

contenido

Septiembre - Octubre 2018

■■■■ artículos de investigación

497

NOVEL METHOD OF 3D SLOPE STABILITY ANALYSIS AND ITS ENGINEERING APPLICATION

NUEVO MÉTODO DE ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE TALUDES EN 3D Y SU APLICACIÓN EN INGENIERÍA

512

DIMENSIONAMIENTO Y ARMADO ÓPTIMO DE SECCIONES DE HORMIGÓN SOLICITADAS A FLEXOCOMPRESIÓN

OPTIMUM REINFORCEMENT AND SIZING OF CONCRETE CROSS SECTIONS SUBJECTED TO FLEXURAL AND AXIL LOADING

529

METODOLOGÍA DE PREPARACIÓN SUPERFICIAL PARA LA NANOINDENTACIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE ALTA RUGOSIDAD

SURFACE PREPARATION METHODOLOGY FOR NANOINDENTATION OF HIGH ROUGHNESS COATINGS

541

ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE AEROGENERADORES CON GENERADOR DE INDUCCIÓN ASÍNCRONO Y CONTROL DE POTENCIA DE PASO FIJO Y AEROGENERADORES CON GENERADOR SINCRÓNICO Y CONTROL DE POTENCIA DE PASO VARIABLE

COMPARATIVE ANALYSIS OF FAULTS FROM STALL CONTROLLED WIND TURBINES WITH ASYNCHRONOUS GENERATORS AND PITCH CONTROLLED WIND TURBINES WITH SYNCHRONOUS GENERATORS

556

DETECCIÓN DE FALLOS MULTICRITERIO DE UN MOTOR BLDC (BRUSHLESS DIRECT CURRENT)

MULTIPLE CRITERIA FAULT DETECTION OF A BLDC (BRUSHLESS DIRECT CURRENT) MOTOR

504

IDENTIFICACIÓN DE FACTORES QUE INFLUYEN EN EL COMPROMISO DE LOS EMPLEADOS UTILIZANDO PENSAMIENTO SISTÉMICO

IDENTIFICATION OF THE FACTORS WHICH INFLUENCE EMPLOYEE COMMITMENT USING SYSTEMS THINKING

521

ANÁLISIS DE UN COLECTOR SOLAR UTILIZANDO POLICARBONATO ALVEOLAR PARA SISTEMAS DE CALENTAMIENTO DE AGUA DE BAJA TEMPERATURA

ANALYSIS OF A SOLAR COLLECTOR USING CELLULAR ALVEOLAR POLYCARBONATE FOR ECOLOGICAL AND LOW TEMPERATURE WATER HEATING SYSTEMS

534

OPTIMIZACIÓN DE RESISTENCIA A LA TENSIÓN EN PIEZAS DE POLIAMIDA-6 MOLDEADAS POR INYECCIÓN USANDO TÉCNICAS DE REDES NEURONALES Y PROGRAMACIÓN NO LINEAL

OPTIMIZATION OF TENSILE STRAIN ON INJECTION MOLDED POLYAMID-6 PARTS BY NEURAL NETWORKS AND NONLINEAR PROGRAMMING TECHNIQUES

549

EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO REOLÓGICO DE MEZCLAS CONVENCIONALES DE CAUCHO NATURAL CON RESIDUOS DE CUERO

RHEOLOGICAL BEHAVIOUR ASSESSMENT OF CONVENTIONAL MIXTURES BETWEEN NATURAL RUBBER AND LEATHER WASTES

563

MODIFICACIÓN DE LAS PROPIEDADES EN LOS TEJIDOS DE ALGODÓN TRATADOS CON MICROCÁPSULAS DE ESENCIA MARINA

VARIATION OF COTTON PROPERTIES DUE TO THE APPLICATION OF SEA FRAGRANCE MICROCAPSULES

■■■■ nuestras cosas

460

Dyna hace 80 años

461

Editorial

■■■■ perspectivas

462

Fusión nuclear: del proyecto iter hacia el futuro

465

¿Son compatibles la eficiencia económica y el bien común?

■■■■ notas técnicas

467

La seguridad de la vida en el planeta, deducida mediante análisis de los acuerdos de las cumbres mundiales del clima y de los informes del IPCC

468

Evaluación del diseño de una interfaz cerebro-computadora para detección de emociones

469

Calidad de la gasolina: clave en el control de emisiones

470

Proyecto de industria turística conectada 4.0. a velocidad de crucero

471

Ingeniería multidisciplinar para resolver el problema del congestionamiento en sistemas vehiculares

■■■■ colaboraciones

472

La importancia del título, del resumen y de las palabras clave en un artículo técnico o científico

474

Efectos ambientales y económicos de la utilización de energías renovables en instalaciones térmicas residenciales según objetivos 2030: estudio de caso en la provincia de Granada (España)

479

Reconstrucción dimensional de estructuras industriales mediante fotogrametría y técnicas de segmentación

483

Impacto del mentoring inter-organizacional en la calidad y resultados de las organizaciones

488

Propuesta de marco de trabajo para la evaluación de la sostenibilidad de productos desde el paradigma de la economía circular basada en industria 4.0 (parte 2)

493

Función y desarrollo de los gráficos de control multivariantes