

**TABLAS DE CONTENIDO**  
**JUNIO 16 AL 31 DE 2015**

<b>Conservation 15(3):2014 .....</b>	<b>02</b>
<b>Conservation biology 28(6):2014 .....</b>	<b>03</b>
<b>Palmicultor 513:2014 .....</b>	<b>06</b>
<b>Revista ceres 61(5):2014 .....</b>	<b>07</b>
<b>Revista Lasallista de investigación 11(2):2014 .....</b>	<b>09</b>
<b>UDCA 17(2):2014 .....</b>	<b>10</b>
<b>Revista universidad de Antioquia 318:2014 .....</b>	<b>13</b>

## Conservation 15(3):2014

### Features

The future Hill not be dry. PEARCE, F. ....	16
Please step out of your car. ....	28
DIY Glaciers. GAIA, V. ....	34
There will be blood. WARREN, C. ....	40

### Departments

Not so itsy-bitsy city spiders. ....	4
What food should go nude? ....	7
Quick study. ....	8
The interspecies internet. ....	47
Bio concrete. ....	50
Solar wind energy tower. ....	53
Add a few species. Pull down the fences. Step back. ....	55
Bug art. ....	58
The virtual human interaction Lab is changing the way we experience nature. ....	62
Lighten up. ....	64

## Conservation biology 28(6):2014

Choosing Open Access. Richard A. Fuller, Jasmine R. Lee, and James E.M. Watson. .... 1443

The Arguments against Cloning the Pyrenean Wild Goat. Ricardo Garcia-Gonzalez and Antoni Margalida. .... 1445

### Introduction

Christopher M. Raymond. .... 1447

The Grain of Spatially Referenced Economic Cost and Biodiversity Benefit Data and the Effectiveness of a Cost Targeting Strategy. N. J. Sutton and P. R. Armsworth. .... 1451

The Value of Using Feasibility Models in Systematic Conservation Planning to Predict Landholder Management Uptake. Ayesha I. T. Tulloch, Vivitskaia J. D. Tulloch, Megan C. Evans, and Morena Mills. .... 1462

Using Strategic Foresight to Assess Conservation Opportunity. Carly N. Cook, Bonnie C. Wintle, Stephen C. Aldrich, and Brendan A. Wintle. .... 1474

A Multidisciplinary Conceptualization of Conservation Opportunity. Katie Moon, Vanessa M. Adams, Stephanie R. Januchowski-Hartley, Maksym Polyakov, Morena Mills, Duan Biggs, Andrew T. Knight, Edward T. Game, and Christopher M. Raymond. .... 1484

Characterizing Spatial Uncertainty When Integrating Social Data in Conservation Planning. A. M. Lechner, C. M. Raymond, V. M. Adams, M. Polyakov, A. Gordon, J. R. Rhodes, M. Mills, A. Stein, C. D. Ives, and E. C. Lefroy. .... 1497

### Conservation Practice and Policy

Ecological and Social Outcomes of a New Protected Area in Tanzania. Jaclyn M. Hall, Neil D. Burgess, Salla Rantala, Heini Vihemäki, George Jambiya, Roy E. Gereau, Fortunatus Makonda, Fadhili Njilima, Peter Sumbi, and Adam Kizaji. .... 1512

Biogeographical and Taxonomic Biases in Tropical Forest Fragmentation Research Justus P. Deikumah, Clive A. Mcalpine, and Martine Maron. .... 1522

Effects of Invasive Plants on Arthropods. Andrea R. Litt, Erin E. Cord, Timothy E. Fulbright, and Greta L. Schuster. .... 1532

### Essays

Achieving Open Access to Conservation Science. Richard A. Fuller, Jasmine R. Lee, and James E. M. Watson. .... 1550

Incorporating Social and Cultural Significance of Large Old Trees in Conservation Policy. Malgorzata Blicharska and Grzegorz Mikusitiski. .... 1558

Resembling a Viper: Implications of Mimicry for Conservation of the Endangered Smooth. Snake Janne K. Valkonen and Johanna Mappes. .... 1568

