

LUIS ÁNGEL MEZA ZÁRATE

Doctor en Diseño y Visualización de la Información con Maestría en Arquitectura bioclimática
Ingeniero Arquitecto



Coacalco de Berriozábal, Edo. De México
Cel.- 55 8036 7675
Tel.- 55-7189-8142
mzarate2444@hotmail.com
Soltero-35 años
<https://orcid.org/0000-0001-8988-1008>

PERFIL PROFESIONAL



Profesional con 16 años de experiencia en el campo del diseño, construcción, edificación sustentable y de energía alternativa desde la concepción del proyecto, cierre de negocios, dirección de obra, supervisión, ventas, consultoría y coordinación de equipos multidisciplinarios. Con 10 años de experiencia en la docencia a nivel primaria, licenciatura y maestría. Investigador, escritor y lector de artículos de investigación.

FORMACIÓN ACADÉMICA



- * 2017-2020 Doctorado en Diseño y Visualización de la Información-UAM-AZC
- * 2018 Advanced Entrepreneurship Program- BOSTON UNIVERSITY
- * 2013-2015 Maestría en Diseño-Arquitectura Bioclimática-UAM-AZC
- * 2012-2013 Especialización en Diseño-Arquitectura Bioclimática-UAM-AZC
- * 2006-2011 Ingeniero Arquitecto- IPN-ESIA
- * 2003-2006 Técnico en Mantenimiento Industrial-IPN CECYT NO.8

EXPERIENCIA DOCENTE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO 2022-ACTUALIDAD
PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO ASOCIADO NIVEL D

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA-XOCHIMILCO 2021-2022
PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO ASOCIADO NIVEL C

UNITEC 2019-ACTUALIDAD
DOCENTE EN LINEA. MAESTRÍA EN DIRECCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

UVM 2023
DOCENTE EN LINEA. MAESTRÍA EN ARQUITECTURA. DISEÑO SUSTENTABLE

SCALA STUDENT, S.A DE C.V 2019-2020
DESARROLLO Y REVISIÓN DE CONTENIDO ACADÉMICO PARA DIVERSAS UNIVERSIDADES A NIVEL LICENCIATURA:

1. Desarrollos arquitectónicos
2. Diseño arquitectónico digital
3. Documentación para proyectos arquitectónicos
4. Planeación y normatividad de la obra
5. Factibilidad económica de la obra
6. Urbanismo
7. Arquitectura del paisaje
8. Sustentabilidad y uso eficiente de la energía
9. Presentación ejecutiva de proyectos arquitectónicos
10. Valuación inmobiliaria
11. Instalaciones Eléctricas y Alternas
12. Arquitectura Integral y tecnológica de la Construcción

DOCENTE A NIVEL PRIMARIA

2013-2015

*Docencia en la materia de Ingles en la Esc. Prim. Ricardo Flores Magón, Tlalnepantla, Edo. De Mex.

INSTRUCTOR INDEPENDIENTE

2013-2015

*Cursos de herramientas graficas como AutoCAD, Sketchup, Revit, Lumion, Ecotect, Dialux, Radiance y Daysim a alumnos y profesionistas independientes.

FORMACIÓN DOCENTE

2019-2021

- *Curso: "El código de conducta y ética de Laureate"
- *Curso: "Prevención del acoso y comportamiento apropiado de parte de los docentes"
- *Curso: "Nuestra cultura: el Movimiento Laureate"
- *Curso: "Retroalimentación efectiva"
- *Curso: "Integridad académica"
- *Curso: "Uso y manejo del formato APA"
- *Curso: "Proteccion de datos y privacidad: una vision general"
- *Curso: "Curso de Enseñanza Remota para Docentes Intermedio"

PUBLICACIONES



"A bibliometric analysis of texts on homophobia, transphobia, HIV discrimination, and gender violence from 2012 to 2022."

