mejor.

**TIPO DE MATERIAL**

Libro en la RBBR



**TÍTULO:****Comportamientos pro-ambientales: el caso del reciclaje****AUTOR:**

Castro Santa, Juana.

Cárdenas, Juan Camilo (asesor)

**EDITORIAL:**

UnianDES: Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico. CEDE

**N° TOPOGRÁFICO:**

363.7285 C17c

**AÑO:**

2012

**PALABRAS CLAVE:**

Aprovechamiento de residuos

**PUBLICO OBJETIVO:**

Adultos y padres de familia

**RESEÑA:**

Este documento presenta un modelo teórico para la decisión individual de reciclar. El modelo sugiere dos mecanismos para transformar los costos y beneficios asociados a esta decisión, basados en variables no pecuniarias. El primer mecanismo corresponde a valores y percepciones ecocéntricas, que de ser transformados, cambian el beneficio individual asociado a la acción de reciclaje, transformando los costos fijos asociados ésta. El segundo mecanismo sugiere las normas sociales y el comportamiento agregado de los demás agentes como variables determinantes en las decisiones individuales hacia el medio ambiente. Los resultados del modelo se comparan con evidencia empírica de comportamientos ambientales tomados de la encuesta "New cross-cultural dataset" (Wesley Schultz, 2011) para Colombia, y de la encuesta World Values Survey (2005) para 80 países.

**TIPO DE MATERIAL**

Documento físico en la RBRR



**TÍTULO:**

**Biomasa y biocombustibles: una visión completa de las tecnologías empleadas en la transformación de la biomasa en biocombustible. El programa brasileño de bioetanol. Una solución energética y socioeconómica para España**

**AUTOR:**

Costa, Al.

**EDITORIAL:**

AMV Ediciones

**N° TOPOGRÁFICO:**

662.88 C67b1

**AÑO:**

2013

**PALABRAS CLAVE:**

Energía biomásica, Bioetanol, Combustible vegetales, Productos de residuos como combustibles, Cultivos energéticos

**PUBLICO OBJETIVO:**

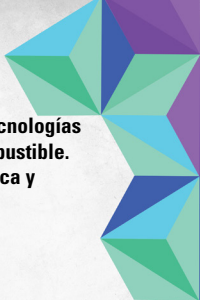
Jóvenes y Adultos

**RESEÑA:**

La biomasa es una fuente de energía renovable que el hombre utiliza desde muy antiguo. Actualmente hay países como Brasil que utilizan con gran éxito fuentes vegetales (caña de azúcar) para producir etanol para la automoción. España también está haciendo un gran esfuerzo para producir biocombustibles a partir de residuos, cultivos energéticos, etc. En este libro, el autor hace un estudio de las diversas fuentes de biomasa y sus aprovechamientos energéticos, ofreciendo además: Una visión completa de las tecnologías empleadas en la transformación de la biomasa en biocombustibles. Trata el modelo brasileño de bioetanol, que puede servir de guía para los programas energéticos españoles. Profundiza en otras fuentes de energía renovable (hidrógeno, pilas de combustible, etc.). Además, ofrece una amplia visión del cambio climático y el mercado mundial del carbono, contiene un glosario de términos relacionados con la biomasa e incluye la legislación española e internacional sobre la biomasa.

**TIPO DE MATERIAL**

Libro físico en la RBRR





**TÍTULO:****Juegos ecológicos con material alternativo: recursos domésticos y del entorno escolar****AUTOR:**

Gutiérrez Toca, Manuel.

**EDITORIAL:**

Inde Publicaciones

**N° TOPOGRÁFICO:**

372.86 G87j

**AÑO:**

2010

**PALABRAS CLAVE:**

Juegos educativos, Aprovechamiento de residuos, Deportes, Educación ambiental

**PUBLICO OBJETIVO:**

Niños, Jóvenes y Maestros

**RESEÑA:**

En nuestro alrededor disponemos de una cantidad de materiales que con una visión alternativa pueden utilizarse para otros fines a los que originalmente han sido creados.

Implicar a los alumnos en la búsqueda de esos materiales y sus posibilidades alternativas supone enriquecer la creatividad e impregnar la educación física de valores medioambientales y cooperativos entre otros.

Parte de los juegos creados con estos materiales alternativos han surgido de las características específicas de dichos recursos, otros sin embargo, están inspirados en juegos de educación física ya existentes, adaptándolos.

Reutilizar es un acto ecológico especialmente porque evita crear nuevos materiales y aprovecha los ya existentes para otras finalidades, con lo que se evitan residuos; no solamente porque convierte algo inservible y deteriorado en algo útil. Por ello, utilizamos el término juego ecológico.

Al trabajar este tipo de materiales alternativos con su consiguiente didáctica, contribuimos a desarrollar gran parte de los objetivos y competencias que marca la actual legislación educativa.

El libro Juegos ecológicos con material alternativo... recursos domésticos y del entorno escolar ofrece una fuente de inspiración a la que acceder fácilmente y el lector quedará sorprendido de la otra utilidad de cosas tan cercanas.

**TIPO DE MATERIAL**

Libro físico en la RBRR



**TÍTULO:****Los Pepa una familia genial: Operación basura.****EDITORIAL:**

Tinnit Producciones

**N° TOPOGRÁFICO:**

DVD4752

**AÑO:**

2010

**PALABRAS CLAVE:**

Basuras y aprovechamiento de basuras, Aprovechamiento de residuos, Transformación de los residuos

**PUBLICO OBJETIVO:**

Niños y Jóvenes

**RESEÑA:**

Los Pepa: Una familia genial es una serie de televisión de 26 capítulos, que relata aventuras entretejidas que a través de viajes por mundos virtuales y reales permiten descubrir los temas científicos y tecnológicos que rodean la vida cotidiana, de manera fácil y divertida.

