

HÉCTOR VALERDI MADRIGAL

CURRÍCULUM VITAE



DATOS PROFESIONALES

Formación:

- Primaria Colegio Ingles Kent 1986-1991.
- Secundaria: Escuela Secundaria Dr. Emilio Cárdenas, Cudec México 1991-1994.
- Preparatoria: Colegio Indo Americano 1994-1997.
- Universidad: Escuela Superior De Ingeniería y Arquitectura ESIA Tecamachalco 1997-1998.
- Universidad: Universidad Autónoma Metropolitana: Licenciatura en Arquitectura 1998-2003.
- Especialización: Universidad Autónoma Metropolitana: Especialización en Diseño, Línea de Arquitectura Bioclimática, Becario CONACYT, 2008-2009.
- Maestría: Universidad Autónoma Metropolitana: Maestría en Diseño, Línea de Arquitectura Bioclimática, Becario CONACYT, 2009-2010. Título de la tesis: Análisis y evaluación de las características termofísicas de un sistema constructivo desarrollado con botellas reutilizadas de PET y su análisis comparativo con otros sistemas constructivos. Obtención de recomendación de publicación.
- Doctorado: Universidad Autónoma Metropolitana: Doctorado en Diseño Bioclimático, UAM Azcapotzalco. 50% de los créditos. Título de la tesis: Diseño, análisis y Evaluación de las características termo físicas de un panel aislante, realizado con botellas reutilizadas de PET y espuma de poliestireno.

Destrezas y Habilidades

Como persona y profesional poseo habilidades verbales, así como la capacidad de fomentar una relación sana y de respeto hacia mis compañeros, disfrutando del trabajo en equipo y el trabajo individual, siempre busco desarrollarme en un ambiente de trabajo grato y funcional. Me agrada la supervisión y considero que tengo la capacidad de coordinar de una manera efectiva al personal a mi cargo. Siempre estoy dispuesto a intentar nuevos retos y tareas, me gusta ser eficiente en las que se me asignan, preocupándome por la calidad de mi trabajo, siendo este ordenado, y ejecutado en tiempo y forma.

Como profesor considero que poseo una excelente capacidad de manejo de la clase, siempre con entusiasmo y dedicación, planeando mis clases con antelación y buscando tener siempre información actualizada, empleo también toda mi experiencia laboral y conocimientos adquiridos en el campo de trabajo, para transmitirlos a mis alumnos tratando de fomentar en ellos el ánimo e interés por el estudio.

En cuanto a fortalezas técnicas poseo conocimientos en el área de diseño arquitectónico bioclimático, aplicación e implementación de ecotecnologías, estudios ambientales y de asoleamiento, simulación numérica en la rama del comportamiento térmico de edificios, evaluación e implementación de nuevas tecnologías en ahorro de energías, mi experiencia laboral me permite ejecutar la dirección de obra, supervisar las instalaciones hidráulicas, sanitarias, eléctricas, albañilerías, acabados, realizar presupuestos, he incursionado en algunas ocasiones en el diseño de interiores, en su momento diseñe de stands de gran formato, escenografías para sets de grabación, he estado a cargo de equipos de trabajo de construcción, el trato directo con clientes y proveedores en su momento fue una parte importante para mi desarrollo profesional así como el área venta de proyectos.

Manejo de Software

- Autocad; 2d y 3D, elaboración de planos y renders.
- Archicad 17, elaboración de planos y renders.
- Artlantis 2.0 Recorridos virtuales y renders.
- Sistema operativo Windows 10.
- Paquetería Office 360.
- Desing Builder, interfaz de E+ simulación numérica, eficiencia energética, comportamiento térmico de las edificaciones
- Ecotect, modelado en 3D, análisis solar, generación de grafica estereográfica, diseño de dispositivos de control solar.

OBJETIVO PERSONAL:

Ejercer y ofrecer de manera comprometida y profesional mis conocimientos y habilidades en una Institución Educativa seria y respetable, en un ambiente sano y de crecimiento integral. Así como cumplir mis propios objetivos y proyectos.

EXPERIENCIA:

Constructora Halache S.A. de C.V.

México, D.F.; Feb/98-May02

Residente de Obra / Projectista.

- Diseño arquitectónico
- Realización de proyectos arquitectónicos y ejecución de los mismos
- Atención a clientes y proveedores
- venta de proyectos.

Grupo Arteria, S.A. de C.V.

México, D.F.; May/02- Feb/04

Diseñador de estructuras y stands

- Diseñador de Stands y Propuesta de Materiales
- Diseñador de muebles personalizados
- Dirección y Ejecución de Stands
- Encargado de taller de producción
- Ventas y atención a clientes

Edificaciones Beta

México, D.F.; Feb/04- Ago/05

Residente de Edificación

- Residente de cimentaciones
- Residente de estructuras
- Residente de instalaciones
- Residente de albañilerías
- Residente de acabados
- Residente de sello de vivienda

Boehringer-Ingelheim Promeco, S.A. de C.V.

México, D.F.; Ago/05- Jun/08

Representante de Ventas

- Manejo de técnicas de ventas.
- Platicas de capacitación.
- Elaboración de plan de trabajo.
- Elaboración y aplicación de plan de crecimiento en ventas.

