

Presentación

La vida en procura de su calidad y su sentido es fuente primigenia de todo derecho. Como totalidad dinámica, la estructura biológica de nuestro planeta constituye un tejido interactivo que implica el conjunto de relaciones entre lo biótico y lo abiótico.

Hoy en día indagamos sobre la importancia de la promoción de las distintas formas de vida. El ambiente es intervenido con propósitos de conservación y de utilización de los recursos en beneficio de la humanidad y de intereses particulares. El destino del ambiente depende en algún sentido de las consideraciones éticas, políticas y estrategias que dirijan los modos de uso y apropiación de los recursos renovables. Al parecer, nos urge una nueva responsabilidad vital, una conciencia ambiental y ecológica que comprenda al ser humano como parte constitutiva de la comunidad biótica, una sensibilidad bioética con la cual se reflexione y delibere acerca de las condiciones que favorecen la conservación de la biosfera.

El proporcionar respeto por la vida y sus ambientes es un imperativo para la salud, la educación y la cultura, así como una cuestión fundamental para la bioética como

escenario crítico en el que se faciliten los procesos de deliberación en relación con posturas que tiendan por el desarrollo sostenible.

Es necesario profundizar en los problemas y conflictos éticos que involucran al ambiente, por tal motivo, el XVIII Seminario Internacional de Bioética, organizado en conjunto con el Instituto Humboldt, estará dedicado a la discusión y reflexión acerca de la biodiversidad, interés de quienes nos preocupamos por encontrar caminos en los cuales los beneficios humanos garanticen el bienestar de las poblaciones, así como, la conservación de la biodiversidad.

Este Boletín número 17 de Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS) actualiza a nuestros lectores mediante noticias, información de actualidad, publicaciones recientes.

Jaime Escobar Triana
MD., Ph.D en Bioética

Director del Departamento de Bioética
Universidad El Bosque
Bogotá –Colombia, Agosto de 2012

Segunda promoción de Doctores en Bioética

El martes 24 de julio de 2012 se llevó a cabo la segunda ceremonia de sustentaciones de tesis doctorales por parte de tres (3) estudiantes del Doctorado en Bioética de la Universidad El Bosque. La información de quienes sustentaron en esta oportunidad, de sus tesis doctorales y sus evaluadores es la siguiente:

| Candidato(a) | Título de la tesis | Evaluador externo | Evaluador interno | Director(a) de la tesis |
|--|---|---------------------|----------------------|-------------------------|
| Daniel Meneses Carmona Licenciado en Filosofía y Letras. Especialista y Magister en Bioética. | Sujeto plural moral diverso: posibilidad de una bioética como nuevo saber moral. | Gilbert Hottois | Gustavo Chirolla | Jaime Escobar Triana |
| Ingeborg Carvajal Freese Médica. Mágister en Bioética. Docente. | Caracterización descriptiva de las formas en que se organiza la existencia de mujeres diagnosticadas con VIH, desde la perspectiva de una biética global. | Martha Lucía Alzate | Jaime Escobar Triana | Constanza Ovalle |

| Candidato(a) | Título de la tesis | Evaluador externo | Evaluador interno | Director(a) de la tesis |
|--|---|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Myriam Saavedra Estupiñán Médica. Especialista en Neurología, Neurooftalmología y Epidemiología General. Magister en Educación. | Tensiones entre los significados de los pacientes con demencia y sus asistentes cuando deciden la atención en salud respecto a diagnóstico y tratamiento, o su participación en proyectos de investigación, en la Clínica de Memoria de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Colombia. | Francia Restrepo de Mejía | Álvaro Cadena Biólogo. Ph.D. | Gustavo Chirolla |

La Ceremonia de graduación de los tres doctorandos en Bioética que conforman la II promoción, así como, la XV promoción de magister en Bioética y la XXVII de especialistas en Bioética, se celebrará el próximo 06 de septiembre de 2012.

