



Casa abierta al tiempo

RECTOR GENERAL

Dr. Salvador Vega y León

SECRETARIO GENERAL

Mtro. Norberto Manjarrez Álvarez

RECTORA DE LA UNIDAD

Dra. Patricia E. Alfaro Moctezuma

SECRETARIO DE LA UNIDAD

Lic. Guillermo Joaquín Jiménez Mercado

DIRECTORA DE LA DIVISIÓN DE CYAD

Mtra. María de Jesús Gómez Cruz

SECRETARIO ACADÉMICO

Dr. Francisco Pérez Cortés

**DEPARTAMENTO DE
TEORÍA Y ANÁLISIS**

Mtra. Gabriela Monserrat Gay Hernández

**DEPARTAMENTO DE
SÍNTESIS CREATIVA**

Mtro. Alfonso Machorro Florencio

**DEPARTAMENTO DE
MÉTODOS Y SISTEMAS**

Dr. Eduardo Basurto Salazar

**DEPARTAMENTO DE
TECNOLOGÍA Y PRODUCCIÓN**

Dr. Francisco Javier Soria López

COORDINACIÓN DE ARQUITECTURA

Dr. José Ángel Campos Salgado

**COORDINACIÓN DE DISEÑO DE
LA COMUNICACIÓN GRÁFICA**

Mtro. Roberto Antonio Padilla Sobrado

**COORDINACIÓN DE
DISEÑO INDUSTRIAL**

Mtro. Miguel Ángel Vázquez Sierra

**COORDINACIÓN DE
PLANEACIÓN TERRITORIAL**

Dr. Felipe de Jesús Moreno Galván

**RESPONSABLE DEL
PROGRAMA EDITORIAL**

LAV. Gonzalo Becerra Prado

espacio
diseño

EDITOR EN JEFE

Gonzalo Becerra Prado

CORRECCIÓN

Ana Julia Arroyo Urióstegui

Amelia Rivaud Morayta

Ricardo Rivera Cortés

Amada Pérez

COORDINADORES EN JEFE

Alicia Cruz Torres

Laura Jimena Macías López

**COORDINADORES DE DISEÑO
EDITORIAL**

Tania Deniss Aldape Zavala

ASESORÍA Y COORDINACIÓN

Gonzalo Becerra Prado

**FORMACIÓN, DISEÑO EDITORIAL
Y DIGITALIZACIÓN**

Tania Deniss Aldape Zavala

José Adrián Ávalos Arias

Alicia Cruz Torres

Eugenio Alejandro Cruz Sánchez

Mariana Guerrero del Cueto

Laura Jimena Macías López

Miriam Rocío Maqueda Carreño

Maricela Deciree Pérez Xochipa

Melissa Venegas Guevara

SERVICIO SOCIAL

Jorge Eduardo Melchor Audirac

**COORDINACIÓN Y ASESORÍA
DE OFFSET**

Cirano Reyes García

IMPRESIÓN

Jesús Bañales Martínez

Armando Vázquez Buendía

Erandi Pérez Urbán

TRÁFICO

Rosario Salas Arellano

Fernando Santamaría Díaz

espacio
diseño

248
marzo 2017

Diseño y
sustentabilidad 2



PORTADA

Mariana Guerrero del Cueto

REALIDAD AUMENTADA

Maricela Deciree Pérez Xochipa

ILUSTRACIÓN

Mauricio Loera Arteaga

Espacio Diseño. Año 23, número 248, marzo 2017, es una publicación mensual editada por la Universidad Autónoma Metropolitana, Prol. Canal de Miramontes 3855, Colonia Ex-Hacienda San Juan de Dios, Delegación Tlalpan, C.P. 14387, Ciudad de México, a través de la Unidad Xochimilco, Calzada del Hueso 1100, Colonia Villa Quietud, Delegación Coyoacán, C.P. 04960, Ciudad de México, División de Ciencias y Artes para el Diseño, Programa Editorial, planta baja del edificio "p", Tels. 54837137 y 54837247. Direcciones electrónicas: <http://boletinespacioidiseño.xoc.uam.mx>; <http://programaeditorialcyad.xoc.uam.mx>, cyadx30@correo.xoc.uam.mx; boletinespacioidiseño@yahoo.com.mx y espadis@correo.xoc.uam.mx

Editor Responsable: Gonzalo Becerra Prado. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo del Título No. 04-2013-1030101 31300-203 ISSN: 2448-8429, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsables de la última actualización de este número Rosario Salas Arellano y Fernando Santamaría Díaz, División de Ciencias y Artes para el Diseño, Programa Editorial, Unidad Xochimilco, Calzada del Hueso 1100, colonia Villa Quietud, Delegación Coyoacán, C.P. 04960 México, Ciudad de México, Fecha de última modificación 31 de marzo del 2017. Tamaño de archivo 80.6 MB.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación. Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización de la Universidad Autónoma Metropolitana.