

## ÍNDICE

Pág.

## ARTÍCULOS

- ESTÁNDARES DE FERMENTACIÓN Y MADURACIÓN ARTESANAL DE BIOLES..... 1 - 7  
*STANDARDS OF FERMENTATION AND CRAFT AGING BIOLES*..... 9 - 15  
**Tulio Orellana, Patricia Manzano, Eduardo Chávez, Omar Ruiz, Ronald León, Andrea Orellana Manzano, Esther Peralta.**
- CARACTERIZACIÓN FÍSICO – QUÍMICAS DE LAS FIBRAS OBTENIDAS DEL PSEUDOTALLO DE LA PLANTA DE BANANO (*Musa paradisiaca*), PROCEDENTE DEL CANTÓN EL GUABO DE LA PROVINCIA DE EL ORO..... 17 - 20  
*PHYSICAL - CHEMICAL CHARACTERIZATION OF THE OBTAINED FIBERS FROM THE PSEUDOSTEM OF THE BANANA PLANT (Musa paradisiaca), COMING FROM THE CANTON EL GUABO FROM THE PROVINCE OF EL ORO*..... 21 - 24  
**Linda Maldonado, Patricia Manzano Santana, Francisco Cuesta, Yucsi Cedeño, Nelson Zevallos**
- ESTUDIO DE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA Y DE LAS PROPIEDADES ANTIOXIDANTES DE LA ESPECIE *Plukenetia volubilis*, Linneo..... 25 - 31  
*STUDY ON THE CHEMICAL AND ANTIOXIDANT PROPERTIES OF Plukenetia volubilis Linnaeus*..... 33 - 39  
**Migdalia Miranda Martínez, Patricia Manzano, Gastón García**
- ¿SOY EMPRENDEDOR O SOÑADOR?..... 41 - 54  
*AM I AN ENTREPRENEUR OR A DREAMER?*..... 55 - 69  
**Oscar Machado Álvarez, Irma Aquino Onofre, Silvia Salinas Falquez, Gladys León Sigua**
- LA CONSTRUCCIÓN SIMBÓLICA Y CULTURAL DE LOS PROGRAMAS INFANTILES EN LOS NIÑOS Y NIÑAS DE EDAD ESCOLAR..... 71 - 76  
*SYMBOLIC AND CULTURAL CONSTRUCTION OF CHILDREN PROGRAMS FOR BOYS AND GIRLS IN SCHOOL AGE* ..... 77 - 81  
**José Chica Pincay, Amalia Gabino Nevárez**
- CONSIDERACIONES GENERALES DE MECANISMOS TÉCNICOS TRIBUTARIOS A LOS PEQUEÑOS COMERCIANTES DE LA BAHÍA DE GUAYAQUIL..... 83 - 93  
*GENERAL CONSIDERATIONS OF TAXING TECHNICAL MECHANISMS TO THE SMALL TRADERS OF THE GUAYAQUIL BAY*..... 95 - 104  
**Rosa Elena Ordóñez Vivero, Manuel Tenesaca Gavilánez**

- LOS JUEGOS TRADICIONALES SE HAN PERDIDO EN LA MEMORIA CULTURAL ACTUAL DE LOS NIÑOS Y NIÑAS DE LA PROVINCIA DE SANTA ELENA..... 105 - 114  
*THE TRADITIONAL GAMES HAVE BEEN LOST IN THE CURRENT CULTURAL MEMORY OF CHILDREN IN THE PROVINCE OF SANTA ELENA..... 115 - 123*  
**Ana Gallegos Samaniego, Patricia Ortega Ramírez**

- PROPUESTA DE REFORMA A LA TABLA DE PENSIONES ALIMENTICIAS QUE CONSIDERE LAS CONDICIONES REALES DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES CON DISCAPACIDADES..... 125 - 131  
*PROPOSAL TO REFORM THE ALIMONY TABLE THAT CONSIDERS THE REAL CONDITIONS OF CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH DISABILITIES..... 133 - 139*  
**Zoila Alvarado Moncada, Domingo Tapia Avilés**

- MÉTODO DEL APRENDIZAJE COGNITIVO CON METACOGNICIÓN EN ELECTROSTÁTICA..... 141 - 152  
*COGNITIVE LEARNING METHOD WITH METACOGNITION IN ELECTROSTATICS..... 153 - 163*  
**Carlos Briones Galarza, Jorge Flores Herrera**

