



Dr. David Morillón Gálvez
Experiencia Profesional 1982-2017

dmg@pumas.ii.unam.mx

Grados académicos	Ingeniero Civil (Univ. De Guadalajara), Maestría en Diseño Bioclimático (Univ. De Colima) y Doctor en Ingeniería (UNAM)	
Líneas de conocimiento	Diseño de Ciudades y Edificios Sustentables, Ahorro de energía y aprovechamiento de energías renovables en edificios y ciudad, Cambio Climático Diseño bioclimático urbano y arquitectónico	
Proyectos	Plataforma para ciudad sostenible (BID) La Casa Nueva/La Comunidad Nueva Proyecto La Hipoteca Verde (INNFONAVIT) Proyecto pilotp de Vivienda Sustentable (CONAVI)	Bases técnicas para la normatividad oficial mexicana para la edificación sustentable en México (Centro Mario Molina) Escenarios tecnológicos de mitigación de cambio climático en México para los sectores de vivienda y residuos en la ciudad: Implicaciones económicas Valle Dorrado: Comunidad rural sustentable (ONG) Código de Edificación de Vivienda: Capitulo de Sustentabilidad (CONAVI)
Principales cargos	Director en la Comisión Nacional para el Ahorro de Energía Director del Programa Universitario de Energía de la UNAM Asesor de la Comisión Nacional de Vivienda Miembros del Comité Académico del Posgrado en Urbanismo d	Investigador en el Instituto de Ingeniería de la UNAM Presidente de la Asociación Nacional de Energía Solar Asesor del BID en tema de ciudad sostenible y edificación sustentable Asesor en temas de sustentabilidad a ICA, CEMEX, URBI, etc.
Publicaciones	Guía de Recomendaciones Bioclimáticas para el Diseño Urbano y Arquitectónico en las ciudades del norte de México Guía Uso eficiente de la energía en la vivienda (CONAVI) Retos para la edificación sustentable en América del Norte (CCA)	
Principales distinciones	Académico de Número de la Academia de Ingeniería México y Presidente de la Comisión de Ingeniería Municipal y Urbanística Miembro de El Colegio de Ingenieros Civiles de México en Comité de Infraestructura Sustentable y vivienda Premio del Hábitat de la ONU para el INFONAVIT por el proyecto Hipoteca Verde Premio de Eficiencia de USA a CONAVI, proyecto pilototo de vivienda sustentable Energía globe for Sustetantability a CFE, por Guía de Recomendaciones Bioclimáticas para el Diseño Urbano y Arquitectónico para norte de México	

Curriculum Vitae

DAVID MORILLÓN GÁLVEZ

Fecha de actualización enero 5 de 2017

Contenido

Datos Personales	2
Grados Académicos	2
Experiencia académica	2
Investigación	2
Líneas	2
Nombramiento	2
Proyectos	2
Obras publicadas	7
Artículos	7
Libros	8
Capítulos de libros	9
Revistas	11
Memorias de congreso	16
Conferencias	37
Tesis dirigidas en urbanismo	79
Experiencia publica	80
Académica	80
No académica	80
Premios	81

DATOS PERSONALES

Domicilio de trabajo: Cubículo 301, Edificio 12, Instituto de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México
Ciudad Universitaria, CP 04510, Coyoacán, México, D. F.
Tel: 5623 3600 Ext. 8842, Fax: 5623 3600 Ext. 8051
Correo electrónico: damg@pumas.ii.unam.mx

Domicilio particular: Av. Universidad 1900 Edif. 25, Depto. 204
Altillo-Universidad, Delg. Coyoacán, CP 04359, México, D. F.
Tel: 044 55 32237877

Fecha y lugar de nacimiento: 27 de noviembre de 1960, Guadalajara, Jalisco

GRADOS ACADÉMICOS

Licenciatura: Facultad de Ingeniería, Universidad de Guadalajara, 1980-1985,
Título obtenido: Ingeniero Civil
Fecha examen: 14 de abril de 1986
Prof.: Diseño y cálculo de las cimentaciones para edificios de procesadora de productos del mar en Manzanillo, Col.
Título de la tesis:

Maestría: Facultad de Arquitectura, Universidad de Colima
Título obtenido: Maestro en Diseño Bioclimático
Fecha examen: 15 de septiembre de 1990.
Título de la tesis: Diseño de dispositivo y método para medición de conductividad térmica de materiales de construcción

Doctorado: División de Estudios de Posgrado, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Título obtenido: Doctor en Ingeniería Mecánica
Grado otorgado: 16 de diciembre de 1998
Título de la tesis: Estudio de la convección natural acoplada a muro almacenador de calor, en flujo transitorio

EXPERIENCIA ACADEMICA

Investigación

Líneas

Urbanismo-ciudad y edificación sustentables, ahorro de energía, diseño bioclimático aprovechamiento de las energías renovables y cambio climático.

Nombramiento actual

Investigador Titular, Instituto de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, ago. del 2007 a la fecha

Proyectos

1. Tiempo de Renovación del Aire en un Espacio en Función de la Velocidad del Viento y la Relación entre el Área de la Abertura de Entrada y la de Salida, Facultad de Arquitectura, Universidad de Colima, 1989, p. 100.
2. Materiales y Sistemas Constructivos En El Estado de Colima y Sur de Jalisco, Facultad de Arquitectura, Universidad de Colima, 1989, p. 100.
3. Dispositivos y Métodos Para Medición de Conductividad Térmica de Materiales de Construcción, Facultad de Arquitectura, Universidad de Colima, 1990, p. 160.
4. El Heliodón como Herramienta de Diseño Arquitectónico y Urbano, Facultad de Arquitectura, Universidad de Colima, 1990, p. 60.

5. Determinación de las Características Térmicas (Conductividad Térmica) de los Materiales de Uso en la Construcción, en Estado Permanente y Transitorio, Facultad de Ingeniería, Universidad de Guadalajara, 1991, p. 100.
6. Metodología para la Elección de Ecotecnologías, en la Arquitectura y Una Base de Datos (Software LDW Power para Computadora ST), Facultad de Arquitectura, Universidad de Colima, 1991, p. 60.
7. Estrategias de Climatización Pasiva y Recomendaciones de Diseño Bioclimático para Clima Cálido Húmedo y Cálido Seco, Facultad de Ingeniería, Universidad de Guadalajara, 1991, p. 60.
8. Sistemas Escudo a la Radiación Solar en Muros y Techos, por Medio de los Materiales de Construcción en el Mercado, Laboratorio de Energía Solar-IIM, UNAM, 1993, p. 100.
9. Diseño y Evaluación de los Dispositivos o Elementos Sombreadores, en la Arquitectura, Facultad de Arquitectura, Universidad de Guadalajara, 1994, p. 60.
10. Análisis y Propuestas de Directrices Generales para Evaluar la Competencia Técnica de los Laboratorios de Pruebas de la Industria de la Construcción, Facultad de Ingeniería, Universidad de Guadalajara, 1994., p. 100.
11. Heliodiseño de Espacios Protegidos para Plantas de Ornato en Clima Semicálido Subhúmedo Laboratorio de Energía Solar-IIM, UNAM, 1994, p. 60.
12. Efecto de la Radiación Solar en las Temperaturas del Subsuelo para Climatizar Espacios, Instituto de Ingeniería, UNAM, 1995, p. 60.
13. Diseño y construcción de un modelo de prueba para medir el flujo de aire en Techos y muros huecas, Fundación UNAM, 1995, p. 20
14. Comportamiento Radiante de los Techos Comúnmente Utilizado en Naves Industriales, Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Universidad de Colima, 1995, p. 60.
15. Comportamiento Térmico de los Materiales Utilizados en la Zooarquitectura, Facultad de Arquitectura, UNAM, 1996, p. 60.
16. Ahorro de Energía en Casas-Habitación, Dentro de los Proyectos del Sistema de Investigación Francisco Villa del CONACYT, Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Juárez del Estado de Durango, 1996, p. 20.
17. La Oscilación de la Temperatura Exterior y la Zona de Confort en Función el Tipo de Actividad, Instituto de Ingeniería, UNAM, 1996, p. 100.
18. Problemas y Estrategias para el Ahorro de Energía en Edificios, Comisión Nacional para el Ahorro de Energía, 1996, p. 100.
19. Enfriamiento Evaporativo a través de un Medio Poroso, Laboratorio de Energía Solar-IIM, UNAM, 1996, p. 60.
20. Elementos Bioclimáticos de la Arquitectura Vernácula, Facultad de Arquitectura, Universidad de Colima y Universidad Nacional Autónoma de México, 1997, p. 40.
21. Estudio del Bioclima y Recomendaciones de Diseño Bioclimático para Edificaciones en la Costa Norte de Sinaloa, Comisión Nacional para el Ahorro de Energía, 1997, p. 20.
22. Efecto de la Temperatura Radiante de Superficies de la Construcción en las Condiciones de Confort Térmico, Facultad de Arquitectura, Universidad de Colima, 1997, p. 20.

23. Implementación de la Norma para la Eficiencia Energética en Edificios; NOM-008, Proyecto para la Comisión Nacional para el Ahorro de Energía, Realizado en el Instituto de Ingeniería-UNAM, 1998, p. 400
24. Revisión Técnica del Proyecto Ejecutivo Estructural y de Instalaciones del Edificio Sede de PEMEX Exploración y Producción en Villahermosa, Tabasco, Proyecto para PEMEX Realizado en el Instituto de Ingeniería-UNAM, 1998, p 200.
25. Convección Natural Acoplada a Muro Almacenador de Calor en Flujo Transitorio, Instituto de Ingeniería, UNAM, 1998, p. 120
26. Dictamen Técnico del Proyecto Estructural y de Instalaciones Del Edificio Sede De PEMEX Exploración Y Producción En Villahermosa, Tabasco, Proyecto para PEMEX Realizado en el Instituto de Ingeniería-UNAM, 1998, p. 60.
27. Análisis Comparativo del Costo Económico entre un Diseño Convencional y un Diseño Bioclimático, Instituto de Ingeniería, UNAM, 1999, p. 20.
28. Programa Integral para el Diseño de Edificios Energéticamente Eficientes para el Norte del País, Proyecto para Comisión Federal de Electricidad-División Norte, Realizado en el Instituto de Ingeniería-UNAM, 1999, p. 60.
29. Estudio del Bioclima y Recomendaciones Bioclimáticas para el Diseño Arquitectónico y Urbano de las Ciudades de la Laguna, Chihuahua, Durango y Ciudad Juárez, Proyecto para Comisión Federal de Electricidad-División Norte, Realizado en el Instituto de Ingeniería y Programa Universitario de Energía, UNAM, 1999, p.392.
30. Estudio Técnico-Económico para Conocer las Perspectivas de Sustitución de los Actuales Acondicionadores de Aire, por los de Alta Eficiencia Energética en el Sector Residencial de México, Proyecto para la Empresa Hagler Bailly, Realizado en el Instituto de Ingeniería-UNAM, 2000, p.160.
31. Estudio para Determinar Elementos Bioclimático que Permitan Mejorar la Habitabilidad de la Vivienda de Interés Social en Diversas Regiones Climáticas del País, Proyecto No. 1118 para la Empresa Cemex-Concreto, Realizado en el Instituto de Ingeniería-UNAM, 2001, p. 100.
32. Evaluación y Comparación del Comportamiento Térmico del Concreto Celular, Proyecto No. 1135 para la Empresa Cemex-Concreto, Realizado en el Instituto de Ingeniería-UNAM, 2001, p 75.
33. Estudio para Determinar Elementos Bioclimático que Permitan Mejorar la Habitabilidad de la Vivienda de Interés Social en Tres Ciudades del País, Proyecto No. 1136 para la Empresa Cemex-Concreto, Realizado en el Instituto de Ingeniería-UNAM, 2001, p. 60.
34. Tecnologías para la Gestión del Transporte de Carga en la Zona Metropolitana del Valle de México, Proyecto No. IN111399 PAPIIT, Realizado en el Instituto de Ingeniería-UNAM, 2001 p.
35. Propuesta de climatización natural para los edificios del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, Instituto de Ingeniería-UNAM y Conae, 2002, p 30
36. Sistema escudo a la radiación solar en techos y muros para el ahorro de energía en sistemas de enfriamiento, Proyecto No. IN107303 PAPIIT, Instituto de Ingeniería, UNAM, 2003
37. Adecuación bioclimática de un prototipo de vivienda Urbi en las condiciones climáticas de Ciudad Obregón y Mexicali, proyecto 4126, CEMEX, II-UNAM, 2004, p 110
38. Simulación térmica y adecuación del proyecto biblioteca y jardín botánico José Vasconcelos, proyecto 4125, KALACH, II-UNAM, 2004, p 210

