



CORPORACIÓN
UNIVERSITARIA
LASALLISTA

Lleva el conocimiento
por siempre

REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGACIÓN

Visibilidad

Índice Bibliográfico Nacional - PUBLINDEX (Categoría A2)
SciVerse SCOPUS/Elsevier B.V.
Thomson Reuters
Sistema regional de información en línea para revistas científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal - LATINDEX
Scientific electronic library on line - SciELO
Fuente Académica - EBSCO
Wildlife & Ecology Studies Worldwide - EBSCO
Left Index - EBSCO
Red de revistas científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal - REDALYC
Plataforma open access de revistas científicas y electrónicas españolas y latinoamericanas - erevist@s
Index Copernicus sp.
Directory of open access journals - DOAJ
WorldCat
Base de datos de la Universidad de La Rioja - Dialnet

Presidente del Consejo Superior / Chairman of the Superior Council / Presidente do Conselho Superior

Hermano Humberto Murillo López

Rector / President / Reitor

J. Eduardo Murillo Bocanegra, PhD.

Editor / Editor / Editor

Luis Fernando Garcés Giraldo, DSc. Corporación Universitaria Lasallista

Comité Editorial / Editorial Board / Comitê Editorial

Martha Olivera Ángel, DSc. Universidad de Antioquia, Colombia

Gustavo Antonio Peñuela Mesa, PhD. Universidad de Antioquia, Colombia

Robin Zuluaga Gallego, PhD. Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia

Mario Suwalsky Weinsymer, PhD. Universidad de Concepción, Chile

Jordi Morató Farreras, PhD. Universidad Politécnica de Cataluña, España

Alejandro Amézquita Campuzano, PhD. Unilever R&D Colworth, Reino Unido

Gustavo Víctor Barbosa-Canovas. PhD. Washington State University, Estados Unidos

Comité Científico / Scientific Committee / Comitê Científico

María de los Ángeles Rodríguez Gázquez, PhD. Universidad de Antioquia, Colombia

Jorge Mario Cruz Amaya, PhD. Universidad de Caldas, Colombia

Marcia Avello Lorca, PhD. Universidad de Concepción, Chile

Guillermo Orozco Gómez, PhD. Universidad de Guadalajara, México

John Shi, PhD. Federal Department of Agriculture and Agri-Food, Canadá

Rubens Müller Kautzmann, PhD. Centro Universitário La Salle – Canoas, Brasil

Armando J. Castro, Wm. Wrigley Jr. Co. PhD. Chicago, Illinois – Estados Unidos

Apoyo editorial / Editorial assistant / Apoio editorial

Jovany Arley Sepúlveda Aguirre

Edy Giraldo Velásquez

Correctora de Texto / Copy Editor / Corretora de Texto

Lorenza Correa Restrepo

Traductores / Translators / Tradutores

Inglés / English/ Inglês: Juan David Tous Ramírez

Portugués / Portuguese / Português: Marcio Barreto Rodrigues

Revisión bibliográfica / Literature review / Revisão bibliográfica

Jovany Arley Sepúlveda Aguirre

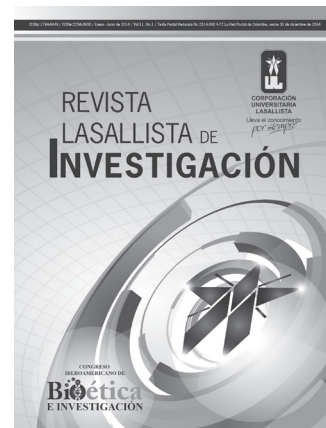
Diagramación e impresión / Layout and printing/ Diagramação e impressão

Editorial Artes y Letras S.A.S.