Universidad Autónoma Metropolitana

México, D.F.; Sep/08 -Jul /09

Especialidad en arquitectura Bioclimática

- Evaluaciones higrotérmicas y de confort ambiental.
- Desarrollo de diversos sistemas sustentables.
- Estudios y análisis de iluminación.
- Diseño de dispositivos de control solar.
- Implementación de sistemas de control pasivos de ventilación y de ahorro de energía.
- Conocimientos para aplicar la NOM-001 ENE de eficiencia energética.

Universidad Autónoma Metropolitana

México, D.F.; MAY/09- a la fecha

Profesor Investigador categoría Titular "C"

- Profesor del posgrado en Diseño en la línea de Arquitectura Bioclimática
- Profesor de la licenciatura de Arquitectura.
- Consejero Divisional del Departamento Del Medio Ambiente para el Diseño.
- Participación en el desarrollo del contenido sintético de UUEEAA de la Licenciatura en Arquitectura.
- Miembro designado de la Comisión Dictaminadora de Producción y Contexto del Diseño.
- Dirección de tesis de Maestría, posgrado en Diseño, Arquitectura Bioclimática.
- Dirección de ICR en la Especialidad de Diseño Ambiental.
- Tutor PRONABES de alumnos de licenciatura, CyAD Azcapotzalco.

- Representante Académico del Departamento del Medio Ambiente ante el Vigésimo Tercer Consejo Académico, Unidad Azcapotzalco.
- Representante Académico de la División de Ciencias y Artes para el Diseño, Unidad Azcapotzalco, ante el colegio Académico, Representación 2019-2021.

Universidad Autónoma Metropolitana

México, D.F.; Sep/2013-Oct/2018

- Secretario Académico, División de Ciencias y Artes Para el Diseño. Unidad Azcapotzalco.

Universidad Autónoma Metropolitana

México, D.F.; Abr/15 – Jun/15

- Director Interino, División de Ciencias y Artes Para el Diseño. Unidad Azcapotzalco.

Purchasing Management Internacional, México

México, D.F.; contrato por consultoría

Asesor de diferentes proyectos de consultoría

- Estudios de Furniture, Fixtures & Equipment (FF&E).
- Hotel Intercontinental México, Guadalajara, Cancun.
- Cadena de Hoteles hollyday Inn
- Hotel Aqua bosques. Mexico, D.F.
- Cadena de Hoteles Hilton

Obra independiente
proyecto

México, D.F.; contrato por

- Proyecto Arquitectónico.
- Proyecto Bioclimático.
- Supervisión.
- Gestoría.
- Ampliación.
- Remodelación.
- Obra nueva.
- Obra negra.
- Implementación de ecotecnologías
- Estudios de asoleamiento.
- Estudios de simulación térmica.

Algunas publicaciones:

- Evaluación de las características termofísicas de un sistema constructivo desarrollado con botellas recicladas de PET. Guanajuato, Gto. Asociación Nacional de Energía Solar 2010.
- Características ecológicas del sistema constructivo desarrollado con botellas recicladas de PET. XXXV Semana Nacional de Energía Solar, Chihuahua, Chi. ANES. Octubre de 2011.
- Análisis de la Norma Ambiental para el Distrito Federal NADF-0130-RNAT Memorias de la XXXVI Semana Nacional de la Energía Solar, Cuernavaca, Mor. 2012.
- Experiencia, Problemática y Prospectiva de la Educación a Distancia en la Licenciatura y Posgrado de Arquitectura en CYAD, UAM-Azcapotzalco. Memorias del Primer Coloquio sobre la práctica de la Educación Virtual en la UAM-A., 2012.
- El Estado Del Arte De Las Azoteas Verdes y Sus Implicaciones En La Ciudad De México, XXXVIII Semana Nacional de la Energía Solar, Congreso Iberoamericano, San Juan del Rio, Qro. 2014.
- La tecnología sustentable de los sistemas de alta eficiencia de iluminación natural aplicada al diseño de centros deportivos. Administración y tecnología para la arquitectura, diseño e ingeniería 2015.
- Investigación y experiencias en el diseño y la construcción de paneles elaborados a partir de materiales de reciclaje y su impacto en el comportamiento térmico de espacios en la vivienda. Zacatecas 2016.
- Doble cubierta ventilada en Puerto Vallarta, Jalisco, Estudios de Arquitectura Bioclimática volumen XIII, 2017.
- La tecnología de vanguardia de los espacios naturados, Bioclimática volumen XIII, 2017 .
- Educación para el diseño Bioclimático ambiental y sustentable en la sociedad 5.0, 1er coloquio de educación para el diseño en la sociedad 5.0 volumen 1, 2018.
- Reflexiones sobre China, Estudios de Arquitectura Bioclimática volumen XVI, 2018 .
- Implementación de la ubicación de vanos, de acuerdo al tipo de clima de la región (cálido seco y frío), XLIII Semana Nacional de la Energía Solar, Congreso -nacional, Nuevo Vallarta, Nayarit . 2019.