## Contributed Papers

- Linking Indices for Biodiversity Monitoring to Extinction Risk Theory. Michael A. McCarthy, Alana L. Moore, Jochen Krauss, John W Morgan, and Christopher F. Clements. .... 1575
- Defining and Evaluating the Umbrella Species Concept for Conserving and Restoring Landscape Connectivity. Ian Breckheimer, Nick M. Haddad, William F. Morris, Anne M. Trainor, William R. Fields, R. Todd Jobe, Brian R. Hudgens, Aaron Moody, and Jeffrey R. Walters. .... 1584
- An Empirical Assessment of the Focal Species Hypothesis. D.B. Lindenmayer, P.W. Lane, M.J. Westgate, M. Crane, D. Michael, S. Okada, and P.S. Barton. .... 1594
- Mapping Change in Human Pressure Globally on Land and within Protected Areas. Jonas Geldmann, Lucas N. Joppa, and Neil D. Burgess. .... 1604
- Determining When to Change Course in Management Actions. Chooi Fei Ng, Michael A. McCarthy, Tara G. Martin, and Hugh P. Possingham. .... 1617
- Determining Decision Thresholds and Evaluating Indicators when Conservation Status is Measured as a Continuum. B. M. Connors and A. B. Cooper. .... 1626
- Use of Long-Distance Migration Patterns of an Endangered Species to Inform Conservation Planning for the World's Largest Marine Protected Area. Graeme C. Hays, Jeanne A. Mortimer, Daniel Ierodiaconou, and Nicole Esteban. .... 1636
- Use of Single Large or Several Small Policies as Strategies to Manage People Park Interactions. Catrina A. Mackenzie, Timothy D. Baird, and Joel Hartter. .... 1645
- Multiscale Factors Affecting Human Attitudes toward Snow Leopards and Wolves. Kulbhushansingh R. Suryawanshi, Saloni Bhatia, Yash Veer Bhatnagar, Stephen Redpath, and Charudutt Mishra. .... 1657
- Positive Feedback Loop between Introductions of Non-Native Marine Species and Cultivation of Oysters in Europe. Frederic Mineur, Auguste Le Roux, Christine A. Maggs, and Marc Verlaque. .... 1667
- Sea Snake Harvest in the Gulf of Thailand. Nguyen Van Cao, Nguyen Thien Tao, Amelia Moore, Alfred Montoya, Arne Redsted Rasmussen, Kenneth Broad, Harold K. Voris, and Zoltan Takacs. .... 1677
- Defining Critical Habitats of Threatened and Endemic Reef Fishes with a Multivariate Approach. Steven W. Purcell, K. Robert Clarke, Kelvin Rushworth, and Steven J . Dalton. .... 1688
- Predicting the Spatial Distribution of a Seabird Community to Identify Priority Conservation Areas in the Timor Sea. Jennifer L. Layers, Mark G. R. Miller, Michael J . Carter, George Swann, and Rohan H. Clarke. .... 1699
- Optimal Management of a Multispecies Shorebird Flyway under Sea-Level Rise Takuya Iwamura, Richard A. Fuller, and Hugh P Possingham. .... 1710

Spatiotemporal Patterns and Risk Factors for Lead Exposure in Endangered California Condors during 15 Years of Reintroduction. Terra R. Kelly, Jesse Grantham, Daniel George, Alacia Welch, Joseph Brandt, L. Joseph Burnett, Kelly J . Sorenson, Matthew Johnson, Robert Poppenga, David Moen, James Rasico, James W. Rivers, Cane Battistone, and Christine K. Johnson. .... 1721

**Research Note**

Applications of Very High-Resolution Imagery in the Study and Conservation of Large Predators in the Southern Ocean. Michelle A. Larue and Joseph Knight. .... 1731

Conserving the World's Finest Grassland Amidst Ambitious National Development. Nyamsuren Batsaikhan, Bayarbaatar Buuveibaatar, Bazaar Chimed, Oidov Enkhtuya, Davaa Galbrakh, Oyunsaikhan Ganbaatar, Badamjav Lkhagvasuren, Dejid Nandintsetseg, Joel Berger, Justin M. Calabrese, Ann E. Edwards, William F. Fagan, Todd K. Fuller, Michael Heiner, Takehiko Y Ito, Petra Kaczensky, Peter Leimgruber, Anna Lushchekina, E.J. Milner-.Gulland, Thomas Mueller, Martyn G. Murray, Kirk A. Olson, Richard Reading, George B. Schaller, Annagret Stubbe, Michael Stubbe, Chris Walzer, Henrik Von Wehrden, and Tony Whitten. .... 1736