e-mail: artesyletras@une.net.co

Fecha de edición / Edition date / Data de edição: 13 de junio de 2014

Edición 800 ejemplares / copies / exemplares



**CORPORACIÓN
UNIVERSITARIA
LASALLISTA**

Revista LASALLISTA de Investigación Vol. 11, N°1

Tabla de contenido / Table of contents / Tabela de conteúdo

EDITORIAL	
<i>Pbro. GUILLERMO LEÓN ZULETA SALAS</i>	9
ARTÍCULO ORIGINAL/ORIGINAL ARTICLE/ARTIGO ORIGINAL	
LA EXPERIMENTACIÓN CON ANIMALES: PERSPECTIVAS FILOSÓFICAS Experimentation with animals: philosophical perspectives A experimentação com animais: perspectivas filosóficas <i>Alfredo Marcos</i>	11
LA APARICIÓN DE LA BIOÉTICA Y EL PORQUÉ DE LA MISMA The emergence of bioethics and its reason to exist A aparição da bioética e o porquê da mesma <i>Pbro. Guillermo León Zuleta Salas</i>	23
DECLARACIÓN DE HELSINKI Y SUS REPETIDOS "AJUSTES" - UN TEMA FATIGOSO... The Helsinki statement and its continuous "adjustments"- an exhausting topic... Declaração de helsinki e seus repetidos "ajustes" - um tema cansativo... <i>Volnei Garrafa</i>	35
LA ÉTICA Y LA BIOÉTICA DE LA PROGRAMACIÓN DE LA HUMANIDAD Ethics and bioethics in the programming of mankind A ética e a bioética da programação da humanidade <i>Natalia López Moratalla</i>	41
<i>RESPONSIBLE RESEARCH AND INNOVATION (RRI): LA PRÓXIMA FRONTERA EN I+D</i> Responsible Research and Innovation (RRI): the next frontier in R+D Responsible Research and Innovation (RRI): a próxima fronteira em I+D <i>Miquel Osset Hernández</i>	51
DILEMAS DE LA BIOÉTICA EN EL SIGLO XXI Bioethical dilemmas in the 21st century Dilemas da bioética no século XXI <i>Víctor Martín Fiorino</i>	56
BIOÉTICA Y NANOTECNOLOGÍA Bioethics and nanotechnology Bioética e nanotecnologia <i>Beatriz Eugenia Campillo Vélez; Pbro. Guillermo León Zuleta Salas</i>	63

ÉTICA PARA UNA SOCIEDAD GLOBAL: LA BIOÉTICA PUENTE PARA EL GIRO TECNOCIENTÍFICO Ethics for a global society: bioethics as a bridge for the techno-scientific twist Ética para uma sociedade global: a bioética ponte para o giro tecnocientífico <i>José Vicente Villalobos Antúnez; Mariadela Bello</i>	70
LA BIOÉTICA Y LOS PROBLEMAS DE LA CONSTITUCIÓN DEL SENTIDO DE LO HUMANO Bioethics and the problems of the constitution of the human sense A bioética e os problemas da constituição do sentido do humano <i>Andrés Felipe López López</i>	78
PROSPECTIVAS ÉTICAS EN EL HORIZONTE DE LA RESPONSABILIDAD: ALCANCES Y LÍMITES DE LA SUGESTIVA VISIÓN DE HANS JONAS An ethical prospective in the horizon of responsibility: scope and limits of Hans Jonas' suggestive vision Prospectivas éticas no horizonte da responsabilidade: alcances e limites da sugestiva visão de Hans Jonas <i>Juan Camilo Restrepo Tamayo</i>	86
LA BIOÉTICA, LA VOZ ORIENTADORA DE LA INVESTIGACIÓN Bioethics, the guiding voice for research A bioética, a voz orientadora da investigação <i>Ángela María Wilches Flórez</i>	97
LA TRANSPARENCIA COMO PRINCIPIO NECESARIO EN LA BIOÉTICA Y SU RELACIÓN CON LOS MUNDOS DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD Transparency as a necessary principle in bioethics and its relationship with the worlds of science, technology and society A transparência como princípio necessário na bioética e sua relação com os mundos da ciência, a tecnologia e sociedade <i>Angélica María Rodríguez Ortiz; José Jesús Naranjo Giraldo</i>	103
BIOÉTICA, EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN EN EL CONTEXTO LATINOAMERICANO Bioethics, entrepreneurship and innovation in the Latin American context Bioética, empreendimento e inovação no contexto latino-americano <i>Gustavo Adolfo García Arango</i>	110
LA VIDA HUMANA COMO EXPERIENCIA DEL LLAMADO A LA EXISTENCIA: IMPLICACIONES EN BIOÉTICA Human life as an experience of the call for existence: bioethical implications A vida humana como experiência do chamado à existência: implicação na bioética <i>Carlos Alberto Rosas Jiménez</i>	119
ÉTICA DEL CUIDADO DE SÍ Y DESARROLLO HUMANO: UN RETO PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR Self-care ethics and human development: a challenge for Higher Education Ética do cuidado de si e desenvolvimento humano: um desafio para a educação superior <i>Gladis del Socorro García Restrepo</i>	125
LA BIOÉTICA Y EL PENSAMIENTO SISTÉMICO. EL DIAGRAMA DE LA VIDA DESDE LAS PERSPECTIVAS DE GILBERT SIMONDON Y GILLES DELEUZE Bioethics and systemic thinking: the diagram of life from Gilbert Simondon and Gilles Deleuze's views A bioética e o pensamento sistémico. O diagrama da vida desde as perspectivas de Gilbert Simondon e Gilles Deleuze <i>Juan Diego Parra Valencia</i>	133

