

 <small>UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA</small>	FORMATO PROPUESTA DE DESARROLLO PROGRAMA DE CURSO			
	CODIGO: FO-M-DC-05-01	VERSION: 2	FECHA: 2010-04-19	PAGINA: Página 1 de 7

1. IDENTIFICACIÓN				
Nombre de la Asignatura FAUNA SILVESTRE		Código 3030706		Área Profesional Específica
Naturaleza Teórica - Práctica	No de Créditos 2	TP Trabajo Presencial 32	TD Trabajo Dirigido 32	TI Trabajo Independiente 32
Semestre: VII	Duración: 4h/ sem.	Habilitable: No	Homologable: No	Validable: No
<p>PRE-REQUISITO: ninguno, según el acuerdo 08 de 2017, del Consejo Académico <i>“Por medio del cual se modifica el Plan de Estudios del Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad de la Amazonia y se adopta la nueva estructura curricular”</i></p>				
<p>2. JUSTIFICACIÓN: Colombia se ha caracterizado ante el mundo por ser un país megadiverso dado el número de especies que habitan su territorio, particularmente notable en la región amazónica, lo que ha facilitado la interacción de hombre con otras especies animales, razón por la que resulta frecuente la recepción de especímenes de fauna silvestre en las consultas veterinarias o con propósito de zootecnia u otras formas de tenencia y aprovechamiento.</p> <p>En razón a que como lo señala el Artículo 10 de la Ley 576 del 2000 del Congreso de la República, <i>“Por la cual se expide el Código de Ética para el ejercicio profesional de la medicina veterinaria, la medicina veterinaria y zootecnia y la zootecnia”, “El médico veterinario, el médico veterinario y zootecnista y el zootecnista dispensarán los beneficios de la medicina veterinaria y de la zootecnia a todo animal o población que lo necesite sin más limitaciones que las expresamente señaladas por la ley...”</i> ante lo que resulta necesario indicar que todo médico veterinario zootecnistas debe contar con las competencias suficientes para el manejo de los animales, indistinto a su especie o clasificación (doméstico o silvestre), razón por la que se incluye y justifica el presente espacio académico.</p>				
3. COMPETENCIAS				
3.1 Competencias Generales				
<p>En correspondencia con los lineamientos Ministeriales, el desarrollo de los diferentes contenidos temáticos y actividades prácticas del espacio académico, favorecerán la adquisición y fortalecimiento de competencias lectoescritoras y científicas, así como para relacionarse con el entorno a través del intercambio de conocimientos.</p> <p>El espacio permitirá fortalecer, además, el entendimiento interpersonal, el pensamiento crítico, el razonamiento analítico y sistémico, la aplicación de estrategias para la solución intencional de problemas, el manejo de la información de relevancia, la comunicación clara y eficaz, y el trabajo en equipo, además de fomentar adecuadas relaciones con su entorno.</p>				
3.2 Competencias Específicas:				
<p>En coherencia con las competencias establecidas para el programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad de la Amazonia, presentadas claramente en el Proyecto Educativo del Programa - PEP, el espacio académico de Fauna Silvestre y Zootecnia, tiene como propósito aportar la consolidación de las siguientes competencias:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entender y relacionarse con cada animal silvestre como un ser viviente capaz de sentir dolor y sufrimiento, comprometiéndose de manera activa con el respeto a sus intereses 				

particulares.

- Asumir en forma ética, crítica, reflexiva y en salvaguarda de los lineamientos legales vigentes, todo tipo de relación médico-paciente y médico-paciente-propietario/tenedor, en especial atención de los casos en los que se generen dilemas morales o éticos.
- Desarrollar manejos terapéuticos oportunos y efectivos, de las principales patologías que afecten a los animales silvestres, limitando su posibilidad de afectación a otras especies y su entorno.
- Estimular el desarrollo de estrategias y procesos investigativos orientados a fortalecer la línea de salud pública veterinaria del programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

4. OBJETIVOS

4.1 General

Promover en los estudiantes estados de crisis cognitiva, que permitan el desarrollo de procesos de reestructuración del conocimiento, orientados a la comprensión, manejo y uso sostenible de la fauna silvestre como potencial ambiental y productivo de la región amazónica y el país.