**Book Review**

Introductions to Northern Ecology in a Time of Change. .... 1740

Erratum. .... 1743

## **Palmicultor 513:2014**

Mensaje central en reuniones gremiales de zona norte, ser mejores palmeros. ....	04
Segundo taller del proyecto Fedepalma INNpalsa en la zona oriental. ....	07
Establecimiento de un modelo de gestión institucional gremial a escala regional Zona Norte. ....	08
Acercando la realidad económica, social, y ambiental de la palma de aceite a los periodistas agroeconómicos de la costa Atlántica. ....	09
La asistencia técnica debe partir de la base del conocimiento Alcibíades Hinestroza. ....	11
El cultivo de la palma de aceite es una alternativa de desarrollo rural integral: senador Antonio Navarro Wolff. ....	12
Fedepalma respalda el compromiso de Colombia frente al medio ambiente. ....	13
Proyecto asociativo de pequeños palmicultores de Tumaco recibirá recursos del Conpes de Nariño. ....	14
Tacotrienoles del aceite de palma son beneficiosos para la salud humana. ....	15
Perspectivas del sector agropecuario en el mundo, y los retos y oportunidades para Colombia en materia de competitividad. ....	16
Reflexiones del sector palmero frente a las iniciativas de ley de financiamiento y reforma tributaria. ....	18
CID palmero. ....	21
Eventos de interés. ....	22
Indicadores económicos. ....	23

## Revista *ceres* 61(5):2014

### **Vegetal Biotechnology**

Identification of Ubá' mango tree zygotic and nucellar seedlings using ISSR markers. Aline Rocha, Tdnia Maria Fernandes Salomão, Dalmo Lopes de Siqueira, Cosine Damião Cruz, Luiz Carlos chamhum Salomao ..... 597

Morphogenic response of zygotic embryos of *Erythrina velutina* Willd. (Leguminosae) cultivated in vitro - Priscila Tavares Fonseca, Cristina Ferreira Nepomuceno, Bruno Freitas Matos Alvim, José Ran iere Ferreira de Santana..... 605

### **Economy and Rural Extension**

Economic impact of the implementation of good agricultural practices related to milk quality – Marcel Gomes Paixão, Marcos Aurélio Lopes, Sandra Maria Pinto, Luiz Ronaldo de Abreu ..... 612

### **Agricultural Engineering**

Influence of soil density on the early growth of *Jatropha curcas* L. cultivated in Oxisol - Tatiane Ohiand, Maria do Carmo Lana, Jucenei Fernando Frandoloso, Leandro Rampim, Jaqueline Regina Bergmann, Danielle Tesche Cabreira ..... 622

### **Forestry**

Regression models for estimating the volume of commercial trees in forests in Paragominas – Eliana Nobre da Silva, Antonio Cordeiro de Santana ..... 631

### **Plant Protection**

Damage caused by fruit flies (Diptera, Tephritidae) on citrus under organic production - Fernando Felisberto da Silva, Luiza Rodrigues Redaelli, Rafael Narciso Meirelles, FObio Kessler Dal Soglio ..... 637

Weed phytosociology in corn in monoculture and intercropped with different Fabacea - Anna Christina Sanazário de Oliveira, Fdbio Cunha Coelho, Jocarla Ambrosim Crevelari, Ivana da Silva Fernandes, RaquelFialho Rubim..... 643

Indirect effect of neem oil on *Podisus nigrispinus* (Hemiptera, Pentatornidae): biology and predatory capacity. Aniele Pianoscki de Campos, Arlindo Leal Boica Junior, Zulene Antonio Ribeiro ..... 652

Resistance of biotypes of red rice to imazapyr + imazapic herbicides and control alternatives - Rafael Salles Rubin, Dirceu Agostinetti, Roberta Manica-Berto, Diego Severo Fraga, Camila Peligrinotti Tarouco ..... 660

### **Animal Production and Reproduction**

Effect of hay on performance of Holstein calves at suckling and post-weaning. Robson Kyoshi Ueno, Mikael Neumann, Fabiano Marafon, Marcela Ambrogi, Balduino Adriano Daros, Eduardo Pletz..... 668

### **Seed Science, Physiology and Technology**

Physiological, health and enzymatic quality of irrigated rice seeds coated with silicon - Lilian Vanussa Madruga de Tunes, Daniel Andrei Robe Fonseca, Géri Eduardo Meneghello, Bruna Barreto

dos Reis, Veronica Duarte Brasil, Cassyo de Araújo Rufino, Francisco Amaral Vilella ..... 675