39. Evaluación y adecuación bioclimática de las viviendas en diversos climas de México, Proyecto en registro, CONAFOVI, II-UNAM, 2006, p.
40. Aplicación de diseño bioclimático en desarrollos habitacionales, Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción y la Secretaría de Economía, 2007, avances
41. Guía metodológica para el uso de ecotecnologías en viviendas de interés social en México (Hipoteca Verde), INE, 2007, p 48 y un software
42. 2da etapa de la Guía metodológica para el uso de tecnologías ahorradoras de energía y agua en viviendas de interés social en México (Hipoteca Verde), INE, 2007
43. Estimar el potencial de mitigación de cambio climático así como sus costos y beneficios asociados para el periodo 2008-2030, de medidas de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, SEMARNAT, 2008
44. Realizar los estudios térmico, lumínico y energético del proyecto LEMAT, para determinar su comportamiento y en caso de ser necesario emitir recomendaciones para la adecuación del proyecto y lograr la mejora en confort termo-lumínico y en el uso de la energía, Instituto de Ingeniería-UNAM, 2008
45. ARQUITECTURA SUSTENTABLE, Introducción al Uso Eficiente de los Recursos en los Edificios: Energía, Univ. Autónoma de San Luis Potosí, 2009
46. Programa integral para la evaluación térmica, energética y ambiental, del museo interactivo y planetario de la ciudad del conocimiento en Nayarit, Instituto Tecnológico de Tepic, 2009
47. Programa integral para la adecuación térmica, energética y ambiental, para aproximar a la sustentabilidad las oficinas corporativas de ICA, ICA, 2009
48. Diagnóstico integral y adecuación sustentable de los desarrollos habitacionales de VivelCA, ICA, 2009
49. Estrategia nacional para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la vivienda de México, con fondos del Banco Mundial-CONAVI, 2009
50. Tecnologías para la sustentabilidad, II-UNAM, 2010
51. Bases técnicas para el uso sustentable del agua en edificios del distrito federal, SEDUVI-GDF, 2010
52. Estudio térmico, energético y bioclimático del proyecto de oficinas para el INEGI en Puebla, INEGI, 2010
53. Estrategias regionales para lograr un desarrollo sustentable y de baja intensidad de carbono en México: sector de la edificación, Centro Mario Molina, 2011
54. Grupo de Tecnologías para la Sustentabilidad, II-UNAM, 2011
55. Grupo de Tecnologías para la Sustentabilidad, II-UNAM, Proy 2111, 2012
56. Estudios técnicos para definir el desarrollo y funcionamiento del Parque Ecológico Tuzandepetl en un área natural protegida propiedad de PEP, ubicada en los alrededores del CAE. Domos salinos Tuzandepetl, sector agua dulce de la GTDH, Sur, PEMEX, 2012
57. Sistemas constructivos en las viviendas de México, diagnóstico y oportunidades de ahorro de energía mediante el uso de diversos sistemas pasivos en las distintas regiones climáticas del país, CONACYT Proy 0130, 2012

58. Asistencia académica para eficiencia energética, CFE, Proy 2147, 2013
59. Programa para la formación de capacidades en edificación energéticamente sustentable, CFE-PAESE, 2013
60. Estudios para definir criterios e indicadores, diseño, bases técnicas y funcionamiento de una comunidad rural sustentable: caso ciudad Serdán, Destino y Formación en DHI, AC, Proy 2146, 2013
61. Auditoría energética y de condiciones de confort en establecimientos educacionales, BID, Proy 3122, 2013
62. Adecuación térmica y lumínica de la torre de ingeniería, II-UNAM, 2013
63. Adecuación térmica y lumínica de sisal, II-UNAM, 2013
64. Normatividad para ahorro de energía en edificios de El Salvador, UCA, 2013
65. Impacto del cambio climático en el bioclima de México, II-UNAM, 2014
66. Parametrización del comportamiento térmico para evaluar los edificios sustentables, II-UNAM, 2014

Proyec	Descripción	Patrocinador	Investigadores participantes	Estado* en 2015	Vigencia***		Informe disponible
					Inicio	Término	
67	Asesoría para la sustentabilidad energética de sus instalaciones	CFE	D. Morillón	T	20/05/15	31/12/15	Si
68	Análisis térmico y energético de las oficinas de Puebla para el cumplimiento de la normatividad	INEGI	D. Morillón	T	30/02/15	30/05/15	Si
69	Asesoría para programa nacional de construcción sustentable de costarricense	Sria. de Relaciones Exteriores de México-UNAM- Costa Rica	D. Morillón N. Rojas	T	02/02/15	30/11/15	Si
70	Identificación, evaluación y certificación de tecnologías para la edificación sustentable: caracterización, metodología y servicio	Fondo de Colaboración Internacional del II-UNAM Convocatoria 2016	D. Morillón A. Cayuela	V	1/2/16	1/2/17	No
71	Estudio para definir estrategias bioclimáticas y evaluación térmica y solar del almacén y laboratorio, docencia y servicios de modulo solar en el parque científico y tecnológico de Morelos	Modulo Solar	D. Morillón	T	1/5/16	31/12/16	Si
72	Coorganización del Tercer Encuentro Académico del Fondo Sectorial de Desarrollo Científico y Tecnológico para el Fomento de la Producción y Financiamiento de la Vivienda y el Crecimiento del Sector Habitacional	CONAVI	D. Morillón R. Almanza S. Alcocer	T	1/10/16	2/3/17	No
73	CEMIE-OCEANO	CONACyT	D. Morillón Rodolfo Silva	Asignado	01/01/16		No

OBRAS PUBLICADAS

Artículos

1. D. Morillón, D. A. Sámano, F. Ávila y J. L. Fernández (1997), The Comfort Zone and the Oscilation of the Driving Temperature, *Revista Applied Energy*, Vol. 57, No. 1. Pp 1-11, Gran Bretaña, 1997
2. Morillón D, Saldaña R y Tejeda A (2004), Human bioclimatic atlas for Mexico, *Solar Energy Journal* 76 pp. 781-792
3. Hernández V, Morillón D, Best R y Fernández J L (2006), Experimental and numerical model of wall like solar heat discharge passive system, *Applied Thermal Engineering*, Vol. 26, Numbers 17-18, pp. 2464-2469, December, ISSN 1359-4311
4. Flores J A, Morillón D y Fernández J L (2010), Inequality in the distribution of expense allocated to the main energy fuels for Mexican Households: 1968-2006, *Energy Economics*, Vol. 32, Pages 960-966
5. Flores J A y Morillón D (2010), What goes up: Recent trend in Mexican residential energy use, *Energy* 35, pp 2596-2602
6. Hernández V H, Morillón D y Fernández J L (2010), Design recommendations for heat discharge system in walls, *Applied Thermal Engineering*, Vol. 30, pp. 1616-1620, ISSN 1359-4311
7. Flores J A, Sheinbaum C y Morillón D (2010), The structure of household energy consumption and related CO2 emissions by income group in Mexico, *Energy for Sustainable Development*, Vol. 14, No. 2, pp. 127-13
8. Flores J A, Flores D y Morillón D (2010), Saturation, energy consumption, CO2 emission and energy efficiency from urban and rural households appliances en Mexico. *Energy and Buildings*, Vol. 43, pp 10-18, oct 2010
9. Oropeza I y Morillón D (2011), Potential of natural ventilation in Mexico according to its hour of hydrothermal comfort, *Revista Smart Grid and Renewable Energy*, Vol. 2, p 417-426, No. 4, nov
10. Hernández VH, Contreras J, González G, Morillón D y Fernández JL (2011), Modelo analítico que describe el comportamiento térmico de un sistema de descarga de calor en techos, *Revista Ingeniería, Investigación y Tecnología*, Ed. Fac. de Ing. UNAM, Volumen XIII No. 1, p 33-42
11. Víctor Hugo Hernández Gómez y David Morillón Gálvez (2013), Analytical model for double skin roofs, *Applied Thermal Engineering*, Ed. Elsevier, 60, pp. 218-224, Estados Unidos
12. Iván García Kerdan, David Morillón Gálvez, Rokia Raslan y Paul Ruysssevelt (2014), Modelling the energy and exergy utilization of the Mexican non-domestic sector: A study by climatic regions, *Energy Policy*, Ed. Elsevier, 10.1016, pp. 16, 25 Oct. 2014, Estados Unidos
13. V H Hernández y D Morillón (2015), Potencial de generación de biogás con diversos desperdicios agropecuarios, *Revista de Ingeniería y Tecnología*, Concluido, Índice CONACyT
14. Ricardo Ochoa y David Morillón (2016), Life cycle energy and costs of sprawling and compact neighborhoods, *Journal of Life Cycle Assessment*, Science Index, DOI 10.1007/s11367-016-1100-2, marzo
15. Iván García Kerdan, Rokia Raslan, Paul Ruysssevelt, David Morillón Gálvez (2016) An exergoeconomic-based parametric study to examine the effects of active and passive energy retrofit strategies for buildings, *Revista Energy and Buildings*, 133, 155-171, Sep., Estados Unidos,
16. Alejandro Leo, Rodolfo Silva y David Morillón (2016), Review and analisis of urban mobility strategies in Mexico, *Revista Case Studies on Transport Policy* de Elsevier, aceptado,

17. Yannelli Fernandez Perla Silva y Morillón Gálvez David, (2016), Uso diferenciado de ecotecnologías energéticas para la vivienda en la Ciudad de México, Revista de Docencia e Investigación Educativa, Vol. 2, No. 5, ISSN 2444-4952, pp 33-48, Indexe CONACYT, , sep., México.

