

ECOLOGÍA APLICADA

Revista del Departamento Académico de Biología de la Universidad Nacional
Agraria La Molina

Volumen 17, número 1

Enero – Julio 2018

Contenido / Contents

Artículos originales

- 1 Lily Tello, Jorge Jave y Juan Guerrero. Pág. 1-12**
ANÁLISIS DE CUANTIFICACIÓN DE PLOMO EN SUELOS DE PARQUES RECREACIONALES DE LA CIUDAD DE LIMA - PERÚ.
ANALYSIS OF LEAD QUANTIFICATION IN RECREATIONAL PARK SOILS OF THE CITY OF LIMA - PERU.
- 2 Rodrigo A. Morales A., Percy Zorogastúa C., Felipe de Mendiburu y Roberto Quiroz. Pág. 13-21**
PRODUCCIÓN MECANIZADA DE MAÍZ, CAMOTE Y YUCA EN LA COSTA DESÉRTICA PERUANA: ESTIMACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO Y PROPUESTAS DE MITIGACIÓN.
MECHANIZED PRODUCTION OF MAIZE, SWEET POTATO AND CASSAVA IN THE PERUVIAN DESERT COAST: ESTIMATION OF THE CARBON FOOTPRINT AND MITIGATION PROPOSALS.
- 3 Christian Paredes y María Cristina Miglio. Pág. 23-37**
EVALUACIÓN DEL RIESGO ECOLÓGICO DE LA BARITA (BASO₄) EMPLEANDO PRUEBAS ECOTOXICOLÓGICAS CON DOCE ORGANISMOS.
ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT OF BARITE (BASO₄) USING ECOTOXICOLOGICAL TESTS WITH TWELVE ORGANISMS.
- 4 Roberto Ramos y Víctor Meza. Pág. 39-43**
OCURRENCIA DE *Cladosporium* EN LA ATMÓSFERA DE LA PLAZA SAN MARTÍN DE LIMA Y SU RELACIÓN CON ALGUNOS FACTORES METEOROLÓGICOS.
OCCURRENCE OF *Cladosporium* IN THE ATMOSPHERE OF THE PLAZA SAN MARTÍN OF LIMA AND THEIR RELATION TO SOME METEOROLOGICAL FACTORS.
- 5 Víctor Vásquez A. José Gerardo Salhuana G., Luis A. Jimenez D. y Leidyn M. Abanto Ríos. Pág. 45-51**
EVALUACION DE LA CALIDAD BACTERIOLÓGICA DE QUESOS FRESCOS EN CAJAMARCA.
EVALUATION OF THE BACTERIOLOGICAL QUALITY OF FRESH CHEESES IN CAJAMARCA.
- 6 Maritza Barriga-Sánchez and Diana Aranda Pariasca. Pág. 53-60**
BIOACCUMULATION OF LEAD, CADMIUM AND MERCURY IN *Argopecten purpuratus* (LAMARCK, 1819) AND *Aulacomya ater* (MOLINA, 1782), COMMERCIAL SPECIES FROM PERU, AND RISK ASSESSMENT.
BIOACUMULACIÓN DE PLOMO, CADMIO Y MERCURIO EN *Argopecten purpuratus* (LAMARCK, 1819) Y *Aulacomya ater* (MOLINA, 1782), ESPECIES COMERCIALES DEL PERÚ, Y SU EVALUACIÓN DE RIESGO A LA SALUD.