### **Plant Production**

Accumulated dry biomass, partitioning and industrial yield of irrigated sugarcane in the Brazilian Semi-Arid - Thieres George Freira da Silva, Magna Soelma Beserra de Moura, Sérgio Zolnier, Luciana SandraBastosde Souza..... 686

Sorghum intercropped with interrow brachiaria for off-season production of grain, forage and straw – Alessandro Guerra da Silva, Luiz Eduardo de Moraes, Adalbert Horvathy Neto, Itamar Rosa Teixeira, Gustavo AndréSimon..... 697

### **Plant Propagation**

Initial development of *Butia odorata* (Barb.Rodr.) Noblick seedlings grown in containers - Claudimar Sidnei Fior, Amanda Pezzi, Sergio Francisco Schwarz..... 706

### **Soil Science and Plant Nutrition**

Hydraulic conductivity in response to exchangeable sodium percentage and solution salt concentration. Jefferson Luiz de Aguiar Paes, Hugo Alberto Ruiz, Raphael Alves Bragança Fernandes, Maria Betdnia Galvão dos Santos Freire, Maria de Fatima Cavalcanti Barros, Genellcio Crusoe Rocha..... 715

Effects of nutrient omission on growth and chemical composition of physic nut in hydroponics cultivation - Janini Tatiane Lima Souza Maia, Filipe Pereira Giardini Bonfim, Rafael Eugenio Maia Guanabens, Roberto Trentin, Herminia Emilia Prieto Martinez, Paulo Roberto Gomes Pereira, Paulo César Rezende Fontes ..... 723

Phytomass production and nutrient accumulation by green manure species. José Carlos Soares Man garavite, Renato Ribeiro Passos, Felipe Vaz Andrade, Diego Lang Burak, Eduardo de Sd Mendonca ..... 732

Solubilization of dust of diabase and phonolite by filamentous fungus. Juliana Andréia Vrba Brandão, Maria Leonor Ribeiro Casimiro Lopes-Assad, Sandra Regina Geccato-Antonini ..... 740

### **Communication - Seed Science, Physiology and Technology**

Characterization of fruits, seeds, seedlings and germination of Jeniparana - Rejjane Maria da Silva, Rayane de Tasso Moreira Ribeiro, Diogenes José Gusrndo ('outinho, Suzene IzIdio da Silva, Maria Izabel Galdo ..... 746

### **Plant Production**

Performance of Brazilian potato cultivars for tuber yield - Giovani Olegario da Silva, Antonio César Bortoletto, Rubens Ponijaleki, Atila Francisco Mogor, Arione da Silva Pereira..... 752



## Revista Lasallista de investigación 11(2):2014

El reconocimiento de lo humano tras el hecho investigativo. ....	7
Validación de un método por espectroscopia de absorción atómica para la determinación de mercurio total en camarón y pescado. ....	11
Tendencias investigativas de la nanotecnología en empaques y envases para alimentos. ....	18
Generalización fractal y euclidiana de arterias coronarias. ....	29
Lenguaje y contenido audio visual de programas en Internet frente a los de televisión convencional. ....	36
Propuesta para la reducción de los tiempos improductivos en DUGOTEX S.A. ....	43
El factor productivo gestión en asociaciones de pequeños y medianos productores agropecuarios de Cartaza y Penderisco en el suroeste antioqueño. ....	51
Evaluación de los diluyentes para la criopreservación de semen de caballo de la raza criollo Colombiano. ....	63
Estudio retrospectivo del nuevo coronavirus MERS-COV 2012-2013. ....	71
Análisis del riesgo financiero en las Pymes-estudio de caso aplicado a la ciudad de Manizales. ..	78
<b>Artículos de reflexión</b>	
El grupo de discusión : un método conversacional para comprender las audiencias de radio. ....	89
Del diseño de la técnica al diseño de las practicas en la ciudad. ....	99
La comunicación incommunicable: a propósito de las relaciones con el otro en el ser y la nada de Jean Paul Sastre. ....	110
Homo googlens: diseminación del lenguaje y su influencia en la comunicación glocal. ....	123
Metodologías para la resolución y estudios en casos de bioética: una aproximación para la construcción de una metodología en la experimentación con animales. ....	129
Una interpretación política en la obra de Borges. ....	138
La evaluación de habilidades de pensamiento superior. Una mirada a la evolución en el aula de clase, en el campo de las ciencias naturales. ....	146
Visión de la corte constitucional, respeto a los derechos de libertad de expresión e información: una relación desde el derecho al buen nombre, a la intimidad y a la honra. ....	159
Ciudadanía, entidad nacional y estado – nación. ....	168

