

AUTORIDADES

Dra. Judith Aular de Durán - *Rectora*.
Dr. Clotilde Navarro - *Vice Rector Administrativo*.
Dr. Clotilde Navarro - *Vice Rector Académico (E)*.
Dra. Marlene Primera - *Secretaria*.
Dra. Susana Gómez Arvelo Arq. - *Decana FAD*.
Dra. Thais Ferrer de Molero Arq. - *Directora de Programa de Estudios para Graduados FAD LUZ*.
Dra. Joanna Medina Arq. - *Secretaria Docente del Programa de Estudios para Graduados FAD LUZ*.

COMITÉ EDITORIAL

Editora

 Dra. Thais Ferrer de Molero Arq.

Editora Asociado Área Arquitectura

 Dra. Joanna Medina de Carrasquero Arq. MSc. - LUZ.

Miembros del Comité Editorial Arquitectura

 Dra. Cecilia Sandoval Ing. MSc. - Universidad de Carabobo.
 MSc. Andrea Castro Marcucci Arq. - Universidad ORT.
 Dra. María Alejandra Rosales Arq. MSc. - ULA.
 Dr. Alejandro Guerrero Arq. MSc. - Universidad del Valle.
 Dr. Claudio Rossi Arq. MSc. - Universidad de los Andes.
 Msc. Daniel Belandria Arq. - Universidad de Montevideo.
 Dra. María Verónica Machado - Universidad de la Costa.
 Dr. Raymundo Portillo Arq. MSc. - Universidad de Monterrey.
 Dr. Alfredo Otero Arq. MSc. - Universidad del Atlántico.
 Dr. Jhon Asprilla Arq. MSc. - Universidad Tecnológica del Chocó Diego Luis Córdoba.
 Dr. Wilver Contreras. - ULA.

Editora Asociado Área Diseño Gráfico

 Dra. Joely Sulbarán Arq. MSc. - LUZ.

Miembros del Comité Editorial Diseño Gráfico

 Dr. Engels Ortega Lic. MSc. - LUZ.
 Dr. Alberto Villalobos Lic. MSc. - URBE.
 Dr. Erwin Aguirre Lic. MSc. - Universidad Tecnológica Metropolitana.
 Dra. Rosa Palamary Lic. MSc. - Universidad Del Siglo 21.
 Dr. Marcos Rosado Lic. - URBE.
 Dr. Luis González Lic. MSc. - URBE.
 MSc. Silvia Matheus URBE.

COORDINADORES DE PROGRAMAS

Dra. Thais Ferrer de Molero Arq. *Doctorado en Arquitectura Posdoctorado en Arquitectura*.
Dra. Joanna Medina de Carrasquero Arq. *Gerencia de Proyectos de Construcción*.
Dr. José Luis Angarita Arq. - *Informática en la Arquitectura*.
Msc. Marina González de Kaffuman Arq. - *Vivienda*.
Msc. Ma. Gabriela Colmenares Arq. - *Educación continúa*.
Dr. Luis González Lic. - *Comunicación Visual*.
Dra. Ismar Millano - *Planificación integral para el desarrollo del turismo*.

CONSEJO ASESOR

Dra. Pilar Oteiza Arq. (UPM)
Dra. Mercedes Ferrer Arq. (LUZ)
Dr. Víctor Martín (LUZ)
Dr. Víctor Fuenmayor (LUZ)
Dr. José Vicente Villalobos (LUZ)
Dr. Dalia Plata de Plata (LUZ)

ASISTENTE

Dra. Joely Sulbarán Arq.

TRADUCTORA

Dra. Eugenia Di Bella de Malandrino Lic. (LUZ)

DISEÑO DE LOGO

Roberto Urdaneta Aqr.

DISEÑO DE PORTADA

Dra. Thais Ferrer de Molero Arq.
MSc. Silvia Matheus Lic.

PÁGINA Y DIAGRAMACIÓN

MSc. Silvia Matheus Lic.

Indizada y/o catalogada electrónicamente en las
siguientes bases de datos
REVENCYT - REVICYHLUZ
e-mail: recperspectiva@gmail.com
Telf: 0261-4126077