- 7 José Luis Tiedemann. Pág. 61-68**
 PRODUCTIVIDAD DE BIOMASA FORRAJERA AÉREA DE VARIEDADES DE TRIGO (*Triticum aestivum* L.) Y SU RELACION CON COORDENADAS CROMÁTICAS DERIVADAS DE CAMARA DIGITAL.
 RELATING THE AERIAL FORAGE BIOMASS PRODUCTIVITY OF WHEAT VARIETIES (*Triticum aestivum* L.) AND DIGITAL CAMERA-DERIVED CHROMATIC COORDINATES.
- 8 Héctor Aponte y Asunción Cano. Pág. 69-76**
 FLORA VASCULAR DEL HUMEDAL DE CARQUÍN –HUALMAY, HUAURA (LIMA, PERÚ).
 VASCULAR FLORA OF THE WETLAND OF CARQUÍN-HUALMAY, HUAURA (LIMA, PERU).
- 9 Manuel Pollack Velásquez, Salomón Helfgott Lerner y Jorge Tejada Soraluz. Pág. 77-84**
 EL CULTIVO DE CAÑA DE AZÚCAR EN LA COSTA DEL PERÚ DURANTE LOS EVENTOS DE EL NIÑO 1982-83 Y 1997-98.
 SUGARCANE IN THE COASTAL AREA OF PERU DURING EL NIÑO 1982-83 AND 1997-98.
- 10 Joaquina Albán-Castillo, Geraldine Espinoza, Rosario Rojas y Camilo Díaz Santibáñez. Pág. 85-96**
 EL COLOR EN LA MEMORIA: TINTES VEGETALES USADOS EN LA TRADICIÓN DE LAS COMUNIDADES ANDINAS Y AMAZÓNICAS PERUANAS.
 THE COLOR IN MEMORY: PLANT DYES USED IN THE TRADITION OF ANDEAN AND AMAZONIAN PERUVIAN COMMUNITIES.
- 11 Abiu Josué Padilla Lauriano y Elvito Fabián Villegas Silva. Pág. 97-105**
 DEPOSICIÓN DE PARTÍCULAS DE HOLLÍN EN LA SUPERFICIE DE LAS HOJAS DE FICUS (*Ficus macrophylla*) COMO INDICADOR DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE EN EL ECOSISTEMA URBANO DE FLORIDA BAJA-CHIMBOTE.
 DEPOSITION OF SOOT PARTICLES ON THE SURFACE OF FICUS LEAVES (*Ficus macrophylla*) AS INDICATOR OF AIR POLLUTION IN THE URBAN ECOSYSTEM OF FLORIDA BAJA-CHIMBOTE.
- 12 Beatriz Esther Cupe Flores y Juan Gabriel Juscamaita Morales. Pág. 107-118**
 TRATAMIENTO DE LODOS RESIDUALES DE UNA INDUSTRIA CERVECERA A TRAVÉS DE FERMENTACIÓN HOMOLÁCTICA PARA LA PRODUCCIÓN ACELERADA DE ABONO ORGÁNICO.
 TREATMENT OF SEWAGE SLUDGE FROM A BREWING INDUSTRY THROUGH HOMOLÁCTIC FERMENTATION FOR THE ACCELERATED PRODUCTION OF ORGANIC FERTILIZER.
- 13 Maribel Baylón Coritoma, Karen Roa Castro, Tito Libio Sánchez, Liliana Tapia Ugaz, Enoc Jara Pena, Diego Macedo Prada, Alan Salvatierra Sevillano y Abigail Dextre Rubina. Pág. 119-132**
 EVALUACIÓN DE LA DIVERSIDAD DE ALGAS FITOPLANCTÓNICAS COMO INDICADORES DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LAGUNAS ALTOANDINAS DEL DEPARTAMENTO DE PASCO (PERÚ).
 EVALUATION OF THE DIVERSITY OF PHYTOPLANKTONIC ALGAE AS WATER QUALITY INDICATORS IN HIGH ANDEAN LAKES IN PASCO DEPARTMENT (PERU).

