

I CONGRESO CIENTÍFICO

“Investigación científica para el desarrollo social sustentable”

LIBRO DE RESÚMENES

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ



CORONEL OVIEDO, PARAGUAY
20 DE SEPTIEMBRE DE 2018

© Universidad Nacional de Caaguazú (UNCA), 2018

Libro de Resúmenes. I Congreso Científico. Investigación científica con responsabilidad social sustentable/ editor Universidad Nacional de Caaguazú – Caaguazú, Paraguay: Universidad Nacional de Caaguazú, 2018.

1. Ciencias Naturales. 2. Ciencias Básicas. Ciencias Sociales.

ISBN: 978-99967-0-674-5

CDD: 500/600



Queda hecho el depósito que marca la Ley N° 1.328/98.
Derechos reservados.

Análisis de materiales alternativos para el reemplazo de la madera en crucetas de distribución

Moisés Brítez Iglesia^{1}, Freddy Ramírez¹*

En la presente investigación se evaluaron materiales compuestos reforzados con fibra de vidrio unidireccional y manta cortada, con el fin de utilizarse como crucetas de distribución eléctrica. Se efectuaron ensayos de tracción según la norma ASTM-D3039, a partir de los datos obtenidos se procedió a la realización de cálculos mecánicos de flexión, proponiéndose cinco modelos de crucetas, estos cálculos fueron corroborados en un marco de simulación utilizan-

do el software ANSYS Student basado en elementos finitos. Se realizaron ensayos de trillamiento eléctrico según norma NBR-10296, de estos resultados se proponen ajustes en los parámetros de fabricación para el cumplimiento. Por último se plantea un presupuesto de toda la investigación tal que pueda repetirse con diferentes parámetros de estos materiales.

Palabras Clave: Compuestos, Fibra de vidrio, Crucetas, Trillamiento eléctrico

1. Universidad Nacional de Caaguazú. Facultad de Ciencias y Tecnologías.

* Autor de contacto: moisesbritez92@fctunca.edu.py

ANÁLISIS DE MATERIALES ALTERNATIVOS PARA EL REEMPLAZO DE LA MADERA EN CRUCETAS DE DISTRIBUCIÓN.

***Moisés Brítez, Freddy Ramírez* 215**

EFFECTOS MACROSCÓPICOS Y CLÍNICOS EN LA CAVIDAD BUCAL DE UNA INFUSIÓN DE GUAYABA EN COMPARACIÓN A LA CLORHEXIDINA.

***Alderete Balbuena M.L., Fariña Rodríguez D.F., Recalde Santacruz L.J., Rojas Gauto J.M., Segovia Cáceres, P.G.* 216**