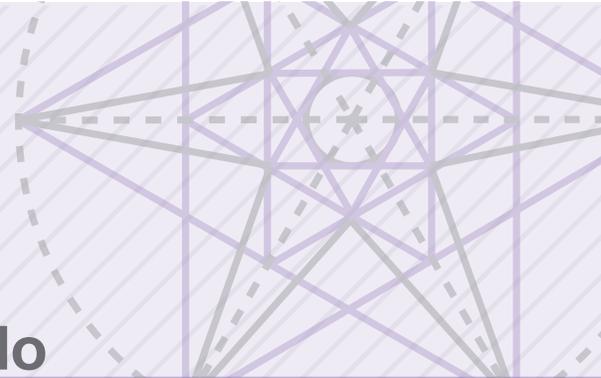


Tabla de Contenido

EDITORIAL: Arquitectura e innovación: Un homenaje a la Facultad de Arquitectura y Diseño en el 60 aniversario de su creación.....	4
1. Introducción : Semblanza 60 Aniversario de la Creación de la FAD LUZ Una Perspectiva Histórica de la Facultad de Arquitectura y Diseño en sus 60 años...Desde el Lugar ...para la Siembra de la Creación como Fundamento del Diseño... / Thais Ferrer de Molero / Universidad del Zulia	6
2. Re-crear techos con armaduras de parrudillo y parhilera en las viviendas tradicionales de Maracaibo/ Lisbeth Delgado / Universidad del Zulia /Venezuela	12
3. Steel framing como sistema estructural tipo exoesqueleto para edificaciones/ Jesús Medina / Universidad del Zulia /Venezuela ...	22
4. Desde la Arquitectura para la eficiencia energética/ Joely Sulbarán / Universidad del Zulia /Venezuela	34
5. Kirigami, estructuras geométricas fractales y ondas de luz/ Cecilia Sandoval/ Universidad de Carabobo/Venezuela	44
6. Valoración dimensional del lugar: aproximaciones múltiples / Articulista invitado/Francisco Mústieles/ Universidad Iberoamericana Puebla, Universidad Anáhuac Puebla, El Colegio de Puebla/ México ..	60
7. Ensayo. La práctica de la arquitectura, una visión interior/ Ernesto Nones/ Venezuela	72
Normas para los artículos	80
Planilla de resultados de arbitraje	85

ARQUITECTURA E INNOVACIÓN

Un homenaje a la Facultad de Arquitectura y Diseño en el 60 aniversario de su creación.

Arquitectura:

Es el triunfo de la imaginación humana sobre materiales, métodos y hombres para poner al hombre en la posesión de su propio mundo. Frank Lloyd Wright

Es el arte de materializar sueños a lo largo de un largo viaje. Y en este viaje, perseguimos una arquitectura que contiene todo el universo, tal como el universo está comprendido en la hoja de papel más delicada adornada con palabras de un poeta... Rafael Aranda (premio Pritzker 2017)

Innovación:

Del latín “innovatio” se asocia su significado a “crear algo nuevo”

La contemporaneidad nos lleva al cuestionamiento, si se siguen patrones heredados, si por lo contrario, se requiere reinventar soluciones innovadoras, en este caso de la Arquitectura. Es por ello, que en este volumen se plantean nuevos paradigmas al integrar dos dimensiones de amplio espectro cada una per se, para recorrer la temática Arquitectura e Innovación, en esta oportunidad con la visión de articulistas con experiencias en el ejercicio de la profesión, investigación y docencia, aportando criterios, conceptos y reflexiones desde una mirada académica de gran pertinencia en la visión y concepción de la arquitectura



Así mismo, se publican los artículos sobre avances investigativos de articulistas noveles, doctorantes en arquitectura que siguen la línea de nuevas soluciones en el ámbito de la ejecución de obras para el hábitat del hombre.

Por otra parte, se incluye en esta publicación una introducción, considerando la pertinencia de la temática, con el fin de valorar el rol académico de la institución que lidera por sesenta años la responsabilidad de formar los arquitectos de la región para ejercer en un contexto globalizado. Se refiere a La Semblanza 60 Aniversario de la Creación de la Fad Luz, presentada por la suscrita en el III er Encuentro Latinoamericano de Experiencias e Investigación Estudiantil en el Diseño.

Una Perspectiva Histórica de la Facultad de Arquitectura y Diseño en sus 60 años...Desde el Lugar ...para la Siembra de la Creación como Fundamento del Diseño...

Los artículos que se incluyen en este volumen son los siguientes

1. Introducción : **Semblanza 60 Aniversario de la Creación de la Fad Luz Una Perspectiva Histórica de la Facultad de Arquitectura y Diseño en sus 60 años...Desde el Lugar ...para la Siembra de la Creación como Fundamento del Diseño...**/ Thais Ferrer de Molero / Universidad del Zulia
2. **Re-crear techos con armaduras de parnudi- llo y parhilera en las viviendas tradicionales de Maracaibo**/ Lisbeth Delgado / Universidad del Zulia /Venezuela
3. **Steel framing como sistema estructural tipo exoesqueleto para edificaciones**/ Jesús Medina / Universidad del Zulia /Venezuela
4. **Desde la Arquitectura para la eficiencia energética**/ Joely Sulbarán / Universidad del Zulia /Venezuela
5. **Kirigami, estructuras geométricas fractales y ondas de luz**/ Cecilia Sandoval/ Universidad de Carabobo/Venezuela
6. **Valoración dimensional del lugar: aproximaciones múltiples** /Articulista invitado/Fran- cisco Mústieles/ Universidad Iberoamericana

Puebla, Universidad Anáhuac Puebla, El Cole- gio de Puebla/ México

7. Ensayo. **La práctica de la arquitectura, una visión interior**/ Ernesto Nones/ Venezuela

Les invitamos a la lectura y consulta con nuestra recomendación de sus contenidos que serán referentes para sus intereses investigativos.

Dra. Ferrer de Molero Thais

Editora