



Revista Científica Multidisciplinaria del
Decanato de Ingeniería Civil
Publicación arbitrada e indexada
Barquisimeto, Venezuela



GACETA TÉCNICA

Gt

Volumen 19 (1) 2018
ISSN 1856-9560 (Impreso)
ISSN: 2477-9539 (Internet)

GACETA TÉCNICA

Volumen 19(1) 2018
ISSN 1856-9560 (Impreso)
ISSN: 2477-9539 (Internet)
© Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado,
Decanato de Ingeniería Civil 2000
HECHO EL DEPÓSITO DE LEY
pp 1999907LA22
ppi201602LA4730

La revista científica del Decanato de Ingeniería Civil de la **Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA)**, Gaceta Técnica (GT), es un espacio académico para la publicación de trabajos científicos originales, de carácter interdisciplinario y multidisciplinario relacionados con el campo de la Ingeniería Civil, Urbanismo, Arquitectura, así como Enseñanza y Ciencias Básicas aplicadas en Ingeniería.

Visión: Ser un espacio de divulgación académico y científico en el área de la ingeniería, arquitectura, urbanismo y ciencias aplicadas en ambientes educativos, con altos niveles de calidad académica

Misión: Promover redes de intercambio y cooperación mediante la publicación de artículos científicos y temáticas vinculadas con el área de la ingeniería civil, arquitectura, urbanismo y otras disciplinas científicas.

Objetivos:

1. Consolidar un medio para la difusión de los trabajos de investigadores noveles y expertos.
2. Promover la producción intelectual en las distintas áreas del saber científico que hacen vida en el decanato y en la universidad.
3. Brindar a la comunidad científica la oportunidad de intercambio de experiencias exitosas en la construcción y promoción del conocimiento científico.
4. Estimular la productividad académica de los docentes e investigadores.
5. Fortalecer la creación y desarrollo de actividades científicas orientadas a mejorar la calidad de vida de la sociedad.

Revista arbitrada e indexada

Gaceta Técnica es una revista incluida en los siguientes Index y bases de datos:



La presente revista puede ser consultada en:

<http://gacetatecnica.blogspot.com/>
<http://bibvirtual.ucla.edu.ve/gt/>

Periodicidad

Publicación semestral

Revista de Distribución Gratuita

Prohibida la reproducción parcial o total de la Revista Gaceta Técnica (GT), sin autorización previa y escrita.

Los contenidos de los trabajos publicados en la revista son de entera responsabilidad de los autores

El autor cede a la revista científica GT los derechos para la distribución y publicación de su artículo en otros medios para su difusión



Todos los documentos publicados en esta revista se distribuyen bajo una Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 3.0 Venezuela.

Decanato de Ingeniería Civil de la UCLA, Av. Las Industrias, Zona Industrial II. Prolongación de la Av. La Salle entre Av. Las Industrias y Av. Antonio Benítez M. Barquisimeto – Venezuela.
Código Postal: 3001. Tlfs.: +58-251-2592732 +58-251-2592101 Fax: +58-251-2592104
Revista Científica Gaceta Técnica
Correo electrónico: gacetadic@ucla.edu.ve gacetadic@gmail.com

GACETA TÉCNICA

Volumen 19 (1) 2018
ISSN 1856-9560 (Impreso)
ISSN: 2477-9539 (Internet)
© Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado,
Decanato de Ingeniería Civil 2000
HECHO EL DEPÓSITO DE LEY
pp 1999907LA22
ppi201602LA4730

Autoridades Universitarias

Dra. Nelly Velásquez

Rectora (E)

Dra. Nelly Velásquez

Vicerrectora Académica

Lcdo. Edgar Alvarado

Vicerrector Administrativo

Lcdo. Edgar Rodríguez León

Secretario General

Autoridades del Decanato de Ingeniería Civil

Msc. Emilio Maldonado

Decano

Dra. Gladys Marlene López López

Directora de Programa Ing. Civil

Dra. Lila Franco

Directora de Programa Urbanismo

Msc. Fredy Chávez

Director Administrativo

Msc. María de los Ángeles Pérez

Coordinador de Extensión

Dra. Noris Timaure

Coordinadora de Postgrado

Dr. Nelson Martínez

Coordinador de Investigación

CDCHT

Dr. Homero Saenz

Director

Directora Editora

Dra. Luisa Casadei

(Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado,
Venezuela)

