

# **CURRICULUM VITAE**

Marcos González Matías

**Mail:** es\_mathias@hotmail.com

**Profesión:** Ingeniero Arquitecto y M. en C. en Arquitectura

**Especialidad e Interés:** Arquitectura Bioclimática y Sustentable, Ambientación pasiva de edificios, Evaluación y Diseño acústico, térmico y lumínico

## **Formación Académica**

1997-2002 Licenciatura de Ingeniero Arquitecto Escuela Superior De Ingeniería y Arquitectura, Unidad Tecamachalco, Instituto Politécnico Nacional

2006-2009 Maestría en Arquitectura, con especialidad en arquitectura bioclimática y sustentable, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Tecamachalco, Instituto Politécnico Nacional.

## **Cursos Complementarios**

1998 Foro de Teoría de Arquitectura. Tema: Espacio Arquitectónico. ESIA Tecamachalco.

2000 Seminario de Diseño Arquitectónico Asistido Por Computadora. ESIA Tecamachalco.

2001 Curso Intensivo; Reglas de Oro de la Tecnología del Concreto para la Construcción y Supervisión de Obras Durables. Instituto Mexicano de Tecnología, Desarrollo y Actualización Profesional, S. C.

2006 Taller de interiorismo Contemporáneo.

2011 Seminario Internacional en iluminación arquitectónica, en la UAM-Acapotzalco, a través de la División de Ciencias y Artes para el Diseño, el Departamento del Medio Ambiente y la Área de Arquitectura Bioclimática.

## **Labor Docente**

2010 a la Fecha. Docente en el Programa de Maestría en Arquitectura y Urbanismo de la ESIA-Tecamachalco, IPN, Impartiendo las materias de Física Ambiental, Arquitectura social Sustentable, Taller de Proyectos de Investigación y Seminario Departamental.

2012 a la Fecha. Docente en el Programa de Licenciatura, de la Carrera Ingeniero Arquitecto de la ESIA-Tecamachalco, IPN, Impartiendo las materias de Arquitectura Sustentable, Edificios Sustentables y reciclaje de Edificios y Proyecto Ejecutivo.

2014-2015 Impartición de Seminario de Diseño Arquitectónico con Enfoque Bioclimático, en la Licenciatura de Ingeniero Arquitecto, de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Tecamachalco, Instituto Politécnico Nacional.

2016 Impartición de curso de recuperación académica "ARQUITECTURA INTEGRAL SOSTENIBLE"

### **Participación en ponencias, artículos publicados y cursos impartidos**

2007 Ponencia "Morfología geométrica de la envolvente arquitectónica como elemento de control térmico". En la 31 Semana Nacional de Energía Solar ANES

2008 Publicación "Todos dejamos huella: el caso de la Ciudad de México" en Esencia y Espacio No. 26 ESIA TEC IPN.

2009 Ponencia "Morfología geométrica de la envolvente arquitectónica como elemento de control térmico". En la 33 Semana Nacional de Energía Solar ANES

2010 Ponencia "Enotecnias para una arquitectura sustentable", en el seminario de arquitectura y ciudad en el marco del desarrollo sustentable, SEPI, ESIA-Tecamachalco, IPN.

2015 Ponencia "Azoteas y muros verdes ¿Una solución Arquitectónica Sustentable?" Semana de la Cultura Ambiental 2015, Servicio de Administración Tributaria, SAT, SHCP

2019 Artículo "ILUMINACION EN AULAS DE EDUCACION SUPERIOR, Un estudio sobre el efecto de la luz natural en el confort visual de los estudiantes" Cuaderno de trabajo primavera 2019, Departamento De Arquitectura, Urbanismo e Ingeniería Civil, Universidad Iberoamericana, CDMX, issuu.com

### **Dirección de Tesis de Grado**

2014 Ortega Aguilera Alfonso "EFICIENCIA EN ILUMINACIÓN DE DUCTO VERTICAL DE LUZ SOLAR CON COLECTOR PLANO Y SEMIESFÉRICO.

2016 Pérez Guevara Jorge Irving "LA FORMA DE LAS SUPERFICIES COMO ELEMENTO DE DISEÑO ACÚSTICO EN EL ESPACIO ARQUITECTÓNICO"

2017 Vera Moreno Angélica "MODELO DE EVALUACION PARA MEDIR EL INDICE DE SUSTENTABILIDAD EN LOS MATERIALES"

2018 Huerta Guerrero Selene Jazmín "MODELO DE EVALUACION PARA PARQUES SUSTENTABLES"

2018 Téllez Alcaráz Fabiola Carolina "EFICIENCIA LUMINICA EN AULAS DE EDUCACION SUPERIOR"

### **Participación en Proyectos de Investigación**

2011 Proyecto de Investigación "Viviendas Sustentables y Enotecnias para la Ciudad de México y Zona Metropolitana" CLAVE:20100441

2012 Proyecto de Investigación “Técnicas de diseño bioclimático para el ahorro energético en los edificios educativos del IPN ubicados en climas calido-seco” CLAVE:20120815

2012 – 2013 proyecto de Investigación “Análisis y diagnóstico de las cualidades arquitectónicas de los inmuebles del IPN, Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas, y Sociales (CIECAS - IPN)”.

2014 Proyecto de Investigación “Indicadores de sustentabilidad para la evaluación de edificaciones de tipo educativo: El caso de Instituto Politécnico Nacional”. CLAVE: 20140660

2016 Proyecto de Investigación “El diseño de edificios sustentables en las instituciones educativas”. CLAVE: 20160875

2017 Proyecto de Investigación “La gestión y la resiliencia en los espacios educativos sustentables”. CLAVE: 20160875

### **Experiencia de Profesional**

2001-2006, Coordinador de Proyectos. Y Administración de obra, en *Ingeniería Planificación y Construcción S.A. de C. V.*

2006-2007 Coordinador de Obras Exteriores de Vivienda de Interés Social y Nivel Medio. *HOMEX*

2007-2008 Coordinador de Proyectos. Y Administración de Obra de tiendas nuevas y remodelaciones, *INTERCERAMIC*

2010 a la Fecha. Director General. *Matr3s Construcciones y Proyectos S. A de C. V.* Empresa dedicada a la construcción, remodelación Industrial, comercial y Consultoría.