Luis Ángel Meza Zárate, Roman Anselmo Mora Gutiérrez, Edwin Montes-Drozco, Juan Villegas-Cortez, Jorge Mercado-Mondragon, Jorge Juárez-Gómez, Bibiana Obregón Quintana. 10th International Workshop on Numerical and Evolutionary Optimization. 2022

"Desarrollo e implementación de aplicación en Android para la visualización de resultados de estrategias de diseño arquitectónico con enfoque bioclimático y sustentable"

Participación de artículo en libro digital: Diseño bioclimático, confort, sostenibilidad, resiliencia y salud primera edición, 2022 ISBN versión digital: 978-607-28-2659-5 UAM-Azc-2022

Árbitro del artículo "Propuesta de proceso de diseño generativo aplicado en proyecto arquitectónico experimental". Revista "Tecnología & Diseño" Procesos y Técnicas de Realización (UAM-Azc) 2022

*Bienestar y confort de las personas: Metodología de visualización para el diseño arquitectónico basado en estrategias sustentables

Meza Zárate L. y Mora Gutiérrez R. Cuestión de Diseño 2020. UAM-Azcapotzalco.

*Metodología de visualización para el diseño bioclimático: potenciador informático para la elección de estrategias sustentables.

Meza Zárate L. De los métodos y las maneras. Séptimo coloquio de metodología en el posgrado de diseño. UAM-Azcapotzalco. 2020

LUIS ÁNGEL MEZA ZÁRATE

Doctor en Diseño y Visualización de la Información con Maestría en Arquitectura bioclimática
Ingeniero Arquitecto



Coacalco de Berriozábal, Edo. De México

Cel.- 55 8036 7675

Tel.- 55-7189-8142

mzarate2444@hotmail.com

Soltero-35 años

<https://orcid.org/0000-0001-8988-1008>

PUBLICACIONES



* **Aplicación tecnológica en la visualización de la información digital para el diseño arquitectónico sustentable.** Meza Zárate L. y Mora Gutiérrez R. Tecnología & Diseño 2020. UAM-Azcapotzalco.

* **Factores no incluidos en la normatividad que afectan los niveles De iluminancia y el confort lumínico de ocupantes en edificios Educativos.** Meza Zárate L. y García Chávez J. Memorias de ANES. Puebla, México. 2016.

* **Estrategias de diseño de iluminación natural en edificios educativos de nivel básico para mejorar el confort lumínico y obtener ahorro energético.** Meza Zárate L. y García Chávez J. Memorias de ANES. Campeche, México. 2015.

* **Influencia de la iluminación natural en la productividad laboral.** Meza Zárate L. y García Chávez J. Memorias de ANES. Querétaro, México. 2014.

ASESORÍAS PROJ. TERMINALES



ASESORÍA EN IDÓNEA COMUNICACIÓN DE RESULTADOS

Co-asesor de Proyecto terminal (PT)- Proyecto Tecnológico:

"Diseño e implementación de aplicación para visualización de resultados de investigación relacionada al diseño arquitectónico con base en estrategias sustentables". Roberto Manuel Piña Sevilla. Ingeniería en Computación. CBI. UAM-Azcapotzalco. 2023

EXPERIENCIA LABORAL



TRAZO 23- ARQUITECTURA E INGENIERÍA 2019-ACTUALIDAD

www.trazo23.com

SOCIO FUNDADOR

TECH MAN GROUP S.A DE C.V 2015-2018

PROJECT MANAGER

PROYECTOS EJECUTIVOS:

Participación en los proyectos ejecutivos con las siguientes funciones:

*Coordinación con el equipo de proyecto para el diseño de fachadas, albañilerías, instalaciones hidrosanitarias y especiales.

*Realización de levantamientos de campo (Arquitectónicos y Estructurales) para la ejecución de planos As-Built.

*Atención a cliente mediante reportes semanales y mensuales de los avances y acciones requeridas en ingenierías, arquitectura y construcción, así como control de calidad del proyecto (Normatividad aplicada), ventas y cierre de negocios en algunos de los siguientes proyectos relevantes:

-Obra Mecánica para la ampliación de la Estación de Bombeo No. 3 del Oleoducto Nuevo Teapa-Venta de Carpio en Arroyo Moreno, Veracruz.

-Obra Civil y construcción de la Obra Mecánica para el incremento de capacidad de transporte del Poliducto Minatitlán,

-Proyecto y construcción de la Plaza SEDENA en Avenida Industria Militar en CDMX., incluyendo proyectos de detalle de la gasolinera, cine, estacionamiento y quiosco.

DIRECCIÓN Y SUPERVISOR DE OBRA:

Supervisor de obra civil, Estructural, Instalaciones y Especiales con las siguientes funciones: Coordinación y atención a proveedores, contratistas, auxiliares e Ingenieros.