Carta a los lectores

Queremos compartir con Uds. algunas de las comunicaciones que recibimos con ocasión del desarrollo de los Programas de Especialización, Maestría y Doctorado en Bioética:

Estimado Dr. Escobar Triana:

Ante todo quiero agradecer a usted y a todo su equipo por las muchas y amables atenciones que nos brindaron a Graciela y a mí durante nuestro breve paso por Colombia y por la Universidad El Bosque. Hemos vuelto con recuerdos muy gratos y con una muy valiosa experiencia. Lo felicito también por el Doctorado y la Maestría en Bioética, que son un ejemplo de excelencia académica. Le ruego transmita nuestros afectuosos saludos a los alumnos de ambas carreras.

...

Un tercer asunto --last, but not least-- que hoy me lleva a escribirle es que quisiera invitarlo, en nombre de la Universidad Nacional de Lanús, a dictar un breve seminario en nuestro Doctorado en Filosofía, que podría ser sobre algún tema de Bioética que usted mismo elegiría, teniendo en cuenta que tendría como alumnos doctorandos en filosofía. Lo ideal sería para el año próximo, en la fecha aproximada que le resulte a usted más cómoda. Si para entonces se hubiera concretado el convenio, podría tratarse de la primera acción del mismo.

Quedaré entonces en espera de su respuesta y entre tanto le hago llegar mis más cordiales saludos.

Ricardo Maliandi
Universidad Nacional de Lanús

Eventos de interés



XVIII Seminario Internacional de Bioética. Bioética, biodiversidad y bienestar común

Desde 1995 el Departamento de Bioética de la Universidad El Bosque, dirigido por Jaime Escobar Triana, ha organizado 18 Seminarios Internacionales de Bioética. Estos se han caracterizado por presentar variadas disquisiciones conceptuales y por la perspectiva plural ante los problemas suscitados por los avances en ciencia y tecnología en las sociedades actuales. Para este año, los días 23, 24 y 25 de agosto de 2012, se llevará a cabo el XVIII Seminario Internacional de Bioética en conjunto con el Instituto Humboldt, bajo la dirección de Brigitte LG Baptiste Ballera y contará con la participación de invitados internacionales tales como: Jean Noël Missa, decano de Filosofía de la Universidad Libre de Bruselas, Alfredo Marcos de la Universidad de Valladolid y Oscar Horta de la Universidad Santiago de Compostela.

Las consideraciones sobre la bioética y el ambiente han girado principalmente en torno a las implicaciones de las biotecnologías en la vida. Un acercamiento global al tema implica comprender que cualquier forma de conocimiento de la vida, en particular de aquello que llamamos biodiversidad, tiene como base un sistema de valores. Las decisiones de ordenamiento del territorio que se deriven de este conocimiento tienen dimensiones bioéticas y biopolíticas significativas. Los retos que traen consigo estas afirmaciones son especialmente notorios cuando se requiere tomar decisiones urgentes, que afectan los intereses de la población y para las cuales el conocimiento, los saberes y prácticas existentes son insuficientes.

En su versión XVIII, el Seminario Internacional de Bioética convoca a un debate sobre los aportes de la bioética a la investigación y la gestión de la biodiversidad en Colombia. Nos proponemos sentar las bases para una discusión alrededor de los complejos problemas que se afrontan en

la generación de conocimiento, la valoración y la gestión integral de la biodiversidad como un bien común. Esto nos llevará a explorar las coyunturas que se crean entre ciencia, tecnología y política, coyunturas que deben ser definidas sobre las bases de la bioética y el bienestar común.



Conferencia regional del European Forum for Good Clinical Practice (EFGCP) “temas candentes en investigación clínica”

Los días 15 y 16 de octubre de 2012, en Barcelona, España, el Instituto Borja de Bioética en conjunto con el European Forum

Good Clinical Practice (EFGCP) organiza la conferencia regional europea sobre “Temas candentes en Investigación Clínica”.

Disponible desde: <http://www.ibbioetica.org/es/>

Noticias bioéticas

» El 12 de abril de 2012 el Tribunal Supremo Federal de Brasil decidió autorizar y legalizar la interrupción del embarazo en casos de fetos anencefálicos.