Libros

1. Morillón D. (1993), *Bioclimática: Sistemas Pasivos de Climatización*, No. p. 148, Ed. Universidad de Guadalajara, ISBN 968-895-455-1, Guadalajara, México
2. Morillón D (2004), *Atlas del bioclima de México*, II-UNAM, ISBN 970 32 1904 7, México, DF
3. Morillón D (2005), *Modelo para el diseño y evaluación del control solar en edificios*, II-UNAM, ISBN 970 32 2263-3, México, DF
4. Morillón D (2005), *Recomendaciones bioclimáticas para el diseño arquitectónico y urbano*, Editado por la Comisión Federal de Electricidad (CFE)-Programa de Ahorro de Energía del Sector Eléctrico, México, DF
5. Morillón D y Rodríguez M (2006), *30 Años, Evolución y Desarrollo de la Arquitectura Bioclimática en México*, Editado por la Asociación Nacional de Energía Solar (ANES), ISBN 968-5219-07-9, México
6. Gutiérrez C, Hirata E, González C, Escobar RM, Tardán J, Morillón D, García G, Huriata S, Fernández G, Fierro EA, Nieto F, Vargas E, Rivera O, Valera A, Arteaga JA, Zagal JR, Luna J, Bernal H, Martínez J y Laguna I (2006), *Uso eficiente de la energía en la vivienda*, Editado por la Comisión Nacional de Fomento a la Vivienda, ISBN 968-7729-34-1, México
7. Morillón D., et al. (2008), *Edificación sustentable en América del Norte: Oportunidades y retos*, Ed. Comisión de Cooperación Ambiental (Informe del Secretariado al Consejo), ISBN 2-923358-48-1 (Versión en inglés: 2-923358-47-3; Versión en francés: 2-923358-49-X), p 75, Canadá
8. Morillón D, Morales JD, Hernández VH y Mesa NA (2009), *Sistemas pasivos de climatización, para la descarga de calor en muros y techos*, Ed. UNAM, ISBN 978-607-2-00063-6, p 120, México
9. Morillón D. y Oropeza I. (2010), *Atlas de ventilación natural de México: Potencial para el ahorro de energía en la climatización de edificios*, Ed. II-UNAM, SID/663, Diciembre, ISBN 970-32-0196-2, México
10. Morillón D. y Hernández F. J. (2011), *Metodología para evaluar la sustentabilidad de los materia construcción*, Ed. II-UNAM, ISBN 970-32-0196-2, pp. 120, México
11. Morillón D. y Morales J. D. (2012), *Energía para el Edificio Sustentable*, Ed. Terracota, ISBN 978-607-71 7, pp.79, nov., México
12. David Morillón y Francisco J. Ceballos, (2015), *Metodología para la sustentabilidad energética de los ec vivienda net zero energy*, Editorial II-UNAM, ISBN 978-607-02-6293-7, feb., México
13. David Morillón, Iván García y Azucena Escobedo, (2015), *Retos y oportunidades para la sustenta energética en edificios de México: Consumo y uso final de energía en edificios residenciales, comerciale servicio*, Editorial II-UNAM, ISBN 978-607-02-6285-2, feb., México
14. David Morillón, Oscar Reséndiz, Dionicio Rosas Flores y Federico Puojol (2015) *Materiales y sis constructivos en la vivienda de México*, Ed. UABC, aceptado, oct., México
15. Luis Javier Castro, David Morillón et al (2016), *La Ingeniería en las Ciudades Mexicana del Futuro*, E Academia de Ingeniería México, jun., México

Capítulos de libros (CL)

1. Morillón D (2002), *Impacto térmico, energético y ambiental de la envolvente arquitectónica vs confort, Estudios de Arquitectura Bioclimática (anuarios 2002 Vol. IV)*, Editorial Limusa Noriega-UAM-A, México, DF
2. Morillón D (2004), *Mapas del bioclima de la República Mexicana*, Estudios de Arquitectura Bioclimática, Editorial Limusa-UAM, ISBN 968 18 6572 3, México, DF, pp.117-130
3. Morillón D (2005), *Impacto del clima y la cultura en las consideraciones semióticas de la arquitectura bioclimática*, Estudios de Arquitectura Bioclimática 2004, Editorial Limusa-UAM, ISBN 968 18 6694-0, México, DF, pp.11-22
4. Morillón D (2006), *Arquitectura vernácula*, Estudios de Arquitectura Bioclimática 2005, Editorial Limusa-UAM, ISBN 968-18-6853-6, México, pp.33-46
5. Morillón D (2006), *Edificios bioclimáticos en México: Acciones, Programas y Proyectos para la Vivienda de Interés Social*, Los Edificios Bioclimáticos en los Países de Ibero América, Editado CYTED-INETI, ISBN 972-676-200-6, Portugal, pp.45-56
6. Sámano DA, Morales JD y Morillón D (2006), *Metodología para el diseño térmico de edificios*, Introducción a la arquitectura bioclimática, Editado por la Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 968-5219-09-5, México, pp.7-13
7. Sámano DA, Morales JD y Morillón D (2006), *Aspectos bioclimáticos en el diseño de edificios confortables de máxima eficiencia energética*, Introducción a la arquitectura bioclimática, Editado por la Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 968-5219-09-5, México, pp.35-58
8. Morillón D (2007), *Sistema escudo a la radiación solar en techos y muros para el ahorro de energía*, El Instituto de Ingeniería a sus 50 años: Proyectos 2005-2006, Editorial II-UNAM, ISBN 970-32-4193, México, pp.127
9. Morillón D (2007), *Consumo y potencial de ahorro de energía eléctrica de los sistemas de climatización en el sector residencial: caso región noroeste de México*, Estudios de Arquitectura Bioclimática 2006, Editorial Limusa-UAM, ISBN 13: 978-968-18-6816-8, México, pp.93-102
10. Morillón D (2007), *Impacto del cambio ambiental global en el sector residencial*, Más allá del cambio climático: las dimensiones psicosociales del cambio ambiental global, Editado Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales/Instituto Nacional de Ecología y la UNAM, ISBN 968-817-808-X, México, pp.249-260
11. Andrade A y Morillón D (2008), *Diagnóstico del comportamiento térmico, energético y ambiental de la vivienda de interés social en México: Retrospectiva y prospectiva (2000-2012)*, Los Edificios en el futuro, estrategias bioclimáticas y sustentabilidad, Editorial INETI-CYTED, ISBN 978-972-676-209-6, Portugal, pp.83-94
12. Morillón D (2008), *El diseño bioclimático en México*, Los Edificios en el futuro, estrategias bioclimáticas y sustentabilidad, Editorial INETI-CYTED, ISBN 978-972-676-209-6, Portugal, pp.117-128
13. Morillón D (2008), *Bases para una hipoteca verde en México, camino a la vivienda sustentable*, Estudios de Arquitectura Bioclimática, Anuario 2007 Vol. IX, Editorial Limusa-UAM, ISBN 13: 978-968-18-7176-5, México, pp.85-100
14. Morillón D (2009) *Guías para el diseño bioclimático y aprovechamiento de las energías renovables en la vivienda de México*, Os edificios bioclimáticos a integraçao das energias renováveis e os sistemas energéticos, Editorial INETI-CYTED, ISBN 978-972-676-210-2, Portugal, pp.99-112

15. Morillón D, Hernández VH, Mesa A (2009), *Evaluación del potencial y disponibilidad del recurso solar para sistemas pasivos de climatización, en entornos urbanos de México*, Ingeniería de la Energía Solar III, Editorial Instituto de Ingeniería de la UNAM, ISBN 978-607-02-0422-7, México, pp.333-356
16. Mesa A, Arboit M, De Rosa C., Morillón D y Hernández VH, (2010), *Métodos para la evaluación del potencial y aprovechamiento pasivo de la energía solar en entornos urbanos, Caso de estudio: Área Metropolitana de Mendoza, Argentina*, Ingeniería de la Energía Solar IV, Editorial Instituto de Ingeniería de la UNAM, México
17. Rosas J. A. y Morillón D, (2010), *Calentamiento de agua con energía solar en México: Estado actual, legislación y metodología para estimar el potencial de ahorro de energía*, Ingeniería de la Energía Solar IV, Editorial Instituto de Ingeniería de la UNAM, México
18. Morillón D, (2011), *Generación de energía*, Diseño y construcción sostenibles: Realidad ineludible, Editorial Universidad Iberoamericana, ISBN 978-607-417-126-6, p 81-84, México
19. Morillón D, (2011), *Bases para los criterios e indicadores de la vivienda sustentable en México*, Arquitectura sostenible, Bases, soportes y casos demostrativos, Editorial nobuko, ISBN 978-987-584-295-3, p 145-178, Argentina
20. Mesa A, De Rosa C y Morillón D, (2011), *Análisis de la evolución del avance urbano sobre las zonas de producción vitivinícola. El caso del Departamento de Luján de Cuyo, Mendoza, Argentina*, Diseño la dimensión humana en las ciudades y metrópolis, Editorial red mexicana de ciudades hacia la sustentabilidad, ISBN 978-607-7761-18-1, p 413-426, México
21. Morillón D, (2012), *Experiencias sobre Edificación sustentable en la Ciudad de México en el contexto del cambio climático: Agua, residuos y energía*, Construyendo Ciudades Sustentables: Experiencias de Pekín y la Ciudad de México, Editorial UNAM, Fac. de Economía, Centro de Estudios China México, ISBN 978-607-02-2951-0, p 183-196, México
22. Oscar Preciado y David Morillón, (2013), *Herramientas para el diseño de edificios bioclimáticos: Estudio del bioclima, diseño del control solar, radiación solar y potencial de iluminación natural*, Ingeniería de la energía solar para la sustentabilidad, Editorial II-UNAM, ISBN 970-32-0196-2, p 135-174, México
23. Araceli A. Morales H. y David Morillón, (2013), *Metodología para definir la orientación óptima de la vivienda base en la radiación solar*, Ingeniería de la energía solar para la sustentabilidad, Editorial II-UNAM, ISBN 970-32-0196-2, p 175-206, México
24. N. Rojas y D. Morillón (2015) *Recycling solid waste by co processing*, Material science and technology: Advances in recycling and damage mechanics of materials, Ed. Mahatma Gandhi University, India
25. David Morillón (2015), *Edificación Sustentable en México: Investigación y desarrollo tecnológico*, Anuario I Desarrollo Sustentable: Obras sustentables de México, Ed. CONIEGO, oct., México
26. Perla Yannelli Fernandez Silva y David Morillón (2016), *El suelo de conservación de la Ciudad de México*, A UNAM, sep, México