TRAVESÍAS FUNCIONALES PARA LA INVESTIGACIÓN CON HUMANOS, DESDE LA OBRA DE HUGO ZEMELMAN Functional journeys for research with humans, from Hugo Zemelman's work Travessias funcionais para a investigação com humanos, desde a obra de Hugo Zemelman <i>Jorge Hernán Betancourt Cadavid</i>	142
ANOTACIONES CRÍTICAS SOBRE ALGUNOS SOFISMAS EN MEDICINA MATERNO-FETAL Critical notes about some sophistries in maternal-fetal medicine Anotações críticas sobre alguns sofismas em medicina materno-fetal <i>Carlos Alberto Gómez Fajardo</i>	152
LA NEUROÉTICA, PROBLEMA EMERGENTE EN LA BIOÉTICA Neuroethics, an emerging problem in bioethics A neuroética, problema emergente na bioética <i>Pablo Arango Restrepo</i>	161
BIENESTAR EN PECES Y ASPECTOS REGLAMENTARIOS EN COLOMBIA PARA LA EXPLOTACIÓN DE ESPECIES ÍCTICAS CON FINES EXPERIMENTALES Y COMERCIALES Fish wellbeing and regulation aspects in Colombia for fish exploitation with experimental and commercial purposes Bem-estar em peixes e aspectos regulamentares na colômbia para a exploração de espécies ícticas com fins experimentais e comerciais <i>Carlos Arturo David Ruáles</i>	169
ELEMENTOS CONSTITUTIVOS PARA UNA BIOÉTICA EN HUMBERTO MATURANA Constituent element to approach bioethics from Humberto Maturana's work Elementos constitutivos para uma bioética em Humberto Maturana <i>Wilson de Jesús Mazo Gómez</i>	181
LA CONCILIACIÓN. UNA MIRADA DESDE LA BIOÉTICA Y LA VIRTUD DE LA PRUDENCIA Conciliation: a look from bioethics and the virtue of prudence A conciliação. um olhar desde a bioética e a virtude da prudência <i>Adriana Patricia Arboleda López</i>	192
METODOLOGÍA PARA LA DELIBERACIÓN EN EL MODELO BIOÉTICO PERSONALISTA CON FUNDAMENTACIÓN EN LA VIRTUD Methodology for the deliberation in the personalistic bioethical method based on virtue Metodologia para a deliberação no modelo bioético personalista com fundamentação na virtude <i>Luis Fernando Garcés Giraldo; Conrado Giraldo Zuluaga</i>	203
RESÚMENES / ABSTRACTS / RESUMOS	
CONSENTIMIENTO INFORMADO. PERCEPCIÓN DE LOS SUJETOS DE INVESTIGACIÓN Informed consent. The research subjects' perceptions Consentimento informado. Percepção dos sujeitos de investigação <i>María Teresa Escobar López</i>	219
ADOPCIÓN Y PROCREACIÓN HUMANA ASISTIDA HOMOPARENTAL EN COLOMBIA: PROBLEMAS A LA BIOÉTICA Y REFLEXIONES DEL BIODERECHO Adoption and assisted human homoparental procreation in Colombia: bioethical issues and reflections from bio law Adoção e procriação humana assistida homoparentalidade na Colômbia: problemas à bioética e reflexões do biodireito <i>Amparo de Jesús Zárate Cuello</i>	221