Disponible desde: <http://agenciabrasil.abc.com.br/noticia/2012-04-12/anencefalia-stf-aprova-interruptao-da-gravidez>

» **La Revista on line PLoS ONE** en su volumen 7(8), agosto de 2012, ha publicado el artículo “Evidence of Melanoma in Wild Marine Fish Populations”, en este documento Michael Sweet y colaboradores indican que se ha encontrado cáncer de piel (melanoma) en las escamas de los peces de la especie *Plectropomus leopardus* (trucha del coral) que habita en Australia. Al parecer los hallazgos están relacionados con los efectos de las actividades antrópicas sobre el ambiente y los ecosistemas y con una importante exposición a radiación UV.

Disponible desde: <http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0041989>

» En un artículo titulado “Averting biodiversity collapse in tropical forest protected areas”, publicado por la revista *Nature* (número 11318, de julio de 2012), William Laurence y colaboradores afirman que la biodiversidad en las áreas tropicales protegidas es altamente variable y están en peligro.

Disponible desde: <http://www.nature.com/nature/journal/vaop/ncurrent/full/nature11318.html>

Textos recomendados

Revista Colombiana de Bioética. Volumen 7 (1). Junio de 2012.

El volumen 7, número 1, de la Revista Colombiana de Bioética reúne trabajos de alta calidad, productos de investigaciones y reflexiones hechas por autores nacio-



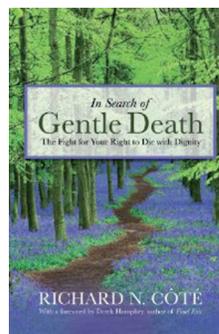
nales e internacionales. Se presentan diversos documentos que recorren temas de interés para la bioética, entre ellos, se puede mencionar: las directivas anticipadas, la equidad en salud, la neuroética, el bienestar animal, la ecología profunda, la producción agropecuaria sostenible, la apropiación de recursos forestales, el género y la dignidad en los momentos del final de la vida.



La Educación en Bioética en América Latina y el Caribe: experiencias realizadas y desafíos futuros.

Producto del trabajo realizado durante *II Coloquio Internacional José Martí “Por una cultura de la naturaleza”* realizado en La Habana, Cuba, en el año 2010 y del *Seminario Subregional de Educación en Bioética: construyendo consensos. Experiencias locales: lecciones aprendidas y desafíos*, llevado a cabo en Lima, Perú, en 2011.

El libro cuenta con valiosos capítulos, entre ellos: “La deliberación como estrategia educativa en Bioética” (*Silvia Brussino*); “Historia de la educación en Bioética en Colombia” (*Jaime Escobar Triana y Constanza Ovalle Gómez*); “El Programa de posgrado en Bioética de la Universidad de Brasilia” (*Volnei Garrafa*) y “Experiencias de la educación en Bioética en la Universidad El Bosque (Bogotá, Colombia) Especialización, Maestría y Doctorado en Bioética” (*Jaime Escobar Triana*).



In search of gentle death: the fight for your right to die with dignity. Côté, Richard N. Mt. Pleasant: Corinthian Books, 2012.

A lo largo de los 20 capítulos que estructuran este libro, el autor presenta profundamente la vida de los líderes del moderno movimiento en pro de la muerte con dignidad. En el texto se describe el por qué ellos iniciaron esta causa y sus sufrimientos en la lucha por conseguir que una muerte en paz, con dignidad, sea considerada como una expresión de la libre voluntad humana.

El grupo de entrevistados y colaboradores está conformado por personalidades como: Nathalie Andrews (secretaria general de Right to Die Europe), Juan Mendoza-Vega (Fundación pro derecho a morir dignamente), Gustavo Quintana (Médico líder en administrar eutanasia en Colombia) y Jaime Escobar Triana (Ph.D en Bioética, Director del Departamento de Bioética, Universidad El Bosque).