Revistas Indizadas

1. N. Alejandro Mesa y David Morillón (1998), *Análisis del Método de P. O. Fanger para Obtener el PMV (Rango de Confort Higrotérmico)*, Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente, Revista de la Asociación Argentina de Energía Renovables y Ambiente, Vol. 2, Año 1998, Pp. 03.127-03.130, Argentina
2. J. Manuel A. López P., David Morillón G. y Luis Rodríguez V. (1999), *Análisis Costo-Beneficio entre un Diseño Tradicional y un Diseño Bioclimático*, Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente, Revista de la Asociación Argentina de Energía Renovables y Ambiente, Vol. 3, No. 2, Año 1999, Pp. 08.145-08.148, ISSN 0329-5184, Tucumán, Argentina

3. David Morillón Gálvez (1999), Arquitectura Bioclimática en México, Revista de la XXII Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, Pp. 24-25, Tucumán, Argentina
4. Fitch J. M. y Morillón D. (2001), El confort térmico como variable adicional al método tradicional de valuación de inmuebles: Caso vivienda del área Metropolitana de Monterrey, Nuevo León, México, *Revista Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente*, ASADES, Argentina, Vol. 5, ISSN-0329-5184, 01.87-01.91
5. Harada G. M. y Morillón D. (2001), Diseño bioclimático para un mariposario en el zoológico de San Juan de Aragón, *Revista Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente*, ASADES, Argentina, Vol. 5, ISSN-0329-5184, 01.07-01.08
6. Morillón D y Saldaña R (2002), Atlas bioclimático de la república mexicana, *Energías Renovables y Medio Ambiente*, Revista de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, Volumen 10 marzo ISSN 0328 932X, 57-62
7. Carrasco CA y Morillón D (2004), Adecuación bioclimática de la vivienda de interés social del noroeste de México, con base en el análisis térmico de la arquitectura vernácula, *Revista Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente Vol. 8, No. 2 2004 ISSN03295184*, Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, La Plata Argentina, oct, pp. 97-102
8. Mesa A y Morillón D (2005), Metodología para el diseño optimizado de las herramientas de control solar, *Revista Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente Vol. 9, pp. 05.37-05.42, ISSN 0329-5184, 2005*, Ed. Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, San Martín de los Andes, Argentina, nov.
9. Rosas J y Morillón D (2006), Equidad energética en el sector residencial: tendencias de la distribución del consumo de energía 1994-2004 Caso México, Argentina y Paraguay, *Revista Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente Vol. 10, 2006*, pp. 07-39-07-46 Ed. Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, Buenos Aires, Argentina, oct. ISSN 0329-5184
10. Hernández VH, Fernández JL, Morillón D y Mesa NA, (2007), Modelo analítico para sistemas de descarga de calor en techos, *Revista Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente Vol. 11, 2007*, ISSN 0329-5184, pp. 8-183-190 Ed. Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, San Luis, Argentina, oct.
11. Torres A y Morillón D, (2007), Evaluación del uso de techos verdes en clima templado: Caso Ecatepec de Morelos, Estado de México, México, *Revista Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente Vol. 11, 2007*, ISSN 0329-5184, pp. 5-183-190 Ed. Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, San Luis, Argentina, oct.
12. Hernández VH, Fernández JL, Morillón D, Mesa NA y Contreras J (2008), Ahorro de energía y disminución de CO₂, en una vivienda de interés social al emplear un sistema de descarga de calor en muros, *Revista Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente Vol. 12, año 2008*, ISSN 0329-5184, pp. 05.105-05.112, Ed. Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, Mendoza, Argentina, nov.
13. Hernández VH, Cruz A, González G, Bonifacio H, Morillón D, Mesa NA y Contreras J (2008), Desarrollo y construcción de prototipos experimentales enfocados a la enseñanza de las energías renovables, *Revista Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente Vol. 12, año 2008*, ISSN 0329-5184, pp. 10.17-10.23, Ed. Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, Mendoza, Argentina, nov.
14. Hernández VH, González G, Cruz A, Morillón D, Mesa NA (2009), Diseño de aerogenerador con fines didácticos, *Revista Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente Vol. 13, año 2009*, ISSN 0329-5184, pp. 10.17-10.21, Ed. Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, Río Cuatro, Córdoba, Argentina, nov.
15. Rosas JA y Morillón D (2009), Potencial de ahorro económico y de energía por el fomento del uso de calentadores solares en los hogares de México, *Revista Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente Vol. 13, año 2009*, ISSN 0329-5184, pp. 7.81-7.84, Ed. Asociación Argentina de Energías Renovables y

Ambiente, Río Cuatro, Córdoba, Argentina, nov.

16. Morillón D (2011), Edificios sustentables: Un programa en México ante el cambio climático, *Revista Cop17/CMP7 United Nations Climate Change Conference 2011*, SEMARNAT, nov 2011, pp. 13-15, México.
17. Morillón D (2011), Tecnologías para la sustentabilidad, en acción contra el cambio climático, *Revista Cop17/CMP7 United Nations Climate Change Conference 2011*, SEMARNAT, nov 2011, pp. 16, México.
18. Morillón D (2012), El ahorro de energía en edificios representa mitigación en el impacto ambiental y conservación de los recursos no renovables, *Revista PROFEPA*, pp.14, dic, México.
19. González O y Morillón D. (2012), Uso, reuso y cuidado del agua ante el cambio climático, *Revista PROFEPA*, 14, dic, México.
20. Mesa N A y Morillón D, (2013), Relación entre las pérdidas térmicas y la forma edilicia y evaluación de costos en climas templados continentales, *Revista Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente Vol. 17, año 2013*, ISSN 0329-5184, Ed. Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, Tucumán, oct, Argentina
21. Agustín Torres Rodríguez, David Morillón Gálvez y Daniel Aldama Avalos (2014), Methodology to improve the capture of the subsoil's heat for solar radiation, in the heating mode of geothermal heat pump system, *Energy Procedia*, Ed. Elsevier, 57 (2014) 2686-2695, noviembre.
22. Ruiz, D. Morillón y F. Muñoz (2014), Renewable energy devices in ecological park, *Energy Procedia*, Ed. Elsevier, 57 (2014) 957-964, noviembre.
23. David Mejía Domínguez, David Morillón Gálvez, Enrique A. Pérez Flores, Carlos A. Valenzuela Sánchez y Agustín Díaz Rocha (2014), Bioclimate atlas of Jalisco State, Mexico, *Energy Procedia*, Ed. Elsevier, 57 (2014) 2033-2041, noviembre.
24. D Morillón (2015), Contexto de la edificación sustentable en México, *Revista Ingeniería Civil*, PP. 15-19, No. 554, Año LXV, junio 2015, Ed. CICM, México, Latin Index
25. D Morillón (2015), Acciones y programas entorno a la edificación sustentable en México, *Revista Ingeniería Civil*, PP. 30-34, No. 556, Año LXV, agosto 2015, Ed. CICM, México, Latin Index
26. Miguel Morales, Oscar D. González, C. S. Seefoo y David Morillón (2016), Auditoria energética a edificaciones de la Universidad Nacional Autónoma de México: Instituto de Energías Renovables, aceptado, *revista ERMA*, 0328-932X, Ed. ASADES, oct., Argentina
27. David Morillón, (2016), Retos de la vivienda en México, *Revista Mexicana de la Construcción*, Año 62, Vol. 624, pp 16-23, Ed. CMIC, sep, México

Arbitradas

1. David Morillón G., "Fotogrametría y Fotointerpretación Aplicados al Diseño Bioclimático", *Revista Palapa* No. 8 de la Facultad de Arquitectura, Universidad de Colima, pp. 65-77, Colima, Col, 1990
2. Morillón D, Sámano D A (1994), Efecto de la radiación solar en el gradiente térmico del subsuelo, *Revista Solar*, No. 29, Ed. Asociación Nacional de Energía Solar, A. C., pp. 12-17, México
3. David Morillón Gálvez, *Diseño Bioclimático; Una Arquitectura Adecuada al Clima*, *Revista Enlace*, Año 6, No. 7 Ed. por la Federación de Colegios de Arquitectos de la República Mexicana, A. C., 1996
4. David Morillón G., *Metodología para un Diseño Térmico de Edificios Energéticamente Eficientes*, *Revista Aprender a Ser*, Vol. 74, Pp. 30-34, Universidad Mexicana de Noreste, Monterrey, N. L., 1997
5. Fernández y D. Morillón, *Ganancia Térmica en las Techumbres más Utilizadas para Vivienda Social*, *Energía*

- Racional Revista Informativa del Ahorro de Energía Eléctrica, Año 5, No. 23, Pp. 31-35. México, D. F., 1997
6. David Morillón G., Conceptos Generales del Diseño Bioclimático, Revista de Ingeniería, Vol. 32 Pp. 49-54, México, D. F., 1999
 7. David Morillón G., Análisis Térmico de los Sistemas Constructivos más Comunes en Techumbres de Vivienda, Revista Aprender a Ser, Año XX No.82, Pp. 49-52, Monterrey, N. L., 1999
 8. Hernández V. y Morillón D., Potencial Estimado de Ahorro de Energía y Reducción de la Demanda en Iluminación de Edificios Comerciales, Revista Energía Racional, Informativa del Ahorro de Energía Eléctrica, FIDE, México, No. 34, 10-12, 2000
 9. David Morillón G., Costo-beneficio del ahorro de energía en los adecuados diseños térmicos de la vivienda, Revista Aprender a Ser, año XXI, Vol. 86, pp. 42-50, Universidad Mexicana de Noreste, Monterrey, N. L., 2000
 10. Morillón D., Metodología para el Diseño Bioclimático, La Revista Solar, Asociación Nacional de Energía Solar, México, No. 42, 12-17, 2001
 11. López J. M., Morillón D. y Rodríguez L., Costo-Beneficio del Ahorro de Energía en los Diseños Bioclimáticos, Revista Energía Racional, Informativa del Ahorro de Energía Eléctrica, FIDE, México, No. 39, 5-9, 2001
 12. Mejía D., Morillón D. y Rodríguez L., Ahorro de Energía: Uso Óptimo de los Acondicionadores del Aire Mediante el Control Solar, *Revista Energía Racional, Informativa del Ahorro de Energía Eléctrica*, FIDE, México, No. 40, 24-31, 2001
 13. Morillón D., Hacia Una Arquitectura Sustentable de Bajo Impacto Ambiental y Máxima Eficiencia Energética, *Revista Energía Racional, Informativa del Ahorro de Energía Eléctrica*, FIDE, México, No. 39, 2001
 14. Morillón D (2002), Arquitectura bioclimática, *Revista Obras*, Grupo Editorial Expansión, año XXIX No 354 /junio ISSN0185466X, 26
 15. Morillón D (2003), Arquitectura bioclimática, *Revista del Colegio de Arquitectos de León Gto.*, (en prensa)
 16. Morillón D (2004), Clima y arquitectura, *Revista CAU (Cuadernos de Arquitectura y Urbanismo No.7) Universidad Autónoma de Chiapas*, ISSN 14052784 (publicado)
 17. Morillón D (2004), Estructura del consumo energético en hospitales: Caso Conjunto del IMSS en Aguascalientes, *Revista Energía Racional*, FIDE (aceptado 10/04)
 18. Morillón D (2005), Editorial de la *Revista Solar No. 53*, Ed. ANES, México, DF., mar 2005
 19. Morillón D (2005), Energía solar, sin incentivos, no dejan que el sol ilumine, *Revista Energía Hoy No. 15*, México, DF., jun 2005
 20. Morillón D (2005), Editorial de la *Revista Solar No. 54*, Ed. ANES, México, DF., jun 2005
 21. Morillón D (2005), Hacia una inteligencia verde, *Revista Obras*, Año XXXIII/No.391/julio 2005/ISSN 0185 464X, México, DF., jul 2005
 22. Morillón D (2006), El poder del Astroy, *Revista Mundo HVACR: Refrigeración, Aire Acondicionado, Ventilación, Automatización y Calefacción*, Año IV/No.62/febrero 2006, México, DF.
 23. Morillón D (2006), Editorial de la *Revista Solar No. 56*, Ed. Asociación Nacional de Energía Solar (ANES), México, DF., dic 2005