4.2 Específicos

- Conocer y manejar herramientas metodológicas utilizadas en el manipulación y manejo, clínico y etológico, de especies silvestres en cautiverio a nivel nacional e internacional.
- Identificar los principios generales de alimentación y nutrición en las diversas especies de fauna silvestre mantenidas en cautiverio, en consideración de sus requerimientos nutricionales por medio de la caracterización, balanceo y preparación de diferentes tipos dietas y suplementos, con posibilidad de inclusión de productos propios de la región.

5. CONTENIDO TEMÁTICO

- INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS GENERALES DE BIODIVERSIDAD Y FAUNA SILVESTRE
 - Biodiversidad Internacional
 - Biodiversidad en el neotrópico
 - Recursos naturales de Colombia
 - Fauna Silvestre
- MARCO NORMATIVO PARA EL USO DE FAUNA SILVESTRE
 - Estructura jurídica internacional para el uso y aprovechamiento de fauna silvestre
 - Estructura jurídica nacional para el uso y aprovechamiento de fauna silvestre
- PRINCIPALES ESPECIES SILVESTRES DE MANEJO Y USO EN LA AMAZONÍA COLOMBIANA
 - Principales especies de aves utilizadas en la Amazonía
 - Principales especies de mamíferos utilizadas en la Amazonía
 - Principales especies de reptiles utilizadas en la Amazonía
- ETOLOGÍA GENERAL DE LA FAUNA SILVESTRE
 - Generalidades etológicas de las aves silvestre
 - Generalidades etológicas de los mamíferos silvestres
 - Generalidades etológicas de los reptiles
- PRINCIPIOS DE MANIPULACIÓN Y MANEJO DE ESPECÍMENES DE LA FAUNA SILVESTRE EN CAUTIVERIO
 - Principios generales de manipulación y manejo de aves silvestres en cautiverio
 - Principios generales de manipulación y manejo de mamíferos silvestres en cautiverio
 - Principios generales de manipulación y manejo de reptiles en cautiverio



FORMATO PROPUESTA DE DESARROLLO PROGRAMA DE CURSO

CODIGO:
FO-M-DC-05-01

VERSION:
2

FECHA:
2010-04-19

PAGINA:
Página 3 de 7

- VALORACIÓN CLÍNICA Y BIOLÓGICA DE ESPECÍMENES SILVESTRES
 - Valoración clínica y biológica de aves silvestres
 - Valoración clínica y biológica de mamíferos silvestres
 - Valoración clínica y biológica de reptiles
- PRINCIPIOS CLÍNICOS Y TERAPÉUTICOS EN FAUNA SILVESTRE
 - Principios clínicos y terapéuticos de aves silvestres
 - Principios clínicos y terapéuticos de mamíferos
 - Principios clínicos y terapéuticos de reptiles
- PRINCIPIOS GENERALES DE ALIMENTACIÓN Y ENRIQUECIMIENTO EN FAUNA SILVESTRE EN CAUTIVERIO
 - Principios generales de alimentos y enriquecimiento de aves silvestres en cautiverio
 - Principios generales de alimentos y enriquecimiento de mamíferos silvestres en cautiverio
 - Principios generales de alimentos y enriquecimiento de reptiles en cautiverio

Análisis de créditos

TEMAS	TRABAJO PRESENCIAL	TRABAJO DIRIGIDO	TRABAJO INDEPENDIENTE
INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS GENERALES DE BIODIVERSIDAD Y FAUNA SILVESTRE	3	2	5
MARCO NORMATIVO PARA EL USO DE FAUNA SILVESTRE	5	3	4
PRINCIPALES ESPECIES SILVESTRES DE MANEJO Y USO EN LA AMAZONÍA COLOMBIANA	4	5	4
ETOLOGÍA GENERAL DE LA FAUNA SILVESTRE	4	4	5
PRINCIPIOS DE MANIPULACIÓN Y MANEJO DE ESPECÍMENES DE LA FAUNA SILVESTRE EN CAUTIVERIO	4	5	4
VALORACIÓN CLÍNICA Y BIOLÓGICA DE ESPECÍMENES SILVESTRES	3	4	2
PRINCIPIOS CLÍNICOS Y TERAPÉUTICOS EN FAUNA SILVESTRE	5	4	5
PRINCIPIOS GENERALES DE ALIMENTACIÓN Y ENRIQUECIMIENTO EN FAUNA SILVESTRE EN CAUTIVERIO	4	5	3
TOTAL HORAS:	32	32	32
TOTAL CRÉDITOS	2		

6. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

- **Trabajo presencial:** desarrollo de temas en charlas magistrales, previamente anunciados y consultados, por lo que la charla será enriquecida con la participación activa de los estudiantes.
- **Trabajo dirigido:** lectura y análisis de temas, desarrollo de talleres, ensayos y prácticas de reforzamiento, cuyos informes serán sometidos a auto, co y heteroevaluación.
- **Trabajo independiente:** consulta independiente de temáticas relacionadas y estudios

**FORMATO PROPUESTA DE DESARROLLO PROGRAMA DE CURSO****CODIGO:**
FO-M-DC-05-01**VERSION:**
2**FECHA:**
2010-04-19**PAGINA:**
Página 4 de 7

de casos para posterior socialización. Vale la pena indicar, que, en consideración al referente normativo en relación al manejo de animales silvestres, cerca del 65% de este tipo de trabajo, deberá contar con la guía y supervisión de un profesional en ejercicio.

7. RECURSOS: para el desarrollo del curso será utilizada en forma efectiva el aula de clase, otros espacios de encuentro como la sala de consulta y la biblioteca, y unidades de apoyo como el Hogar de Paso para Fauna Silvestre y Laboratorio clínico.

8. VALUACIÓN: las estrategias y fechas serán establecida con cada grupo dentro del acuerdo pedagógico, distribuido en porcentajes equivalentes correspondientes al trabajo presencial, dirigido e independiente, teniendo en cuenta los procesos de autoevaluación (evaluación del propio desempeño), coevaluación (evaluación por los compañeros) y heteroevaluación (evaluación por el profesor); todo lo anterior, dentro del marco de lo establecido en el Acuerdo 9 de 2007 "Por el cual se adopta el Estatuto Estudiantil" emanado por el Consejo Superior Universitario.

9. BIBLIOGRAFÍA

- BAPTISTE L, HERNÁNDEZ R, POLANCO M, y QUICENO, M. La fauna silvestre colombiana: una historia económica y social de un proceso de marginalización. 2019. [acceso: 26 de enero de 2019]. URL: <https://bit.ly/2S8d1XD>
- BAPTISTE, Luis *et al.* Fauna silvestre de Colombia: Historia económica y social de un proceso de marginalización. Pp. 295 – 340. En: A. Ulloa (ed.) Rostros culturales de la fauna. Las relaciones entre los humanos y los animales en el contexto colombiano. Instituto Colombiano de Antropología e Historia – ICANH. Bogotá. 2002. 343 p.
- BERMUDEZ, Felber. El tráfico ilegal de reptiles en Colombia: una aplicación del análisis de redes a las relaciones ambientales. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia. 2015. 158 p.
- BORIE, Consuelo y JARA, María. Psitacosis: una enfermedad asociada a las aves de compañía. TecnoVet, [En línea] 8(1). 2002. Disponible desde internet en: <http://goo.gl/MhaNho>
- CUEVA, Esther. Incidencia de infección por *Leptospira* sp. en ronsocos (*Hydrochoerus hydrochaeris*) en cautiverio en un zoológico de Iquitos. [En línea]. Rev. investig. vet. Perú. 21(1). 2010. Disponible en: <http://goo.gl/y5PD3j>
- CIFUENTES, Germán. Desarrollo constitucional, legal y jurisprudencia del principio de rigor subsidiario. Jurídicas CUC. 9(1): 345-384. 2013.
- COLOMBIA. Congreso de la República. Decreto 1275 del 26 de mayo del 2015. Por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Defensa. [acceso: 18 de enero de 2019]. URL: <https://bit.ly/2W8Gqmj>
- COLOMBIA. Congreso de la República. Decreto 1608 del 31 de julio de 1978. Por el cual se reglamenta el Código Nacional de los Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente y la Ley 23 de 1973 en materia de fauna silvestre. [acceso: 27 de enero de 2019]. URL: <https://bit.ly/2FPMmu8>
- COLOMBIA. Congreso de la República. Decreto 2811 del 18 de diciembre de 1974. Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente. [acceso: 26 de enero de 2019]. URL: <https://bit.ly/2G-63GgN>
- COLOMBIA. Congreso de la República. Ley 1333 del 21 de julio de 1994. Por la cual se establece el procedimiento sancionatorio ambiental y se dictan otras disposiciones. [acceso: 26 de enero de 2019]. URL: <https://bit.ly/1Hqu4u9>
- COLOMBIA. Congreso de la República. Ley 1453 del 24 de junio del 2011. Por medio de la cual se reforma el Código Penal, el Código de Procedimiento Penal, el Código de Infancia y Adolescencia, las reglas sobre extinción de dominio y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad. [acceso: 26 de enero de 2019].