Administración de obra, revisión y análisis de proyectos ejecutivos en construcción y diseño, análisis técnico para mejora del proyecto, seguimiento a los detalles de cada construcción y determinar soluciones a problemas conforme a leyes y reglamentos en los siguientes proyectos relevantes:

-Remodelación de varios pisos en Torre Ejecutiva, Pemex Corporativo, Cd. de México.

-Remodelación de oficinas en Nafinsa para empresas descentralizadas de la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial (SECOFI) Cd. de México.

-Mantenimiento y obra electromecánica del Heroico Colegio Militar.

-Mantenimiento y obra electromecánica de la Escuela Médico Militar.

-Diseño y suministro de una planta de tratamiento de aguas residuales con aeración superficial, México, D.F.

-Instalaciones Hidráulicas, sanitarias y de aire acondicionado en el edificio sede del INEGI en Aguascalientes, Ags.

-Remodelación de oficinas ubicadas en la Calle de Madero No.32, en CDMX

-Remodelación de oficinas, ubicadas en Jojutla, Morelos.

FOCO ARQUITECTOS 2011-2015

COORDINADOR DE PROYECTOS SUSTENTABLES

*Coordinación de diversos géneros de obras arquitectónicas y de mantenimientos, tales como comercial, habitacional, oficinas, industrial, etc. siendo estos desde la concepción integral, desarrollo del proyecto ejecutivo y finalmente la construcción.

LUIS ÁNGEL MEZA ZÁRATE

Doctor en Diseño y Visualización de la Información con Maestría en Arquitectura bioclimática
Ingeniero Arquitecto



Coacalco de Berriozábal, Edo. De México



Cel.- 55 8036 7675

Tel.- 55-7189-8142



mzarate2444@hotmail.com



Soltero-35 años

En esta etapa laboral se han abarcado los diversos aspectos que conlleva la prestación de servicios profesionales, tales como levantamientos, negociación, ventas, contratos, coordinaciones de contratistas, personal de obra en el sureste de México y profesionales parte del equipo de trabajo, instalaciones hidrosanitarias, eléctricas y especiales, reglamento de construcción y N.T.C, aspecto creativo, técnico, gerencial, administrativo, comercial, estructuras y de obra que implica un servicio arquitectónico en los siguientes proyectos:

- Proyecto ejecutivo y Supervisión de obra en restructuración y ampliación de área de carga en Dana México.
- Mantenimiento preventivo y correctivo en Esteé Lauder, Cd. De México.
- Proyecto ejecutivo y Supervisión de mantenimiento preventivo y correctivo en sucursales FEDEX en Guerrero, Oaxaca, Chiapas y Michoacán.
- Supervisión de mantenimiento correctivo en oficinas Valuglobal en Cd. De México.
- Supervisión de mantenimiento correctivo en escuelas primarias publicas y en escuela particular Pipialos en Cd. De México.
- Proyecto ejecutivo y supervisión de obra en Edificio de departamentos Sonora 71, Coatzacoalcos, Ver.
- Proyecto ejecutivo para obras de remodelación y ampliación en oficinas Control, Cd. De México.
- Proyecto ejecutivo Casa habitación Serrano, Edo. De México.
- Proyecto ejecutivo Casa habitación Gálvez, Edo. De México.
- Proyecto ejecutivo Casa habitación Rodríguez, Edo. De México.

GRUPO RAMSAN 2010-2011

INGENIERO DE COSTOS Y RENDERISTA

- *Elaboración de planos y renderizado de proyecto.
- *Elaboración de números generadores.
- *Análisis de mercados e inversiones.
- *Cuantificación de materiales, presupuestos, precios unitarios y cotizaciones en los siguientes proyectos:
 - Proyecto ejecutivo Casa habitación Manantial II, Edo. De México.
 - Proyecto ejecutivo para remodelación y ampliación de spa Fiesta Inn, Cd. De México.
 - Desarrollo de tiendas Wal-Mart y participación en Cuantificaciones de proyecto ejecutivo plaza comercial Jolie Cd. De Mexico.
 - Cuantificaciones de proyecto ejecutivo Walmart, Acapulco, Gro.
 - Supervisión de mantenimiento correctivo en Oficinas Educal, Cd. De México.