24. Morillón D (2006), Editorial de la *Revista Solar No. 57*, Ed. Asociación Nacional de Energía Solar (ANES), México, DF., mar 2006
25. Morillón D (2006), Editorial de la *Revista Solar No. 58*, Ed. Asociación Nacional de Energía Solar (ANES), México, DF., jun 2006
26. Morillón D (2007), Arquitectura Bioclimática, *Revista Energía Racional*, FIDE, Año 15 No.60 jul-sep. 2006, México, DF.
27. Morillón D (2007), Infonavit aumentará el monto de crédito a las viviendas que cuenten con sistemas sustentables, *Revista Obras*, Año XXXV, No.413, may 2007, pp. 14, México, DF.
28. Morillón D (2007), Tecnologías aplicables a la construcción verde, *Revista Construcción y tecnología*, IMCYC, agosto, 2007, p. 4, México, DF.
29. Pilatowsky I, Ramos G, Morillón D y Oskam A (2008), Estrategias de ahorro de energía para vivienda en clima cálido, *Revista Energía Racional*, FIDE, Año 18 No.67 abr-jun 2008, pp. 18-26, México, DF.
30. Hernández VH, Morillón D y Fernández JL (2009), Ahorro de energía y reducción de CO2 por el empleo de sistemas de descarga de calor en muros, *Revista Energía Racional*, FIDE, Año 18 No.69 oct-dic 2008, pp. 34-39, México, DF.
31. Morillón D (2009), Arquitectura bioclimática en México y la ANES, *Revista de Energías Renovables ANES*, Asociación Nacional de Energía Solar, Año 1, Vol. 1, No.1, mar 2009, pp. 11-20, México.
32. Morillón D (2009), Energías Alternativas ¿a nuestro alcance?, *Revista Siglo nuevo*, El Siglo de Torreón, Año 4, No.80, jul 2009, pp. 28-39, México.
33. Reséndiz O, Poujol F, Morillón D y Fernández JL (2009), Ahorro de Energía Eléctrica: Contribución al Desarrollo Sustentable, *Revista Energía Racional*, FIDE, Año 19 No.70 ene-mar 2009, México, DF.
34. Morillón D (2009), Vivienda Sustentable en México, *Revista Mundo HVACR*, ANFIR-ANDIRA, Año VIII, No.104, ago. 2009, pp. 32-39, México, DF.
35. Morillón D (2009), Sistemas pasivos de climatización, para la descarga de calor en muros y techos, *Revista Mundo HVACR*, ANFIR-ANDIRA, Año VIII, No.104, ago. 2009, pp. 52, México, DF.
36. Oropeza I y Morillón D (2009), El aprovechamiento de la ventilación natural como un sistema pasivo de climatización en México, *Revista Ingeniería Civil IC*, Colegio de Ingenieros Civiles de México, Año LX, No.487 nov 2009, pp. 40-43, México, DF.
37. Morillón D (2010), Arquitectura bioclimática en México y la ANES, *Revista de Energías Renovables ANES*, Año 1 Vol. 1, No.1, ISSN en Trámite, mar 2009, pp. 11-20, México, DF.
38. Morillón D (2010), Casas sustentables, *Revista Ciencia y Desarrollo*, Vol. 36, No.240, CONACYT, feb 2010, pp. 71, México, DF.
39. Morillón D (2010), Sustentabilidad en construcción, *Revista Semanal Día Siete*, Año 9, No.506, El despertado de C. V., feb 2010, pp. 40-47, México, DF.
40. Morillón D y Torres E (2010), El calentamiento solar de agua en México: Aprovechamiento, tecnología, política pública y desarrollo de mercado, *Revista de Energías Renovables ANES*, Año 1 Vol. 1, No. 5, ISSN en Trámite, may 2010, pp. 1-10, México, DF.
41. Rosas J y Morillón D (2010), Calentamiento de agua con energía solar en México: Mercado nacional, metodología para cuantificar ahorros, beneficios económicos y ambientales, *Revista de Energías Renovables*

- ANES, Año 1 Vol. 1, No. 5, ISSN en Trámite, may 2010, pp. 25-32, México, DF.
42. Hernández V H y Morillón D (2010), Potencial estimado de mitigación de CO₂ por el uso de sistemas pasivos de descarga de calor en muros y techo en las viviendas de México, *Revista de Energías Renovables ANES*, Año 1 Vol. 1, No. 7, ISSN en Trámite, sep. 2010, pp. 12-20, México, DF
 43. Morillón D (2011), Experiencias sobre edificación sustentable en México, *Revista Ingeniería Civil*, CICM, ago. México.
 44. Morillón D (2012), Edificación sustentable en Jalisco: Investigación y desarrollo, *Revista Construxpo*, Ed. CM 12-14, oct, México.
 45. Morillón D (2013), Hacia el net zero en la industria HVAC, *Revista Mundo HVAC&R*, Ed. ANFIR, Año VIII, Núm. 95, pp. 42-56, marzo, México
 46. Morillón D (2013), Edificios sustentables en México, *Revista de Energías renovables*, Ed. ANES, No. 16, oct-dic pp.8-10, ene, México
 47. Morillón D, Vetró P, Gallego L G, Edeza C H (2013), El comportamiento termo-lumínico y de confort e los edificios: estrategias para la adecuación, *Revista de Energías renovables*, Ed. ANES, No. 17, ene-mar 2013, pp.16-18, mar, México.
 48. Azucena Escobedo Izquierdo, David Morillón Gálvez, (2013), Uso de la energía eléctrica en edificios de oficinas de centro del país, *Revista Eficiencia energética*, Ed. FIDE, Año 1, No. 1, jul-sep. 2013, pp.12-15, sep., México.
 49. Morillón D (2013), Hipoteca verde, viviendas sustentables hechas realidad, *Revista Investigación y Desarrollo I Foro Consultivo Científico y Tecnológico*, AC, No. 302, año XXI, pp.7, ene, México.
 50. David Morillón (2015), Auditoria ambiental y condiciones de confort en establecimientos educacionales, *Aprendizaje en las escuelas del siglo XXI*, Ed. BID, Argentina
 51. Miguel Morales, Oscar D. González, C. S. Seefoo y David Morillón (2016), Auditoria energética a edificación Universidad Nacional Autónoma de México: Instituto de Energías Renovables, *Actas de la XXXIX Reunión de T de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Medio Ambiente*, Vol. 4, pp 07.41-07.50, 2016, ISBN 97 29873-0-5, Ed. ASADES, Argentina

Memorias de congresos:

Internacionales

1. Diego A. Sámano, David Morillón y M. Ochoa, "Solar Design of a Fishman Village" Book Abstrac de "Conference on Urban Thermal Environment, Special in Tohwa, 1992" Llamado Cutest'92, en Tohwa University, Pp. 87-88, Fukuoka, Japón, 1992.
2. David Morillón G., "La Utilización de la Computadora como Herramienta Didáctica en la Enseñanza de la Geometría Solar", *Memorias de la Octava Conferencia Internacional, "Las Computadoras en las Instituciones de Educación y de Investigación"*, Pp. 334-339, México, D. F., 1993
3. F. Ávila, D. Morillón y M. del P. Barrios, Heliodesign of a Protected Space for Ornamental Plants in a Semihot-Semihumid Climate, *Memorias de 7th International Conference on Indoor Air Quality and Climate, Indoor Air'96*, Pp. 425-430, Nagoya, Japón, 1996.
4. David Morillón G., Diseño de Edificios Energéticamente Eficientes, *Memorias del III Seminario Binacional de Ahorro de Energía y Medio Ambiente, Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas de Chihuahua, Cd. Juárez, Chih., No. p. 19, 1998*
5. David Morillón G. y Luis Rodríguez V., Normas Mexicanas para la Eficiencia Energética en Edificaciones: Diseño Térmico de la Envolvente, *Memorias de la Conferencia Internacional sobre Confort y Comportamiento*

Térmico de Edificaciones, Universidad de Zulia, Pp. 307-312, Maracaibo, Venezuela, 2000

