

Contenido

EDITORIAL.....	7
CONSTRUCCIÓN DE UN ESCÁNER TRIDIMENSIONAL USANDO C++ Y HARDWARE LIBRE.....	9
CONSTRUCTION OF A THREE-DIMENSIONAL SCANNER USING C++ AND FREE HARDWARE CRISTIAN E. GAMBOA CAICEDO, CARLOS W. SÁNCHEZ	
CARACTERIZACIÓN DE UN ANDISOL DE LA CUENCA ALTA DE LA QUEBRADA SANTA ELENA, ORIENTE ANTIOQUEÑO, COLOMBIA	24
CHARACTERIZATION OF AN ANDISOL OF THE SANTA ELENA UPPER BASIN, EASTERN ANTIOQUIA, COLOMBIA NICOLÁS PÉREZ ECHAVARRÍA, DANIEL JARAMILLO JARAMILLO, ORLANDO RUÍZ VILLADIEGO, LUIS PARRA SÁNCHEZ	
ESTUDIO NUMÉRICO DEL MOVIMIENTO DE PARTÍCULAS EN FLUIDOS MEDIANTE EL MÉTODO DE ELEMENTO FINITO.....	39
NUMERICAL STUDY OF THE MOVEMENT OF PARTICLES IN FLUIDS BY FINITE ELEMENT METHOD JEISON VARGAS, CARLOS JACOME, CARLOS GIRALDO	
GOLD ELECTROLEACHING IN A POROUS BED REACTOR	57
ELECTROLIXIVIACIÓN DE ORO EN UN REACTOR DE LECHO POROSO LUVER ECHEVERRY VARGAS, NÉSTOR ROJAS REYES	
ESTIMACIÓN DEL RENDIMIENTO DE ORELLANA MEDIANTE MODE- LOS GAMLSS	67
ESTIMATION OF ORELLANA YIELD THROUGH GAMLSS MODELS GIPSY NARANJO DUEÑAS, EDGAR MONSALVE LUGO, FREDDY HERNÁNDEZ BARAJAS	
PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y MAGNÉTICAS DE ALEACIONES $Gd_{0.257-x}Tb_xFe_{0.743}$ OBTENIDAS POR ALEAMIENTO MECÁNICO.....	83
STRUCTURAL AND MAGNETIC PROPERTIES OF ALLOYS OF $Gd_{0.257-x}Tb_xFe_{0.743}$ OBTAINED BY MECHANICAL ALLOYING MAURICIO GALVIS, YEBRAIL ROJAS, DAGOBERTO OYOLA, HUMBERTO BUSTOS, HUGO MARTÍNEZ	

DIAGNÓSTICO DE LA COLECCIÓN DE ESCARABAJOS COPRÓFAGOS (SCARABAEIDAE: SCARABAEINAE) DEL MUSEO ENTOMOLÓGICO FRANCISCO LUIS GALLEGO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, CAMPUS MEDELLÍN.....	93
<p style="margin-left: 40px;">DIAGNOSIS OF THE DUNG BEETLES COLLECTION (SCARABAEIDAE: SCARABAEINAE) WITHIN THE ENTOMOLOGICAL MUSEUM FRANCISCO LUIS GALLEGO, NATIONAL UNIVERSITY OF COLOMBIA, CAMPUS MEDELLÍN</p> <p style="margin-left: 40px;">DIEGO ESTEBAN MARTÍNEZ REVELO, CLAUDIA A. MEDINA</p>	
 ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA APLICADO A LA PRODUCCIÓN PANELERA TRADICIONAL EN COLOMBIA.....	 107
<p style="margin-left: 40px;">LIFE CYCLE ASSESSMENT FOR THE TRADITIONAL PRODUCTION OF PANELA IN COLOMBIA</p> <p style="margin-left: 40px;">JUAN CASTAÑEDA, ANTONIO GONZÁLEZ, CRISTIAN USMA, NATALIA ANDREA CANO LONDOÑO</p>	