Subdirector

Dr. Juan Carlos Vielma

(Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile)

Comité Editorial

Dra. América Bendito

(Universidad de los Andes, Venezuela)

Dr. Wilmer Barreto

(Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado,
Venezuela)

Dra. Lila Franco

(Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado,
Venezuela)

Dr. Gerardo Valdez

(Universidad de Guanajuato, México)

Msc. María del Socorro Escalona

(Universidad Central de Venezuela, Venezuela)

Dra. Patricia Rodríguez Saavedra

(Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile)

Comité Asesor Científico

Dr. Santiago Benites

(Universidad Cesar Vallejo. Perú)

Dra. María Castro

(Universidad Autónoma Metropolitana,
Azcapotzalco. México)

Dra. Blanquita García

(Universidad Del Zulia. Venezuela)

Dra. María del Rocío Hernández

(Universidad Autónoma de México. México)

Dra. Carmen Vásquez

(Universidad Experimental Politécnica
Antonio José de Sucre. Venezuela)

Decanato de Ingeniería Civil de la UCLA, Av. Las Industrias, Zona Industrial II. Prolongación de la Av. La Salle
entre Av. Las Industrias y Av. Antonio Benítez M. Barquisimeto – Venezuela.

Código Postal: 3001. Tlfs.: +58-251-2592732 +58-251-2592101 Fax: +58-251-2592104

Revista Científica Gaceta Técnica

Correo electrónico: gacetadic@ucla.edu.ve gacetadic@gmail.com

TABLA DE CONTENIDOS

	p-p
EDITORIAL	5
EVITAR EL PLAGIO. RESPETAR LA AUTORIA AVOID PLAGIARISM. RESPECT THE AUTHOR Luisa Casadei	
<i>Artículos de Investigación</i>	
CARACTERIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN PÚBLICA Y MASIVA DE VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL DESARROLLADOS A PARTIR DEL 2005 EN EL ESTADO LARA. VENEZUELA	7-24
CHARACTERIZATION OF THE PUBLIC AND MASSIVE CONSTRUCTION OF SOCIAL INTEREST HOUSES DEVELOPED SINCE 2005 IN LARA STATE. VENEZUELA José Antonio Lucena, Kreinsky Ochoa Vallejo, Maria Ysabel Dikdan Jaua	
ANÁLISIS DE UNA JUNTA EXPERIMENTAL DE COLUMNA Y VIGAS DE CONCRETO ARMADO-COLUMNA DE ACERO PARA PÓRTICOS UTILIZANDO CORRELACIÓN DE IMÁGENES DIGITALES	25-42
ANALYSIS OF AN EXPERIMENTAL COMPOSITED JOINT OF RC COLUMN AND BEAMS-STEEL COLUMN FOR FRAMES, USING CORRELATION OF DIGITAL IMAGES Nelson López, Ronald Ugel, Reyes Indira Herrera	
PROCEDIMIENTO ALTERNATIVO PARA DETERMINAR EL FACTOR DE REDUCCIÓN DE RESPUESTA PARA EDIFICIOS DÚCTILES DE CONCRETO ARMADO	43-55
ALTERNATIVE PROCEDURE TO DETERMINE THE RESPONSE REDUCTION FACTOR FOR DUCTILE RC FRAMED BUILDINGS Juan Carlos Vielma Pérez, María Manuela Mulder Montes de Oca, William Lobo Quintero†	

LA GESTIÓN DE CALIDAD EN EL AULA UNIVERSITARIA
QUALITY MANAGEMENT IN THE UNIVERSITY CLASSROOM
Wilmer Antonio Ortiz

57-70