6. David Morillón G., Metodología para el Diseño Bioclimático, Memorias del ISES Millennium Solar Fórum 2000, ANES, Pp. 1-6, ISBN No. 968-5219-01x, México, D. F., 2000
7. J. Manuel A. López P., David Morillón G. y Luis Rodríguez V., Impacto Social y Ambiental del Diseño Bioclimático, Memorias del ISES Millennium Solar Fórum 2000, ANES, Pp. 791-794, ISBN No. 968-5219-01x, México, D. F., 2000
8. Mesa NA y Morillón D (2001), Confort vs actividad, para el diseño de espacios arquitectónicos: análisis de los métodos, *Memorias VI Encontro Nacional e III Encontro Latino-Americano sobre Conforto no Ambiente Construido*, Promocao ANTAC, Sao Pedro, SP, Brasil, nov, pp. 1-8
9. Mejía D y Morillón D (2002), Control Solar en la vivienda para el enfriamiento, *Memorias del curso-taller Sistemas de enfriamiento aplicados a la vivienda*, Red Iberoamericana de Refrigeración y Aire Acondicionado Solar-Universidad de Guadalajara, Guadalajara, México, jul en CD
10. Morillón D (2002), Introducción a los sistemas pasivos de enfriamiento, *Memorias del curso-taller Sistemas de enfriamiento aplicados a la vivienda*, Red Iberoamericana de Refrigeración y Aire Acondicionado Solar-Universidad de Guadalajara, Guadalajara, México, jul en CD
11. Morillón D (2002), Sistemas escudo a la radiación solar para el enfriamiento pasivo, *Memorias del curso-taller Sistemas de enfriamiento aplicados a la vivienda*, Red Iberoamericana de Refrigeración y Aire Acondicionado Solar-Universidad de Guadalajara, Guadalajara, México, jul en CD
12. Morillón D (2003), Introducción a los sistemas pasivos de enfriamiento, *Memorias del Seminario Internacional Actualidades en la investigación sobre sistemas de enfriamiento aplicados a las edificaciones*, Red Iberoamericana de Refrigeración y Aire Acondicionado Solar-Universidad Autónoma de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, Chi., México, sep. en CD
13. Morillón D (2003), Clima y arquitectura, *Memorias del Seminario Internacional de Arquitectura Bioclimática*, Universidad Autónoma Metropolitana-ANES, México DF, may en CD, pp. 20-32
14. Hernández VH, Bonifacio H, Morillón D y Guzmán P (2004), Eficientización del sistema de descarga de calor en muros mediante la variación de las condiciones de diseño, *Memorias Congreso Mundial de Energía Renovable 2004 e ISES Latin American Regional Conference*, FIRCO y Asociación Nacional de Energía Solar, Guanajuato, Gto., México, nov, pp. 35-40
15. Morillón D (2004), Bases bioclimáticas para el diseño de construcciones agropecuarias, *Memorias Congreso Mundial de Energía Renovable 2004 y ISES Latin American Regional Conference*, FIRCO y Asociación Nacional de Energía Solar, Guanajuato, Gto., México, nov, pp. 73-80
16. Carrasco CA y Morillón D (2004), Adecuación bioclimática de la vivienda de interés social del noroeste de México, con base en el análisis térmico de la arquitectura vernácula, *Memorias XXVIII Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Chihuahua, Chi., México, oct, pp. 97-102
17. Morillón D (2004), Introducción a los sistemas pasivos de enfriamiento, *Memorias de la Jornadas Iberoamericanas sobre Enfriamiento Solar: Tecnología para el Desarrollo Económico y Social de la Región Iberoamericana*, Red Iberoamericana de Refrigeración y Aire Acondicionado Solar y Agencia Española de Cooperación Internacional, Cartagena de Indias, Colombia, may, en CD
18. Carrasco CA y Morillón D (2005), Confort térmico en la vivienda de interés social con base en técnica bioclimáticas de la arquitectura vernácula mestiza del noroeste de México, *Memorias IV Congreso Latinoamericano de Confort y Eficiencia Energética en la Arquitectura*, Universidad Autónoma Metropolitana Vol. I, ISBN 968-18-6744-0, México, DF., may, pp. 139-146

19. Mesa NA y Morillón D (2005), Eficiencia energética como base para el diseño y ordenamiento urbano, *Memorias IV Congreso Latinoamericano de Confort y Eficiencia Energética en la Arquitectura*, Universidad Autónoma Metropolitana Vol. I, ISBN 968-18-6744-0, México, DF., may, pp. 271-278
20. Hernández VH y Morillón D (2005), Análisis de sensibilidad de un muro escudo a la radiación solar, *Memorias IV Congreso Latinoamericano de Confort y Eficiencia Energética en la Arquitectura*, Universidad Autónoma Metropolitana Vol. II, ISBN 968-181-6745-9, México, DF., may, pp. 519-532
21. De Buen O, Morillón D y Picciotto J (2005), Energy-efficiency regulations and better design practices in new commercial buildings en México, *Memorias de the 2005 World Sustainable Building Conference in Tokyo (SB05Tokyo)*, GBC, Tokyo, Japón., sep, en CD
22. Morillón D (2005), Acciones, programas y proyectos bioclimáticos para la vivienda de interés social, Memoria del Seminario Los Edificios Bioclimáticos en los Países de Ibero América, Red Iberoamericana para el uso de energías renovables y diseño bioclimático en viviendas y edificios de interés social, CYTED, San Martín de los Andes, Argentina, dic, CD
23. Morillón D (2006), Uso de la energía solar y el ahorro de energía en viviendas de interés social: Experiencias en México, Memoria del Seminario Uso de la energía solar para viviendas y edificios de interés social, Red Iberoamericana para el uso de energías renovables y diseño bioclimático en viviendas y edificios de interés social, CYTED, San Salvador, abr, CD
24. Morillón D (2006), Edificación sustentable, Memoria del Coloquio Internacional de Energía Renovable, FIRCO-SAGARPA, ANES, México, may, CD
25. Morillón D (2006), Eficiencia energética y energías renovables en la vivienda, World of Concrete México 2006, 1er. Seminario Internacional de Vivienda Sustentable, Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto-CONAVI, DF, México, jun, CD
26. Morillón D (2007), Hipoteca verde como base para el diseño bioclimático y uso de las energías renovables en la vivienda de interés social en México, Memoria del Seminario Edificios Bioclimáticos de Interés Social en Iberoamérica, Red Iberoamericana para el uso de energías renovables y diseño bioclimático en viviendas y edificios de interés social, CYTED, México, DF, jun, CD
27. Torres A y Morillón D, (2007), Diseño de sistema dividido de enfriamiento para cuartos limpios clase 100, *Memoria del 5º Congreso Internacional en Innovación y Desarrollo Tecnológico*, IEEE, Cuernavaca, Mor., México, oct, pp. 1-11
28. Mesa NA y Morillón D, (2007), Desplanificación y sus consecuencias sobre el ambiente urbano, *Memorias del IV Congreso Internacional Ciudad y Territorio Virtual: Repensar la ciudad*, Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jal., México, oct, pp.11-12
29. Andrade A y Morillón D (2008), Diagnóstico del comportamiento térmico, energético y ambiental de la vivienda de interés social en México: Retrospectiva y prospectiva 2000-2012, *Memoria del Seminario Los edificios en el futuro, estrategias bioclimáticas y sustentabilidad*, Red Iberoamericana para el uso de energías renovables y diseño bioclimático en viviendas y edificios de interés social, CYTED, Argentina, ene, CD
30. Morillón D (2008), El Diseño Bioclimático en México, *Memoria del Seminario Los edificios en el futuro, estrategias bioclimáticas y sustentabilidad*, Red Iberoamericana para el uso de energías renovables y diseño bioclimático en viviendas y edificios de interés social, CYTED, Argentina, ene, CD
31. Rosas J A y Morillón D (2008), Metodología para determinar el consumo y potencial de ahorro de energía eléctrica en los sistemas de climatización en el sector residencial: Caso noroeste y norte de México, memorias del *XIV Congreso Ibérico y IX Iberoamericano de Energía Solar CIES 2008*, ISBN CD: 978-84-612-4478-2, Universidad de Vigo, Galicia, España, jun, pp. 303-308

32. Rosas J A y Morillón D (2008), Equipamiento electrodoméstico; Saturación e impacto en el consumo de energía eléctrica en el sector residencial urbano y rural de México, memorias del *XIV Congreso Ibérico y IX Iberoamericano de Energía Solar CIES 2008*, ISBN CD: 978-84-612-4478-2, Universidad de Vigo, Galicia, España, jun, pp. 207-212
33. Martínez R, Rincón E, Morillón D y Saldaña R (2008), Presente y futuro de la energía solar en México, memorias del *XIV Congreso Ibérico y IX Iberoamericano de Energía Solar CIES 2008*, ISBN CD: 978-84-612-4478-2, Universidad de Vigo, Galicia, España, jun, pp. 1225-1230
34. Hirata E y Morillón D (2008), Technical criteria for the evaluation of sustainable housing in Mexico and the residential bulging code, *Memorias de IECC'5 5TH International Engineering & Construction Conference: Energy efficient and environmentally compatible civil infrastructure systems*, ASCE, Irvine, CA, USA, ago, pp. 139-147, 2008
35. Torres A y Morillón D (2008), Propuesta de diseño de un humidificador para una unidad manejadora de aire con aplicación de cuarto limpio clase 100, *Memoria Feira e Congresso de Ar Condicionado, Refrigeração, Aquecimento e Ventilação, Mercofrio 2008*, Curitiba, Brasil, sep., CD
36. Morillón D (2009), Potencial y beneficios de la energía fotovoltaica en la vivienda de México, *Memoria del Congreso Internacional y Feria Industria de Energía Guanajuato 2009*, Guanajuato, Gto., México, sep., CD
37. Hernández F. Javier, Morillón David y Hernández Hermilo (2011), An approach to the sustainable un impact category assessment: Global warming, *Memorias de CILCA 2011*, Coatzacoalcos, Ver., México, mar 2011, CD
38. Torres A y Morillón D (2013), Methodology to improve the capture of the subsoil's heat for solar radiation, in the heating mode of a geothermal heat pump system, *Memories de ISES Solar World Congress 2013*, Ed. ISES y Asociación Nacional de Energía Solar, Cancún, Q Roo., nov, México
39. M. Neftalí Rojas-Valencia, David Morillón Gálvez, Judith Ramos Hernández, Constantino Gutierrez Palacios, Alberto Reyes de la Rosa y Sergio Marín M. (2014) Recycling Solid Waste by Co-Processing, *Memorias Third International Conference on Recycling and Reuse of Materials*, Ed. Mahatma Gandhi University, 11 abr, Kerala, India
40. Quezada M. y Morillón D (2014), Techo verde como alternativa de confort térmico en Mexicali para el mes de julio, *Memorias del XI Congreso Iberoamericano y XXXVIII Semana Nacional de Energía Solar*, Ed. Asociación Nacional de Energía Solar, Querétaro, Qro., oct., México
41. Zepeda J. E. y Morillón D (2014), Metodología para la integración arquitectónica de sistemas fotovoltaicos en edificios de oficinas y evaluación del potencial de generación de energía eléctrica, *Memorias del XI Congreso Iberoamericano y XXXVIII Semana Nacional de Energía Solar*, Ed. Asociación Nacional de Energía Solar, Querétaro, Qro., oct., México
42. Maritza Galiote, J. Alberto Escobar, Victor Cecilio and David Morillón (2015), Vulnerable homes in the southeast of Mexico, *7th Internacional Conference on contemporary problem of architecture and construction*, 2015-Florence, CD, Italia

Nacionales

1. David Morillón G., "La Vivienda Adecuada como Resultado de una Selección Apropiada de los Materiales", *Memorias de la "III Reunión Regional de Occidente sobre Riesgo Sísmico"*, Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, pp. 68-89, Colima, Col., 1989
2. David Morillón G., L. Sandoval, G. Aguado y V. Silva. "Tiempo de Renovación del Aire de un Espacio en Función de la Velocidad del Viento y la Relación entre el Área de la Abertura de Entrada y la de Salida" *Memorias de la "II Reunión Nacional sobre la Energía y el Confort"*, Universidad Autónoma de Baja California, pp. 165-170, Mexicali, B. C., 1990