## UDCA 17(2):2014

### EDITORIAL

La facultad de educación: nueva alternativa en la U.D.C.A. German Arizola Montero .....309

### CIENCIAS DE LA SALUD

Estados hipertensivos en el embarazo: revision. Lina Vanessa Beltrán Chaparro, Pablo Benavides, JesCLs A. LOpez Rios, William Onatra Herrera.....311

Vena femoral bitroncular con tronco axiofemoral originado de la vena safena parva. Ricardo Luque, Yobany Qu(jano, Edison Peralta, Angy Villamil, Manuel Rojas, Johanna Diaz .....325

Determinación de la seroprevalencia de anticuerpos Para Brucella abortus en trabajadores de un frigorífico y ordeñadores en Montería, Córdoba (Colombia). Gustavo Quintero, Alfonso Calderón, Virginia Rodriguez, Cindy Barrios, Maria Fernanda Yasnot, MarilynVilladiego .....333

Migration of Leishmania (Viannia) panamensis and its persistence in healthy skin of hamster. Lina M. Carrillo-Bonilla, Andrés Montoya, Natalia Arbeláez, Horacio Cadena, Jaime Ramirez, SaraM. Robledo .....341

Patrones básicos caminar y correr en niñas de 5 a 8 años de edad mediante extracción no lineal de Características Santiago Ramos, José A. Vidarte, Luis A. GOMEZ .....351

CIENCIAS AGRARIAS (Agronomía, Ciencia y Tecnología de Alimentos, Ingeniería Agrícola, Medicina Veterinaria, Zootecnia) Parámetros genéticos en berenjena (Solarium melongena L.) - Hermes Araméndiz-Tatis, Carlos Cardona-Ayala, Ender Correa-Alvarez .....361

Efectos heteróticos Para el carácter extracto etéreo en la semilla de zapallo Cucurbita moschata Duch. Magda Piedad Valdés, Sanin Ortiz, Franco Alirio Vallejo .....371

Aspectos ecofisiologicos de la feijoa (Acca sellowiana Berg) bajo condiciones de riego y deficit hídrico. Fernando Javier Peña Baracaldo, Marco Cabezas Gutiérrez .....381

Analysis of purple passion fruit (Passiflora edulis Sims) growth under ecological conditions of the Colombian lower montane rain forest German Franco, José R. Cartagena, Guillermo Correa .....391

Aspectos fisiologicos del duraznero (Prunus persica [L.] Batsch) en el trópico alto. Una revision. Elberth Hernando PinzOn, Ana Cruz Morillo, Gerhard Fischer.....401

Actividad antimicrobiana del extracto de Mascagnia macrodena (DC) Ned sobre Collect otri chum gloeosporioides causante de antracnosis en name. Alexander Perez-C., Katy Perez-F?, Leonardo Chamorro-A .....413

Phosphate solubilizing bacteria isolated from Pennisetum clandestinum associate to livestock systems in the Andean area. Diana Beatriz Sanchez, Ruth Milena Gómez, Ana Maria Garcia, Ruth Rebeca Bonilla .....423

Distribución espacial de la salinidad en suelos del area de influencia de la desembocadura del rio Sinó (Córdoba, Colombia). Humberto Narváez M., Enrique Combatt C., Ivan Bustamante Barrera .....433