Temas de actualidad

Biodiversidad y ecosistemas

La diversidad hace referencia al número de especies que viven en un contexto ambiental determinado. Depende tanto del contexto, como de la historia del contexto. Una región determinada puede “soportar” cierto número de especies, produciéndose desequilibrios (oscilaciones no normales en las poblaciones) cuando las poblaciones sobrepasan la capacidad del ambiente para soportar ese número de especies, o cuando, por diversas razones, el número de especies baja notoriamente.

Si se piensa en un ecosistema como un sistema dinámico, se encontrará el porqué de las desestabilizaciones con el aumento excesivo de especies, o con la disminución alarmante de especies. Cuando el ecosistema encuentra su estado de madurez, antes llamado clímax, el número de especies es máximo. Aproximadamente, lo que producen los organismos productores es lo consumido por los llamados consumidores. Se puede representar un ecosistema como un sistema dinámico en el cual sus elementos (es decir, las poblaciones específicas) se encuentran interactuando por medio de relaciones de realimentación, tanto positivas, como negativas. Como decía R. Margalef, pueden pensarse las relaciones de depredador presa como relaciones de realimentación negativa, en tanto, pueden pensarse las interacciones de competencia como relaciones de realimentación positiva. Más allá de Margalef, podría mostrarse que el resto de relaciones ecológicas (ocho, en total, según Odum) pueden ser descritas como relaciones de realimentación. Así entonces, un ecosistema puede ser descrito como una red de interacciones de realimentación, lo cual lo hace un sistema dinámico.

Teniendo el ecosistema como un sistema dinámico, entonces, es posible entender por qué los excesos de poblaciones pueden llevar al ecosistema a situaciones indeseables: en general, un ecosistema fotosintético tiene como factor limitante los nitratos (en tanto que un ecosistema oceánico tiene como factor limitante los fosfatos), pudiendo haber excepciones para esto. Si se va más allá de la demanda de los recursos, pronto el ecosistema (su diversidad) podría llegar a oscilaciones peligrosas, debido a la descompensación en los flujos de materia y energía en el ecosistema.

Por otro lado, si baja el número de especies del ecosistema debido a diversos factores, de nuevo los flujos de masa y energía de los ecosistemas presentarán atrasos, llevando a posibles extinciones. La mano de los seres humanos, sobre todo en lo referente al calentamiento global, ha llevado a la disminución del número de especies de muchos ecosistemas o a la migración forzosa de especies, desestabilizando los ecosistemas. Si no se detiene este proceso, es posible llevar a algunos ecosistemas a oscilaciones de su diversidad, hasta puntos prácticamente caóticos.

Luis Álvaro Cadena Monroy

*Profesor Investigador Departamento de Bioética
Universidad El Bosque*

Se encuentran abiertas las inscripciones de los programas de Doctorado, Maestría y Especialización en Bioética para el primer período académico de 2013.

- **DOCTORADO EN BIOÉTICA**

Duración: de 3 a 6 años

Título obtenido: Doctor en Bioética

- **MAESTRÍA EN BIOÉTICA**

Duración: 4 semestres

Título obtenido: Magíster en Bioética

- **ESPECIALIZACIÓN EN BIOÉTICA**

Duración: 2 semestres

Título obtenido: Especialista en Bioética

Requisitos

Poseer título universitario, lectura comprensiva de una lengua moderna. Aprobación del proceso de admisión e inscripción en un área de investigación.

Informes

Teléfonos: 6489039/ 6489036 - Fax: 2166233

Correo: bioetica@unbosque.edu.co

doctoradobioetica@unbosque.edu.co

Dirección: Cra. 7D Bis No. 129-47



Bioética

Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS)

Edición Constanza Ovalle Gómez
Luis Alberto Sánchez Alfaro

Diseño y Diagramación Centro de Diseño y Comunicación

Informes PBX: 6489000 ext. 1540 - 1152 - 1134
Teléfono: 6489039-6489036
Fax: 2166233
bioetica@unbosque.edu.co
Cra. 7D Bis No. 129-47