CONSTRUCCIONES DE MÉXICO 2006-2010 INGENIERO DE PROYECTOS Y SUPERVISOR DE OBRA

- *Generación de proyecto arquitectónico y seguimiento al ejecutivo de diversas obras comerciales, industriales, oficina y de vivienda.
- *Supervisión, control de obra y coordinación con el equipo de trabajo de oficina y obra.
- *Verificación del control de calidad de las obras, toma de decisiones, designación de nuevas tareas e identificación oportuna mejoras a los procesos mediante la innovación tecnológica.

EXPERIENCIA LABORAL ESPECIALIZADA EN SUSTENTABILIDAD Y ENERGIAS RENOVABLES EN LAS EMPRESAS ANTERIORES.

- * Generación de energía y sistemas alternativos
- * Análisis de viento y soleamiento
- * Estudios de iluminación natural y artificial.
- * Impacto visual y análisis acústicos.
- * Implementación de ecotecnologías
- * Conocimiento en certificaciones LEED y NOM-008 -ENER-2001 de eficiencia energética en edificaciones.
- *Negociación de proyectos con el fin de asegurar su correcta implementación, incrementando los beneficios económicos y cumpliendo con la normatividad correspondiente para evitar incumplir en las actividades que sumen parte del puntaje de certificaciones

OTROS CONOCIMIENTOS

- *Curso de la gestión comercial al cierre de ventas- le Foundation España
- *Couch con Programación Neurolingüística-MB Consultores
- *Entrenamiento de coaching: Auto coaching- La academia del Couch
- *Entrenamiento de coaching: Life Coach- La academia del Couch
- *Curso LEED V.4 for green Associate 2017-BEA
- * Diseño de Iluminación Arquitectónica-UNAM
- * Diseño de ciudades y comunidades sustentables- U.IBEROAMERICANA
- * Soleamiento en el diseño de espacios arquitectónicos sustentables y Diseño arquitectónico con enfoque bioclimático-IPN-ESIA
- * Criterios fundamentales para la simulación térmica de edificaciones utilizando Designbuilder-UAM
- * Análisis bioclimático por medio de Ecotect-UAM



LUIS ÁNGEL MEZA ZÁRATE

Doctor en Diseño y Visualización de la Información con Maestría en Arquitectura bioclimática
Ingeniero Arquitecto



Coacalco de Berriozábal, Edo. De México



Cel.- 55 8036 7675

Tel.- 55-7189-8142



mzarate2444@hotmail.com



Soltero-35 años

OTROS CONOCIMIENTOS



* Impacto ambiental-UAM

* Precios unitarios-NEODATA/OPUS-JB INGENIERÍA

EXP. INTERNACIONAL



*Programa de emprendimiento avanzado TREPCAMP. Proyectos de aprovechamiento de las energías renovables. Boston, USA. 2018

LOGROS



*2020 Merito a publicación de tesis de doctorado de calidad dentro de los programas editoriales de la División de Ciencias y Artes para el Diseño-UAM Azc.

*2015 Merito a publicación de tesis de maestría de calidad dentro de los programas editoriales de la División de Ciencias y Artes para el Diseño-UAM Azc.

*2012 Ganador de la Beca Holcim - Apasco en convenio con la Universidad Iberoamericana campus CDMX.

*2011 Aceptado en Programa Institucional de Formación de Investigadores (PIFI) por la COFAA.

*2011 Actualización de Inventario Fitosanitario y propuesta paisajista de la ESIA Tecamachalco.

SOFTWARE



- * Revit 2023
- * Autocad 2023
- * Sketchup pro 2022
- * 3ds Max 2023
- * Lumion 12.0
- * Neodata 2016
- * Opus 2014
- * Dialux Evo
- * Photoshop CC
- * CorelDRAW X6

Otros software en distintas especialidades

- * Staad Pro-2008
- * Ener-habitat
- * Ecotect 2011
- * Flow Design (viento)
- * DesignBuilder (térmico)
- * Radiance (iluminación)
- * Daysim (iluminación)
- * Energyplus
- * After effects CC
- * Illustrator CC

IDIOMAS



Inglés
Japonés
Alemán



COMPETENCIAS LABORALES



- * LIDERAZGO
- * TRABAJO POR OBJETIVOS
- * AUTODISCIPLINADO
- * CAPACIDAD DE ANÁLISIS
- * MANEJO DE CONFLICTOS
- * COOPERACIÓN Y MANEJO DE PERSONAL
- * INICIATIVA
- * TOMA DE DECISIONES
- * SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
- * ALTA DIRECCIÓN