Rita y Tito son dos hermanos extremadamente curiosos que se hacen preguntas acerca de temas interesantes del universo que los rodea llevándolos a emprender arriesgadas situaciones en compañía de Guillo, su vecino, que es diablillo y vivaracho y envuelve en aprietos a sus dos mejores amigos. Con la orientación de Marco El Papá, un inventor "genio y loco" y su "Lola Robot", guían a los pequeños en los diversos viajes, divirtiendo a los niños de todas las regiones de Colombia.

Esta serie educativa patrocinada por la CNTV y Colciencias, se transmitió por diversos canales regionales. Fue ganadora del premio india Catalina como mejor programa infantil

En este episodio en especial, Rita y Tito saben la importancia del reciclaje. Guillo, buscando entre la basura su álbum preferido, aprenderá también la lección.

**TIPO DE MATERIAL**

Videodisco digital en la RBBR



**TÍTULO:**

**Eco ¡lógico! : ¡únete al debate mediomambiental! :  
cifras y letras, pros y contras, para decidirte**

**AUTOR:**

Yarrow, Joanna.

**EDITORIAL:**

Blume

**N° TOPOGRÁFICO:**

363.735 Y17e

**AÑO:**

2010

**PALABRAS CLAVE:**

Protección del medio ambiente, Conservación de los recursos naturales,  
Contaminación, Minimización de residuos

**PUBLICO OBJETIVO:**

Jóvenes

**RESEÑA:**

Este libro analiza de forma objetiva los temas medioambientales más controvertidos, entre los que se incluyen: ¿resolverá la construcción de más centrales nucleares el problema de la energía? ¿Qué debería tener prioridad, los automóviles ecológicos o un transporte público más eficiente? ¿Cómo conciliar economías de gran crecimiento, como las de la India o China, con una reducción en las emisiones de carbono? Esta guía establece, para cada tema, unos argumentos de debate clave, los analiza con detalle y muestra hechos que ayudarán a sacar conclusiones propias. Al reconocer que ningún tema medioambiental es blanco o negro, Eco¡lógico! aporta la tan necesaria luz sobre estas cuestiones de actualidad: una opinión competente sobre los temas «verdes», desde la biodiversidad hasta los combustibles ecológicos, del calentamiento global al consumo responsable.

**Sobre la autora:**

Joanna Yarrow es escritora, redactora y consultora especializada en estilos de vida sostenibles. Es directora fundadora de la consultoría sobre medio ambiente Beyond Green Ltd. ([www.beyondgreen.co.uk](http://www.beyondgreen.co.uk)), que colabora con particulares y empresas en la elaboración y el desarrollo de programas y estilos de vida más felices en el siglo XXI. Es autora de 365 soluciones para reducir tu huella de carbono (Blume).

**TIPO DE MATERIAL**

Libro físico en la RBRR



**TÍTULO:****Biodiversidad: “a-cido” un placer conocerle****AUTOR:**

Tigreros Benavides, Paulo César.

**EDITORIAL:**

Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano

**N° TOPOGRÁFICO:**

333.95 T44b

**AÑO:**

2012

**PALABRAS CLAVE:**

Conservación de la diversidad biológica, Ecología, Diversidad biológica, Ecosistemas marinos, Ecosistemas

**PUBLICO OBJETIVO:**

Jóvenes y adultos

**RESEÑA:**

A través de las últimas dos décadas, la sociedad colombiana ha venido tomando conciencia de la problemática del calentamiento de la Tierra y los potenciales impactos que se pueden generar sobre la economía, la cultura y en las riquezas de flora y fauna terrestres y marinas. Inundaciones como las sufridas en el país a finales de 2010, incendios forestales, descongelamiento de los nevados, procesos erosivos en las costas, son solo algunos de los efectos que la nación viene ya sintiendo y que son comunes para la mayoría de los países del mundo, pero que día a día incrementan la preocupación así como la sensibilidad de los colombianos frente a esta problemática. También ya se vislumbra en la conciencia nacional que los océanos pueden ser afectados por el calentamiento global, pero a su vez pueden constituir una fuente de solución o de mitigación a los acelerados cambios que el hombre hace sobre el planeta. Con el fin de afianzar el valor de los océanos, este texto busca profundizar sobre el efecto potencial de esta problemática global en la biodiversidad marina. No hay que olvidar que Colombia es uno de los cinco países en el mundo con mayor riqueza de especies de vertebrados e invertebrados, por lo cual, hacer un alto en el camino que permita reflexionar y encadenar biodiversidad con calentamiento global es, más que una necesidad para el país, una obligación. De esta forma el presente libro busca de una manera sencilla, pero a su vez crítica y reflexiva, generar una serie de conceptos básicos de la dinámica de los océanos, el ciclo del carbono y la circulación de las aguas a lo largo de los diferentes mares del mundo, que permitan contextualizar los mares colombianos en la problemática mundial. Posteriormente, bajo el entendido de que nuestro planeta es un sistema dinámico en permanente cambio, se constata el posible efecto que el cambio climático ha tenido o tendrá sobre la biodiversidad marina.

**TIPO DE MATERIAL**

Libro físico en la RBRR