FORMATO PROPUESTA DE DESARROLLO PROGRAMA DE CURSO

CODIGO:
FO-M-DC-05-01

VERSION:
2

FECHA:
2010-04-19

PAGINA:
Página 5 de 7

URL:<https://bit.ly/2EMrB36>

- COLOMBIA. Congreso de la República. Ley 1638 del 27 de julio del 2013. Por medio de la cual se prohíbe el uso de animales silvestres, ya sean nativos o exóticos, en circos fijos e itinerantes. [acceso: 26 de enero de 2019]. URL: <https://bit.ly/2XlbCAj>
- COLOMBIA. Congreso de la República. Ley 165 del 9 de noviembre de 1994. Por medio de la cual se aprueba el “Convenio sobre la Diversidad Biológica”, hecho en Río de Janeiro el 5 de junio de 1992. [acceso: 26 de enero 2019]. URL: <https://bit.ly/2KoqSbY>
- COLOMBIA. Congreso de la República. Ley 17 del 22 de enero de 1981. Por la cual se aprueba la “Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres”, suscrita en Washington, D.C. el 3 de marzo de 1973. [acceso: 16 de febrero 2019]. URL: <https://bit.ly/2ypnqqv>
- COLOMBIA. Congreso de la República. Ley 611 del 29 de agosto del 2000. “Por la cual se dictan normas para el manejo sostenible de especies de Fauna Silvestre y Acuática.” P.1 [acceso: 13 de febrero 2019]. URL: <https://bit.ly/2ags6dm>
- COLOMBIA. Congreso de la República. Ley 84 del 27 de diciembre de 1989. Por la cual se adopta el Estatuto Nacional de Protección de los Animales y se crean unas contravenciones y se regula lo referente a su procedimiento y competencia. [acceso: 16 de febrero 2019]. URL: <https://bit.ly/2irjoOz>
- COLOMBIA. Congreso de la República. Ley 99 del 22 de diciembre de 1993. Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA, y se dictan otras disposiciones. [acceso: 12 de febrero 2019]. URL: <https://bit.ly/1daprhf>
- COLOMBIA. Congreso de la República. Resolución 2064 del 2010. Por la cual se reglamentan las medidas posteriores a la aprehensión preventiva, restitución o decomiso de especímenes de especies silvestres de Fauna y Flora Terrestre y Acuática y se dictan otras disposiciones. [acceso: 13 de febrero 2019]. URL: <https://bit.ly/2f6oxra>
- DIARIO DE PONTEVEDRA. La importancia de los loros, una valiosa arma contra la deforestación. 2019. [acceso: 12 de febrero 2019]. URL: <https://bit.ly/2eomfpp>
- ECHEVERRI, E. Diagnóstico de las amenazas sobre la iguana verde *Iguana iguana* en el corregimiento de Punta Canoa - Cartagena, con fines de conservación. Bogotá, Pontificia Universidad Javeriana. 2004.
- ESTRADA G, SIERRA D, CASTAÑO D y PARRA J. Tenedores de fauna silvestre en cautiverio en el Municipio de El Paujil-Caquetá. FAGROPEC-Facultad de Ciencias Agropecuarias, 2010. 2(2): 15 - 18.
- ESTRADA G, GAVIRIA A, y PACHECO J. Estudio del marco normativo de la fauna silvestre en Colombia. Revista Estudio de Derecho. 2016. 73(162): 107 - 139.
- ESTRADA G y PARRA J. Enriquecimiento ambiental de fauna silvestre sometida a cautiverio en el hogar de paso Uniamazonia–Corpoamazonia. CES Medicina Veterinaria y Zootecnia. 2016. 2 (2): 8 -13.
- ESTRADA, G., ESPINOSA, C. y SUAZA, C. Análisis del marco ético legal de la eutanasia veterinaria en Colombia. Revista Electrónica de Veterinaria ISSN: 1695- 7504 19(7), 1 -11. 2018
- ESTRADA-CELY, Gloria E. Desde los animales silvestres a las mascotas: una delgada línea de riesgo y destrucción. Revista Facultad Ciencias Agropecuarias – FAGROPEC. Universidad de la Amazonia, Florencia – Caquetá. 8(1):47 – 49. Enero – Junio de 2016.
- FONTANILLA J.C., C. GARCÍA y I. DE GASPAR Simón. Los Reptiles. Biología, Comportamiento y Patología. Ed Mundi – Prensa. España. 160 pp. 1999
- FONDO MUNDIAL PARA LA Naturaleza -WWF. 2019. [acceso: 25 de enero 2019]. URL:

**FORMATO PROPUESTA DE DESARROLLO PROGRAMA DE CURSO****CODIGO:**
FO-M-DC-05-01**VERSION:**
2**FECHA:**
2010-04-19**PAGINA:**
Página 6 de 7

<https://bit.ly/2jkzdwf>

- GUTIÉRREZ, Adriana; PAASCH, Leopoldo Henri y CALDERÓN, Norma. Salmonelosis y campilobacteriosis, las zoonosis emergentes de mayor expansión en el mundo. Veterinaria México, 39(1): 81-90. 2008.
- HERNADEZ, Mabel y LINARES, Jorge. El tráfico de especies silvestres como empresa del crimen organizado. Revista Criminalidad. Policía Nacional. 48:338 – 348. Enero – Diciembre, 2006.
- HERNANDEZ, Diego y RAMÍREZ, Jaime. Guía para el manejo, cría y aprovechamiento sostenible del Chigüiro o Capibara. Venezuela: Convenio Andrés Bello – CAB. 2001. 76 p.
- HUNDEIKER, Max; PERUSQUIA-ORTIZ, Ana; BASSUKAS, Ioannis. El futuro de la lepra ilusiones y realidad. Dermatol Rev. México. 57:491-495. 2013
- HUCHZERMEYER, F.W. Crocodiles: Biology, Husbandry and Diseases. CABI Publishing. 337 pp. 2003
- LEO J, HERNÁNDEZ V, ORM S, DIAZ Y, CAMACHO D, NAILLET A, y USECHE E. *Chlamydia psittaci* en aves Psitácidas en dos parques zoológicos de Venezuela. Acta Biológica Colombiana. 2017. 22(3): 394-397.
- LONDOÑO J. Valoración cultural del uso e importancia de la fauna silvestre en cautividad en tres barrios de Pereira (Risaralda). Bol Cient Mus Hist Nat. 2009. 13(1): 33 - 46.
- MUÑOZ E, ORTEGA, A *et al*. Demografía y ecología de anidación de la Iguana verde, Iguana iguana (Squamata: Iguanidae), en dos poblaciones explotadas en la Depresión Momposina, Colombia. Revista de Biología Tropical. 2002. 51(1): 12.
- MANCERA, Javier y REYES, Otto. Comercio de fauna silvestre en Colombia. Revista Facultad Nacional de Agronomía. ISSN: 0304-2847. Universidad Nacional de Colombia Medellín. 61 (2): 4618 – 4645. 2008.
- MEYER, Julio. *et al*. Enterobacterias en tortugas silvestres y cautivas del Amazonas, *Podocnemis expansa* (Testudines: Podocnemididae). Revista de Biología Tropical. 2015, vol. 63, no 4, p. 1083-1089.
- MERCK, Melinda. Veterinaria Forense. Zaragoza: Acribia S.A. 2011. 345 p.
- MONSALVE, Santiago; MIRANDA, Jorge; MATTAR, Salim. First evidence of *Chlamydochlamydia psittaci* circulation in Colombia: a possible public health risk. Revista de Salud Pública, 13(2): 314-326. 2011.
- MONTOYA, V.A, BARRAGAN- FONSECA, K. Diagnóstico Preliminar de la Producción y Comercialización Del Chigüiro (*Hydrochoerus Hydrochaeris*-Mammalia: Rodentia) En Latinoamérica, Con Énfasis En Colombia. Asociación Colombiana de Zoología. 2010. Creando un clima para el cambio: La biodiversidad, servicios para la humanidad. III Congreso Colombiano de Zoología, Libro de resúmenes. Asociación Colombiana de Zoología.
