

■ Contenido

Editorial 5

Investigaciones

DISEÑO DE UN MÓDULO DIDÁCTICO PARA EL APRENDIZAJE
EN LA CONSTRUCCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y MANIPULACIÓN
DE ROBOTS EN EL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA 8
DIANA LANCHEROS

APLICACIÓN DE LAS REDES NEURONALES DE KOHONEN PARA EL ANÁLISIS
Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES SATELITALES METEOROLÓGICAS IR-GVAR 14
JOSÉ LUIS RAMÍREZ ARIAS
ASTRID RUBIANO FONSECA

REDISEÑO Y VALIDACIÓN DE UNA ESTRATEGIA PEDAGÓGICA
PARA EL APRENDIZAJE DEL CÁLCULO INTEGRAL UTILIZANDO
SESIONES Y TALLERES INTERACTIVOS, INTERNET Y SIMULACIONES 19
VIANNEY ROCÍO DÍAZ PÉREZ

CIUDADANÍA: UNA SIGNIFICACIÓN IMAGINARIA SOCIAL 26
JAIRO LOZANO

Ciencia y Tecnología

ANÁLISIS DE CALIDAD DE LOS DIAGRAMAS DE CLASES Y DIAGRAMAS
DE SECUENCIA UML UTILIZANDO MÉTRICAS 44
JORGE JIMMY BOLAÑOS
MARÍA EUGENIA RAMÍREZ

HERRAMIENTA PARA MODELAR CONOCIMIENTO: *VISUAL RULES* 53
LUIS ERNESTO SILVA

EVOLUCIÓN DE LA TASA DE INTERÉS REAL EN COLOMBIA 57
ARMANDO MARINO MIRANDA

Interdisciplinaria

LOGÍSTICA INVERSA: UN PASO MÁS PARA LA COMPETITIVIDAD
DE LAS ORGANIZACIONES

63

RAÚL SÁNCHEZ OROZCO

Educación

LA FORMACIÓN DOCENTE EN EUROPA Y EN AMÉRICA LATINA

71

VICENTE ARAÚJO
IVÁN DARÍO BASTIDAS
GUSTAVO NARVÁEZ