Cinética do fósforo em tecidos de cordeiros recebendo dietas com concentrações crescentes do mineral René Patiño P, Tanimara Soares da Silva, José Cleto da Silva Filho, José A Moreira, Dorinha MS S Vitti. ....	445
Seroprevalencia de Sarcocystis neurona en caballos de Montería (Córdoba, Colombia). Alfonso Calderón, Virginia Rodríguez, Ana Gabriela Henao, Lizette Johana Aguas .....	453
Prevalencia de Mycoplasma spp., en fincas lecheras del altiplano Boyacense (Colombia). Roy José Andrade-Becerra, Zonya Caro-Carvajal, Martín Pulido-Medellín, Michael López-Cepeda .....	461
Evaluación de las prácticas de ordeño, la calidad higiénica y nutricional de la leche, en el municipio de Granada, Antioquia – Colombia. Roberto Silva Pulido, Juliana Alzate Amelines, Claudia Reyes Manosalva.....	467
Synthesis, characterization and antimicrobial activity of a Pd(II) complex with a 1,3-diphenylpyrazole-4-carboxaldehyde thiosemicarbazone ligand. Ana E. Burgos C., Lenka Tamayo, Rosabel Torrellas-Hidalgo .....	477
Influencia de la osmocongelación sobre algunas propiedades físicas de papaya (Carica papaya L.). Alfredo Ayala Aponte, Martha Sanchez, Hanny Rodríguez .....	487
Propiedades reológicas de la pulpa edulcorada de tamarindo. Diego Tirado, Diofarior Acevedo, Piedad Moritero .....	495
Efecto del proceso de fermentación con bacterias ácido lácticas sobre propiedades reológicas de masas de maíz QPM. Sandra Betancourt, Alfredo Ayala, Cristina Ramirez .....	503
CIENCIAS BIOLÓGICAS (Bioquímica, Botánica, Ecología, Zoología) Densidad poblacional de Saguinus oedipus (Primates Callitrichidae) y disponibilidad de alimento vegetal, Colosó, Sucre – Colombia. Jaime De La Ossa V, Alejandro De La Ossa-Lacayo.....	513
Influence of spatial trophic patterns on the zooplankton community structure in a tropical urban reservoir in Brazil. Juan Carlos Jaramillo-Londono, Simone Paula dos Santos, Ricardo Motta Pinto-Coelho .....	521
Análisis de respuestas locales ante fenómenos naturales amenazantes y dinámicas de construcción de escenarios de riesgo en Colombia. Yolanda Teresa Hernández Peña, German Vargas Cuervo .....	529
<b>INGENIERIAS</b>	
Sistema de monitoreo y control para un robot autobalanceado sobre dos ruedas modelado en 3D Alvaro Romero, Alejandro Mann, Jovani A. Jiménez .....	541
Influencia del pH sobre la digestión anaerobia de biorresiduos de origen municipal. Brayan Alexis Parra-Orobio, Patricia Torres-Lozada, Luis Fernando Marmolejo-Rebellón, Lina Marcela Cárdenas-Cleves, Carlos Vásquez-Franco, Wilmar Alexander Torres-López, José Abdón Ordoñez-Andrade .....	553

Monitoreo y medición del ajuste del pH del agua tratada del río Cauca mediante Índices de estabilización. Karen Alejandra Bueno-Zabala, Patricia Torres-Lozada, Luis German Delgado-Cabrera ..... 563

Obtención de un inóculo fúngico para la degradación de un colorante azo por fermentación en estado sólido. Aria Jaramillo, Sara Jiménez, Andrés Merino, Angelina Hormaza ..... 577

#### CIENCIAS HUMANAS

La lógica de elaboración en los diseños de los platos de las culturas prehispánicas de Nariño. Armando Aroca AraQo ..... 587

Pares evaluadores: una constante tribulación para los editores de revistas indexadas. Ingeborg Zenner de Polania ..... 597

#### NOTA TÉCNICA

Validación de un método voltamétrico Para La cuantificación de mancozeb en cebolla cabezona (*Allium cepa* L.). Edwin R. Martínez, Monica Y Dotor, Sandra P Chaparro ..... 607

## Revista universidad de Antioquia 318:2014

Un pensador poeta Fernando González. ....	14
Pensamientos de un viejo. ....	16
El remordimiento ....	18
De las librerías de Fernando González. ....	22
Presente invisible brujo de "Otraparte". ....	26
Un filosofar antioqueño. ....	29
Metafísica del amor y existencialismo. El viaje a pie de Fernando González. ....	34
Fernando González. El filósofo aficionado. ....	41
Harold Alvarado Tenorio. ....	48
Shakespeare, "Too much of a good thing". ....	52
Contra Wagner. ....	58
Mujeres compositoras. ....	64
Encuentros con personajes ilustres reconstruidos en la ancianidad por la nostalgia y la soledad H.C.F. Masilla. ....	68
Ernest hemingway construye su propia voz. Reflexiones sobre el escritor adolescente . ....	75
Un amor robado ....	81
Flóvert Zapata. ....	85
El espacio público en el centro de Medellín. ....	88
The grandmaster un modelo para armar. ....	96
Luis Buñuel. Certeza de lo imborrable ....	102
Química + fábula -> Breaking bad. ....	108
El sol es siempre igual. ....	111
La región vacía el infierno tan temido. ....	113
Temporal padre admirado, padre odiado. ....	115