Contenido / Contents

Artículos originales

- 14 Abelardo Calderón Rodríguez y Cesar Cáceres Cunto Pág. 133-139**
PRODUCCIÓN DE MACA (*Lepidium meyenii* Walp.) EN CONDICIONES DE INVERNADERO USANDO GUANO FERMENTADO Y PGPRs BAJO DOS SISTEMAS DE CULTIVO EN SAN PEDRO DE CAJAS – JUNÍN, PERÚ.
YIELD OF MACA (*Lepidium meyenii* Walp.) IN GREENHOUSE CONDITIONS USING FERMENTED DUNG AND PGPRs UNDER TWO CULTURE SYSTEMS IN SAN PEDRO DE CAJAS – JUNIN, PERU.
- 15 Claudia Beatriz Ramos Nina y Ángel Canales Gutiérrez Pág. 141-147**
ESTIMACIÓN POBLACIONAL Y DAÑO AGRÍCOLA DE *Lepus europaeus* (LIEBRE EUROPEA) EN ÉPOCA LLUVIOSA EN LA PENÍNSULA DE CHUCUITO, LAGO TITICACA, PERU.
POPULATION ESTIMATE AND AGRICULTURAL DAMAGE OF *Lepus europaeus* (LIEBRE EUROPEA) IN RAINY SEASON IN THE CHUCUITO PENINSULA, LAKE TITICACA, PERÚ.
- 16 Liliana Tapia , Tito Sánchez , Maribel Baylón , Enoc Jara , Caren Arteaga , Diego Maceda y Alan Salvatierra Pág. 149-163**
INVERTEBRADOS BENTÓNICOS COMO BIOINDICADORES DE CALIDAD DE AGUA EN LAGUNAS ALTOANDINAS DEL PERÚ.
BENTHIC INVERTEBRATES AS BIOINDICATORS OF WATER QUALITY IN LAGOONS ALTOANDINS OF PERU.
- 17 N. Santillana y M. Toro Pág. 165-169**
ASOCIACIÓN MICORRÍZICA ARBUSCULAR EN PASTIZALES DE LA COMUNIDAD ALTO ANDINA DE CCARHUACCPAMPA – AYACUCHO.
MYCORRHIZAL ARBUSCULAR ASSOCIATION IN PASTURES OF THE HIGH ANDEAN COMMUNITY OF CCARHUACCPAMPA – AYACUCHO
- 18 Graciela Vilcapoma y Hamilton Beltrán Pág. 171-184**
LAS ASTERÁCEAS DE LA CUENCA DEL RÍO CHILLÓN (CANTA, LIMA, PERÚ).
THE ASTERACEAE OF THE CHILLON RIVER BASIN (CANTA, LIMA, PERU).
- 19 Ricardo Santos-Mendoza , Elena Ramos-Vásquez, Amparo Iris Zavaleta, Doris Zúñiga-Dávila y Carmen Velezmoro-Sánchez Pág. 185-189**
BACTERIAS ÁCIDO LÁCTICAS PRODUCTORAS DE RIBOFLAVINA AISLADAS DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE LA “TUNTA”.
PRODUCTION OF RIBOFLAVIN BY LACTIC ACID BACTERIA ISOLATED FROM THE MANUFACTURING OF “TUNTA”.
- 20 Isamar Bazo S., Rosa Espejo J., César Palomino A., Mercedes Flores P., Milagros Chang L., César López B. y Roberto Mansilla S. Pág. 191-205**
ESTUDIOS DE BIOLOGÍA FLORAL, REPRODUCTIVA Y VISITANTES FLORALES EN EL “LOCHE” DE LAMBAYEQUE (*Cucurbita moschata* DUCHESNE).
STUDIES OF THE FLORAL, REPRODUCTIVE BIOLOGY AND FLORAL VISITORS IN “LOCHE” OF LAMBAYEQUE (*Cucurbita moschata* DUCHESNE).

21 E. Daniel Cossios, Fernando Valdez Ridoutt y Andrea Luna Donoso Pág. 207-214

RELATIONSHIPS BETWEEN MOLINA'S HOG NOSED SKUNKS, *Conepatus chinga* (Mammalia, Mephitidae) AND HUMAN BEINGS IN THE CHAUPIHUARANGA RIVER BASIN, PASCO, PERU.

RELACIONES ENTRE EL ZORRILLO *Conepatus chinga* (Mammalia, Mephitidae) Y EL SER HUMANO EN EL VALLE DEL RIO CHAUPIHUARANGA, PASCO, PERU.

Información para los autores

Pág.

Política editorial

Pág.