3. David Morillón G. y L. Sandoval A., "Diseño de Dispositivo y Método para Medición de Conductividad Térmica de Materiales de Construcción", Memorias del "I Encuentro Nacional de Diseño y Medio Ambiente", Universidad de Colima, pp. 136-142, Colima, Col., 1990
4. J. de la Rosa L., R. González R., J. E. Ramírez C., C. Martínez E. y David Morillón G., "El Heliodón como Herramienta de Diseño", Memorias del "I Encuentro Nacional de Diseño y Medio Ambiente", Universidad de Colima, pp. 80-90, Colima, Col., 1990
5. David Morillón G., "Diseño Bioclimático: Un Uso Racional de la Energía en la Edificación; y los Materiales de la Edificación, un Sistema de Ahorro de Energía", Resumen de las Memorias del "I Congreso Nacional de Ahorro de Energía", Colegio de Ingenieros Mecánicos y Eléctricos de Jalisco, pp. 23, Guadalajara, Jal., 1990
6. David Morillón G., "Fotogrametría y Fotointerpretación Aplicados a la Planeación y Evaluación Urbana con Enfoque Bioclimático", Memorias del Primer Simposio Internacional Clima Urbano, Contaminación del Aire, y Planeación, Guadalajara, 1990, Organización Mexicana de Meteorólogos, pp. 55, 105-107 y 124-136, Guadalajara, Jal., 1990
7. David Morillón G., "Recomendaciones Bioclimáticas para el Diseño en la Ciudad de Zacatecas", Memorias de la XV Reunión Nacional de Energía Solar, ANES, ISBN 968-6583-009, pp. 190-194, Zacatecas, Zac., 1991
8. David Morillón G., "Patrones de Uso en el Diseño Térmico de Edificios", Memorias del II Congreso Nacional de Ahorro de Energía, pp. 10, Guadalajara, Jal., 1991
9. Diego A. Sámano, M. Ocho y David Morillón, "Proyecto de una Población de Pescadores en la Costa de Caborca, Son.", Memorias de XVI Reunión Nacional de Energía Solar, pp. 105-109, Oaxaca, Oax., 1992
10. David Morillón G., Miguel Elizondo M. y J. Ramón Morillón G., "Reflexiones sobre la Divulgación en la Educación Superior y de Posgrado del Ahorro de Energía y su Impacto Ambiental", Resumen de las Memorias del Tercer Congreso Nacional de Ahorro de Energía, pp. 17, Guadalajara, Jal., 1992
11. David Morillón G., Miguel A. de León Z. y J. Ramón Morillón G., "Factores que Influyen en el Ahorro y Uso de la Energía en la Edificación", Resumen de las Memorias del Tercer Congreso Nacional de Ahorro de Energía", pp. 29, Guadalajara, Jal., 1992
12. Diego A. Sámano T. y David Morillón G., "El Efecto de la Inercia Térmica de los Sistemas Constructivos en el Ahorro de Energía y la Climatización de Espacios", Resumen de las Memorias del Tercer Congreso Nacional de Ahorro de Energía, pp. 32, Guadalajara, Jal., 1992
13. David Morillón G., "La Radiación Solar y el Efecto de la Inercia Térmica de los Sistemas Constructivos en la Climatización de Espacios", Memorias de la XVII Reunión Nacional de Energía Solar, pp. 160-164, Colima, Col., 1993
14. David Morillón G., "Losa-Visera", Memorias de la XVII Reunión Nacional de Energía Solar, pp. 165-168, Colima, Col., 1993
15. David Morillón G. y Diego A. Sámano T., "Muro Escudo a la Radiación Solar", Memorias del Cuarto Congreso Nacional de Ahorro de Energía, Guadalajara, Jal., 1993, en CD
16. David Morillón G. y J. Ramón Morillón G., "El Tema de Ahorro de Energía Ligado a Impacto Ambiental", Memorias del Cuarto Congreso Nacional de Ahorro de Energía, Guadalajara, Jal., 1993 en CD
17. David Morillón Gálvez, "Ecotécnicas", Memorias del IV Congreso Nacional de Ahorro de Energía, Guadalajara, Jal., 1993, en CD

18. Ricardo Ramos, David Morillón y Jorge Montaña, Importancia del Aislamiento para el Ahorro de Energía en el Uso de Aire Acondicionado, Memorias del V Congreso Nacional de Ahorro de Energía, No. p. 12, Guadalajara, Jal., 1994
19. David Morillón G. y Diego A. Sámano T., La Zona de Confort y la Oscilación de la Temperatura Forzante, Memorias de la XVIII Reunión Nacional de Energía Solar, pp. 204-208, Hermosillo, Son., 1994
20. J. Ramón Morillón G. y David Morillón G., "Helioarquitectura Tapatía", Memorias de la XVIII Reunión Nacional de Energía Solar, pp. 186-190, Hermosillo, Son., 1994
21. Francisco Ávila S., Ma. Pilar Barrios R. y David Morillón G., Heliodiseño de un Espacio Protegido para Plantas de Ornato en un Clima Semicálido Subhúmedo, Memorias de la XVIII Reunión Nacional de Energía Solar, pp. 168-171, Hermosillo, Son., 1994
43. Jorge Montaña G., Ricardo Ramos O. y David Morillón G., Comportamiento Radiante del Vidrio con Protección Interna, Frente a la Radiación Solar, Memorias de la XVIII Reunión Nacional de Energía Solar, pp. 64-68, Hermosillo, Son., 1994
44. David Morillón G., Diego. A. Sámano T. y José Luis Fernández Z., Muro Escudo a la Radiación Solar, Memorias de la XIX Reunión Nacional de Energía Solar, pp. 265-270, La Paz, Baja California, 1995.
45. David Morillón G., Diego. A. Sámano T. y José Luis Fernández Z., Soleamiento y Diseño en la Ciudad de México, Memorias de la XIX Reunión Nacional de Energía Solar, pp. 281-286, La Paz, Baja California, 1995.
46. J. Ramón Morillón y David Morillón, Recomendaciones para el Diseño de Protección Solar en Varias Localidades del Estado de Jalisco, Memorias de la XIX Reunión Nacional de Energía Solar, pp. 271-274, La Paz, Baja California, 1995.
47. J. Cruz y D. Morillón, Análisis Comparativo de los Índices de Densidad de Potencia Eléctrica de los Sistemas de Alumbrado en Edificios, Memorias del XVI Seminario Nacional sobre el Uso Racional de la Energía y Exposición de Equipos y Servicios, pp. 126-138, México, D. F., 1995
48. J. Castro y D. Morillón, Estrategias para Eficientar el Uso de la Energía Eléctrica en Edificios no Residenciales, Memorias del XVI Seminario Nacional sobre el Uso Racional de la Energía y Exposición de Equipos y Servicios, pp. 426-438, México, D. F., 1995
49. D. Palomino, D. A. Sámano y D. Morillón, Convección Natural en un Techo Escudo, Memorias del XX Congreso de la Academia Nacional de Ingeniería, pp. 128-132, Veracruz, Ver., 1995
50. C. Penélope Herrera y David Morillón, Evaluación Térmica de los Diversos Espacios de una Vivienda Ubicada en Guadalajara, Jal., Memorias de la XX Reunión Nacional de Energía Solar, pp. 140-143, Jalapa, Ver., 1996
51. N. Alejandro Mesa y David Morillón, La Zooarquitectura como Base Teórica para el Diseño Bioclimático, Memorias de la XX Reunión Nacional de Energía Solar, pp. 149-154, Jalapa, Ver., 1996
52. Alfredo de la Mora, J. Ramón Morillón y David Morillón, Sistemas Pasivos Convencionales de la Arquitectura Vernácula de Cómala, Memorias de la XX Reunión Nacional de Energía Solar, pp. 197-200, Jalapa, Ver., 1996
53. Maldonado, L. Sandoval y D. Morillón, Comportamiento Radiante del Vidrio con Diferentes Tipos de Protección Interna, Memorias de la XX Reunión Nacional de Energía Solar, pp. 207-210, Jalapa, Ver., 1996

54. F. Ávila, B. Vargas, D. Morillón y M. del P. Barrios, Enfriamiento Evaporativo a través de un Medio Poroso, Memorias de la XX Reunión Nacional de Energía Solar, pp. 223-226, Jalapa, Ver., 1996
55. Sergio Mendoza y David Morillón, Respuesta Térmica de un Muro de Adobe en Clima Cálido-Subhúmedo, Memorias de la "XX Reunión Nacional de Energía Solar", pp. 227-232, Jalapa, Ver., 1996
56. Fernández y D. Morillón, Comparación de la Ganancia Térmica de los Sistemas de Techumbre más Comúnmente Utilizados en la Vivienda Social en México, Memorias del XVII Seminario Nacional sobre el Uso Racional de la Energía y Exposición de Equipos y Servicios, pp. 477-484, México, D. F., 1996
57. David Morillón, Programas Prioritarios de la Conae, Memorias del XVII Seminario Nacional sobre el Uso Racional de la Energía y Exposición de Equipos y Servicios, pp. 627-638, México, D. F., 1996
58. David Morillón, Diseño de Edificios Energéticamente Eficientes y Programas Nacionales para el Ahorro de Energía, Memorias del I Seminario Binacional de Ahorro de Energía y Medio Ambiente, pp. 1-18, Cd. Juárez, Chih., 1996
59. David Morillón Gálvez, Diseño Bioclimático de Edificios, Memorias del III Seminario de Ahorro de Energía, Tampico, Tamps., 1996
60. David Morillón Gálvez, Unidades de Enlace para la Eficiencia Energética, Memorias del VII Congreso Nacional de Ahorro de Energía, CIMEJ, pp.36, Guadalajara, Jal., 1996
61. David Morillón G., Ahorro de Energía por Medio del Diseño Bioclimático en Hoteles, Memorias del 5º Seminario Peninsular: Uso Racional de la Energía y Exposición de Equipos y Servicios, CFE-División Peninsular, pp. 99-106, Cancún, Q Roo., 1996
62. Alfredo de la Mora, J. R. Morillón y D. Morillón, Comportamiento Térmico el Tabicón como Elemento Constructivo en Muros de Vivienda en Clima Cálido-Subhúmedo, Memorias de la "XXI Semana Nacional de Energía Solar", pp. 466-469, Chihuahua, Chih., 1997
63. N. A. Mesa y D. Morillón, Análisis de los Métodos para lograr Condiciones de Confort Higrotérmico en Espacios Arquitectónicos, Memorias de la "XXI Semana Nacional de Energía Solar", pp. 470-477, Chihuahua, Chih., 1997
64. N. A. Mesa y D. Morillón, Análisis de los Métodos para Lograr Condiciones de Confort Higrotérmico en Diseños Energéticamente Eficientes, Memorias del XVIII Seminario Nacional sobre el Uso Racional de la Energía y Exposición de Equipos y Servicios, pp. 205-216, México, D. F., 1997
65. D. Morillón, La Nueva Estrategia de Asistencia Técnica de la Conae, Memorias del VIII Congreso Nacional de Ahorro de Energía, Guadalajara, Jal., 1997
66. David Morillón G., Nueva Estrategia de Asistencia Técnica de la Conae, Memorias del II Seminario Binacional de Ahorro de Energía y Medio Ambiente, pp. 1-28, Cd. Juárez, Chih., 1997
67. D. Morillón, G., Arquitectura Sustentable; Una Arquitectura de Todos para Todos, Memorias del II Simposium de Arquitectura, No. pp. 14, Los Mochis, Sin., 1998
68. David Morillón G., Programas de Diseño Bioclimático para Edificios Comerciales, Memorias del Taller sobre Ahorro de Energía en Edificios Comerciales, Comisión Nacional para el Ahorro de Energía, No. p. 24, México, D.F., 1998
69. D. Morillón, J. M. A. López y L. Rodríguez, Efecto del Tamaño de las Ventanas de la Vivienda en el Consumo de Energía Eléctrica, Memorias del XVIII Seminario Nacional sobre el Uso Racional de la Energía y Exposición de Equipos y Servicios, pp. 205-216, México, D. F., 1998