- AVANCES DEL TRABAJO INVESTIGATIVO DE INSERCIÓN LABORAL..... 165 - 175  
*PROGRESS OF THE RESEARCH WORK OF LABOUR INSERTION..... 177 - 186*  
**Mónica Leoro, Vicente Borbor, Holger Alava, Edgar García**

## ENSAYOS

- DOSIFICACIÓN DE MORTERO CON CÁSCARA DE ARROZ Y COMPROBACIÓN DE ADHERENCIA EN PAREDES DE BLOQUES DE CONCRETO..... 187 - 194  
*DOSAGE OF MORTAR WITH RICE HUSK AND GRIP CHECKING OF ADHESION IN CONCRETE BLOCK WALLS..... 195 - 202*  
**Fausto Cabrera Montes, July Herrera Valencia, Grace Pesantez Cedeño, Johnny Cedeño, Edgar Santos y Celso Aguirre**

- ARROZ ORGÁNICO UNA ALTERNATIVA PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL..... 203 - 211  
*ORGANIC RICE AN ALTERNATIVE FOR FOOD SECURITY IN THE CITY OF GUAYAQUIL..... 213 - 220*  
**Luis Cortez, Pilar Vargas**

- CENTRO DE CAPACITACIÓN PARA EL PERSONAL ADMINISTRATIVO EN LA EMPRESA..... 221 - 227  
*TRAINING CENTER FOR PERSONNEL ADMINISTRATION IN THE COMPANY..... 229 - 234*  
**Jannina Soto Calle, Pilar Egas Sellán, Domingo Tapia**

LA FUNDACIÓN ROCKEFELLER EN EL ECUADOR.....	235 - 243
<i>THE ROCKEFELLER FOUNDATION IN ECUADOR.....</i>	<i>245 - 252</i>
<b>Manuel Palacios Chacón, Tamara Borodulina</b>	

PRODUCCIÓN ORGÁNICA PARA UNA ALIMENTACIÓN SANA.....	253 - 262
<i>ORGANIC PRODUCTION TO HEALTHY EATING.....</i>	<i>263 - 272</i>
<b>Evangelina Méndez</b>	

ESTRATEGIA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA (RSU).....	273 - 287
<i>STRATEGY OF UNIVERSITY SOCIAL RESPONSIBILITY (RSU).....</i>	<i>289 - 302</i>
<b>Leonel Mosquera Macías, Janeth Mora Zapater</b>	

## REVISIONES

TRATAMIENTO HÍBRIDO DE AGUA RESIDUAL GRIS DOMÉSTICA.....	303 - 309
<i>TREATMENT OF DOMESTIC WASTEWATER BY A HYBRID SYSTEM.....</i>	<i>311 - 317</i>
<b>Pablo Paredes, Marcial Calero, Víctor Peña, Lindthón Iparreño</b>	

IDENTIFICACIÓN, CONOCIMIENTO Y SENSIBILIZACIÓN SOBRE LA INCLUSIÓN DE ESTUDIANTES CON DISCAPACIDADES DE LA UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE DE GUAYAQUIL.....	319 - 323
<i>IDENTIFICATION, KNOWLEDGE AND AWARENESS ON THE INCLUSION OF STUDENTS WITH DISABILITIES FROM THE UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE DE GUAYAQUIL.....</i>	<i>325 - 329</i>
<b>Lorena Bodero</b>	

FERTILIZANTES ORGÁNICOS Y SU CLASIFICACIÓN ARANCELARIA.....	331 - 340
<i>ORGANIC FERTILIZER AND ITS TARIFF CLASSIFICATION.....</i>	<i>341 - 349</i>
<b>Evangelina Méndez</b>	

## ARTÍCULOS DE OPINIÓN

GOBIERNO ECUATORIANO DEBE AFIANZAR LAS RELACIONES COMERCIALES CON CHINA.....	351 - 352
<i>ECUADORIAN GOVERNMENT SHOULD STRENGTHEN TRADE RELATIONS WITH CHINA.....</i>	<i>353 - 354</i>
<b>José Arrobo Reyes</b>	

INFORMACIÓN, UNIVERSIDAD Y CONOCIMIENTO.....	355 - 357
<i>UNIVERSITY, INFORMATION AND KNOWLEDGE.....</i>	<i>359 - 361</i>
<b>Domingo Tapia</b>	