BIOÉTICA EN LA INVESTIGACIÓN CON CUIDADORES INFORMALES DE PACIENTES CON DEMENCIA TIPO ALZHEIMER E INTERVENCIONES PSICOLÓGICAS Research bioethics with informal caregivers of patients with Alzheimer type dementia and psychological interventions Bioética na investigação com cuidadores informais de pacientes com demência tipo Alzheimer e intervenções psicológicas <i>Ara Mercedes Cerquera Córdoba; Daysy Katherine Pabón Poches</i>	223
TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA HUMANA ¿DISGREGACIÓN DEL CUERPO FEMENINO? Assisted human reproduction techniques: a disintegration of the female body? Técnicas de reprodução assistida humana desagregação do corpo feminino? <i>Verónica Naranjo Quintero</i>	225
DIEZ IDEAS Y DESCUBRIMIENTOS DEL SIGLO XX QUE SON DESAFÍOS EN EL SIGLO XXI Ten ideas and discoveries from the 20th century that are challenges in the 21st century Dez ideias e descobertas do século XX que são os desafios no século XXI <i>Gilberto A. Gamboa Bernal</i>	226
LA REVISIÓN POR PARES (“PEER REVIEW”) EN LAS REVISTAS CIENTÍFICAS: UNA REVISIÓN QUE DEMANDA ATENCIÓN Peer review in scientific journals: a revision that demands attention Revisão por pares (“peer review”) nas revistas científicas: uma revisão que demanda atenção <i>Juan Carlos Restrepo Botero</i>	228
LOS HIPOPÓTAMOS (<i>HIPPOPOTAMUS AMPHIBIUS</i>) EN COLOMBIA. ESPECIE EXÓTICA, INTRODUCIDA E INVASORA Hippopotamus (<i>Hippopotamus amphibius</i>) in Colombia. An exotic, imported and invasive species Os hipopótamos (<i>Hippopotamus Amphibius</i>) na Colômbia. Espécie exótica, introduzida e invasora <i>Santiago Monsalve Buriticá</i>	229
CONFLICTO DE INTERESES EN INVESTIGACIÓN Conflict of interests in research Conflito de interesses em investigação <i>Pablo Arango Restrepo</i>	231
ADECUACIÓN DEL ESFUERZO TERAPÉUTICO EN PACIENTES CRÍTICAMENTE ENFERMOS O TERMINALES: UNA METODOLOGÍA MULTIDISCIPLINARIA CENTRADA EN EL RESPETO AL INDIVIDUO Adequacy of the therapeutic effort in critically ill or terminal patients: a multidisciplinary methodology centered on the respect for individuals Adequação do esforço terapêutico em pacientes criticamente enfermos ou terminais: uma metodologia multidisciplinar centrada no respeito ao indivíduo <i>Stella Navarro Estrada</i>	232
DILEMAS BIOÉTICOS EN LOS NIVELES DE ATENCIÓN EN SALUD Y ATENCIÓN PRIMARIA Bioethical dilemmas in the levels of health attention and primary attention Dilemas bioéticos nos níveis de atendimento em saúde e atendimento primário <i>María Mercedes Hackspiel, Olga Lucía Paredes</i>	234

DESAFÍOS BIOÉTICOS DE LA UNIVERSIDAD DEL SIGLO XXI
Bioethical challenges of universities in the 21st century
Desafios bioéticos da universidade do século XXI
Mariadela Bello, José Vicente Villalobos Antúnez

236

LA NANOÉTICA ¿UN SABER BIOÉTICO?
Nanoethics: a bioethical knowledge?
A nanoética um saber bioético?
Gabriel Alexander Solórzano Hernández

238

PÚBLICO OBJETIVO DE LA REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGACIÓN
REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGACIÓN'S TARGET AUDIENCE
PUBLICO OBJETIVO DA REVISTA LASALLISTA DE INVESTIGAÇÃO

240

POLÍTICA EDITORIAL
INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES
CORRESPONDENCIA

241

EDITORIAL POLICY
INSTRUCTIONS TO AUTHORS
CORRESPONDENCE

246

POLÍTICA EDITORIAL
INSTRUÇÕES PARA AUTORES
CORRESPONDÊNCIA

250

INFORMACIÓN PARA OBTENER Y REPRODUCIR LOS DOCUMENTOS PUBLICADOS
INFORMATION TO OBTAIN AND REPRODUCING THE PUBLISHED ARTICLES
INFORMAÇÃO PARA OBTER E REPRODUZIR OS DOCUMENTOS PUBLICADOS

253