- MONSALVE, Santiago; MIRANDA, Jorge; MATTAR, Salim. Zoonosis transmitidas por animales silvestres y su impacto en las enfermedades emergentes y reemergentes. Revista MVZ Córdoba, 14(2), 1762-1773. 2009.
- ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL - OIE. Código Sanitario para los Animales Terrestres: CAPÍTULO 6.11. Zoonosis transmisibles por primates no humanos [En línea] 2011. Disponible desde internet en: <http://goo.gl/bSI9d6>
- OJASTI, J. Manejo de Fauna Silvestre Neotropical. F. Dallmeier (ed.). SIMAB Series N° 5. Smithsonian Institution/MAB Program, Washington D.C. 2000.
- OLAH G, BUTCHART S, SYMES A, MEDINA I, CONNINGHAM R, et al. Ecological and socio-economic factors affecting extinction risk in parrots. Biodiversity and Conservation, 2016. 25: 205-223.
- PINHEIRO, J. amp; BATES, D., DEBROY, S. amp; SARKAR D. The R Development Core Team. Nlme: Linear and Nonlinear Mixed Effects Models. R package versión. 2013 (3): 1-109
- RUIZ, Hugo, *et al*. Mamíferos silvestres y sus patógenos zoonóticos En: DURÁN, Rafael



FORMATO PROPUESTA DE DESARROLLO PROGRAMA DE CURSO

CODIGO:
FO-M-DC-05-01

VERSION:
2

FECHA:
2010-04-19

PAGINA:
Página 7 de 7

y MÉNDEZ, Martha (Eds). Biodiversidad y Desarrollo Humano en Yucatán. CICY, PPD-FMAM, CONABIO, SEDUMA.2010 Pp. 295 - 297.

RUEDA - ALMONACID, J.V., LYNCH, J.D. y AMÉZQUITA, A. (Eds.) Libro rojo de los anfibios de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Conservación Internacional Colombia, Instituto de Ciencias Naturales – Universidad Nacional de Colombia, Ministerio del Medio Ambiente. Bogotá Colombia. 384 pp. 2004.

R CORE Team. A language and environment for statistical computing. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. 2018. [acceso: 11 de febrero de 2019]. URL. <http://www.R-project.org/>

SANCHEZ, Laura. Consumo de Carne de Monte de Armadillo (*Dasypus novemcinctus*) y sus Repercusiones en Salud Pública en Colombia. Memorias de la Conferencia Interna en Medicina y Aprovechamiento de Fauna Silvestre, Exótica y no Convencional 11 (1): 11-22. 2015.

SABI, Daniela Silva, *et al.* Prevalencia y perfil de susceptibilidad antimicrobiana de Salmonella sp. aislada de psitácidos en un hogar de paso en la Amazonia colombiana. *Momentos de Ciencia*, 7(1): 52 – 56. 2015.

SOTO, Iván. ¿Qué significa ser cazador en Colombia? [En línea] Colombia. Universidad de Antioquia. 2016. Disponible desde internet en: <http://goo.gl/M18mI3>