70. Teresita de Jesús Verdugo C. y David Morillón G., Recomendaciones Bioclimáticas para el Diseño Arquitectónico y Urbano en la Costa Norte de Sinaloa, Memorias de la XXII Semana Nacional de Energía Solar, pp. 31-34, Mexicali, B.C., 1998
71. David Morillón G., J. Ramón Morillón G. y Alfredo de la Mora D., Comportamiento del Techo Escudo a la Radiación Solar en Guadalajara, Memorias de la XXII Semana Nacional de Energía Solar, pp. 35-39, Mexicali, B.C., 1998
72. David Morillón G. y Luis Rodríguez V., Análisis Térmico de los Sistemas Constructivos más Comunes en Techumbres de Vivienda de Interés Social, Memorias de la XXII Semana Nacional de Energía Solar, pp. 107-110, Mexicali, B.C., 1998
73. David Morillón G., Programas y Problemas para el Ahorro de Energía en México, Memorias de los Resúmenes del Congreso Nacional de Energía, Organizado por la Federación de Sociedades Científicas de México, Mérida, Yuc., 1999
74. David Morillón G., Diseño Bioclimático, Memorias del Seminario sobre Alternativas para el Ahorro de Energía y Control de la Demanda Eléctrica, Organizado por la Comisión de Ahorro de Energía del Estado de Sonora, Conae y CFE, pp. 7-11, Hermosillo, Son., 1999
75. David Morillón G., J. Manuel A. López P. y Luis Rodríguez V., Análisis Comparativo de Costos de Construcción entre un Diseño Convencional y un Diseño Bioclimático, Memorias de la XXIII Semana Nacional de Energía Solar, pp.95-100, ANES, ISBN 968-5219-00-1, Morelia, Mich., 1999
76. Marisela Saravia y David Morillón, Análisis de Elementos Pasivos de Protección Solar para Contrarrestar o Aprovechar las Condiciones Climáticas de El Salvador, Memorias de la XXIII Semana Nacional de Energía Solar, pp.101-105, ANES, ISBN 968-5219-00-1, Morelia, Mich., 1999
77. David Mejía D. y David Morillón G., Recomendaciones y Estrategias Bioclimáticas para el Diseño Arquitectónico y Urbano en La Paz, BCS: Metodología Protección Solar, Memorias de la XXIII Semana Nacional de Energía Solar, pp.109-112, ANES, ISBN 968-5219-00-1, Morelia, Mich., 1999
78. Marisela Saravia y David Morillón G., Análisis de Sistemas Pasivos como Herramientas para el Ahorro de Energía en Edificaciones: Control Solar, Memorias del XX Seminario Nacional sobre el Uso Racional de la Energía y Exposición de Equipos y Servicios, pp. IX.III, ATPAE, México, D. F., 1999
79. V. Hugo Hernández G. y David Morillón G., Potencial Estimado de Ahorro de Energía y Reducción de la Demanda en Iluminación de Edificios Comerciales, Memorias del XX Seminario Nacional sobre el Uso Racional de la Energía y Exposición de Equipos y Servicios, pp. V.VI, ATPAE, México, D. F., 1999
80. David Morillón G., Hacia una Arquitectura Sustentable: Adecuada al Ambiente y de Máxima Eficiencia Energética, Memorias del XX Seminario Nacional Sobre el Uso Racional de La Energía y Exposición de Equipos y Servicios, pp. VI.IV, ATPAE, México, D. F., 1999
81. J. Manuel A. López P., David Morillón G. y Luis Rodríguez V., Costo Beneficio del Ahorro de Energía en los Diseños Bioclimáticos, Memorias del XX Seminario Nacional Sobre el Uso Racional de la Energía y Exposición de Equipos y Servicios, pp. VI.V, ATAPE, México, D. F., 1999
82. David Morillón G., Arquitectura Sustentable, Memorias de La XVI Semana de Arquitectura del Instituto Tecnológico de Los Mochis, Los Mochis, Sin., 2000
83. David Morillón G., Arquitectura Bioclimática, Memorias de la Semana Académica, Instituto Superior de Ciencia y Tecnología de La Laguna-La Salle, No. p. 39, Gómez Palacio, Dgo., 2000

84. Díaz R. y Morillón D., Perspectivas de ahorro de energía en la vivienda de interés social mediante la aplicación del anteproyecto de norma de eficiencia energética: NOM-020-ENER, Memorias de XXI Seminario Nacional sobre el Uso Racional de la Energía y Exposición de Equipos y Servicios, Mex., CD, 2000
85. David Mejía Domínguez, David Morillón Gálvez y Luis Rodríguez Viqueira, Impacto de las protecciones solares en la disminución de la carga térmica de la vivienda tipo Infonavit, Memorias de la XXV Semana Nacional de Energía Solar, Mex., ISBN-968-5219-02-8, pp. 27-31, 2001
86. Claudia R. Mercedes Suárez y David Morillón Gálvez, Recomendaciones bioclimáticas y validación de las mismas para el diseño urbano y arquitectónico de la ciudad de Santo Domingo, República Dominicana, Memorias de la XXV Semana Nacional de Energía Solar, Mex., ISBN-968-5219-02-8, pp. 55-60, 2001
87. Víctor Hugo Hernández Gómez y David Morillón Gálvez, Uso del muro captor y almacenador de calor como sistema pasivo de enfriamiento, Memorias de la XXV Semana Nacional de Energía Solar, Mex., ISBN-968-5219-02-8, pp. 73-78, 2001
88. Guillermo E. Harada Zagoya y David Morillón Gálvez, Diseño bioclimático para un mariposario en el zoológico de San Juan de Aragón, Memorias de la XXV Semana Nacional de Energía Solar, Mex., ISBN-968-5219-02-8, pp. 115-120, 2001
89. David Mejía D., David Morillón G. y Luis Rodríguez V., Potencial Estimado de Ahorro y Uso Eficiente de Energía en Aire Acondicionados Mediante la Protección Solar, Memorias de XXI Seminario Nacional sobre el Uso Racional de la Energía y Exposición de Equipos y Servicios, Mex., Disco Compacto, 2001
90. David Morillón Gálvez, Arquitectura bioclimática para mejorar la habitabilidad de la vivienda de interés social en las diversas regiones climáticas del país: Caso Clima cálido-seco, Sinaloa, Memorias del Foro Concretando el Futuro de la Vivienda en México, CEMEX Concreto, presentada en Culiacán, Monterrey, Torreón y Hermosillo, 2001
91. David Morillón Gálvez, Arquitectura bioclimática para mejorar la habitabilidad de la vivienda de interés social en las diversas regiones climáticas del país: Caso Clima cálido-semihúmedo, Memorias del Foro Concretando el Futuro de la Vivienda en México, CEMEX Concreto, presentado en Mérida y Reynosa, 2001
92. David Morillón Gálvez, Arquitectura bioclimática para mejorar la habitabilidad de la vivienda de interés social en las diversas regiones climáticas del país: Caso Clima cálido-húmedo, Memorias del Foro Concretando el Futuro de la Vivienda en México, CEMEX Concreto, presentado en Villahermosa, Veracruz, Cancún, 2001
93. David Morillón Gálvez, Arquitectura bioclimática para mejorar la habitabilidad de la vivienda de interés social en las diversas regiones climáticas del país: Caso Clima Semifrío, Memorias del Foro Concretando el Futuro de la Vivienda en México, CEMEX Concreto, presentado en México, D. F. y Puebla, 2001
94. David Morillón Gálvez, Arquitectura bioclimática para mejorar la habitabilidad de la vivienda de interés social en las diversas regiones climáticas del país: Caso Clima Templado-seco., Memorias del Foro Concretando el Futuro de la Vivienda en México, CEMEX Concreto, presentado en Querétaro, y León, Gto., 2001
95. David Morillón Gálvez, Arquitectura bioclimática para mejorar la habitabilidad de la vivienda de interés social en las diversas regiones climáticas del país: Caso Clima Templado *Memorias del Foro Concretando el Futuro de la Vivienda en México*, CEMEX Concreto, presentado en Tijuana y Guadalajara, 2001

96. Morillón D (2001), Diseño y beneficios del control solar en el diseño térmico de la vivienda, *Memorias de la X Mesa Redonda En Búsqueda de un Diseño térmico en la vivienda del Norte del País*, Academia Mexicana de Ingeniería y Universidad Mexicana del Noreste, Monterrey, México, nov, en CD
97. Morillón D (2001), Arquitectura bioclimática para mejorar la habitabilidad de la vivienda de interés social en las diversas regiones climáticas del país: Caso clima cálido-húmedo, *Memorias Foro Concretando el Futuro de la Vivienda en México*, CEMEX Concreto, Acapulco, Gro., México, dic
98. Morillón D (2002), Arquitectura bioclimática para mejorar la habitabilidad de la vivienda de interés social en las diversas regiones climáticas del país: Caso clima semifrío, *Memorias Foro Concretando el Futuro de la Vivienda en México*, CEMEX Concreto, Puebla, México, ene
99. Morillón D (2002), Uso eficiente de la energía en las edificaciones y la NOM-008, *Memorias del Congreso de Ingeniería Química e Ingeniería ambiental*, Instituto Tecnológico y de Estudios Superior de Occidente, Guadalajara, México, abr
100. Morillón D (2002), Normas de eficiencia energética para edificaciones NOM-008-ENER-2001, envolvente de edificios no residenciales, *Notas del curso*, Universidad Juárez del Estado de Durango-Conae, Gómez Palacio, México, may en CD
101. Morillón D (2002), Arquitectura y medio ambiente, *Notas del curso*, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, México, may 148p
102. Morillón D (2002), Diseño Bioclimático, *Notas del curso*, Asociación de Técnicos y Profesionistas en Aplicación Energética, A.C., México, DF, jul 183p
103. Mejía D y Morillón D (2002), Beneficios energéticos y ambientales del control solar en la vivienda de interés social en México, *Memorias XIII Congreso Nacional de Ahorro de Energía*, colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas del Estado de Jalisco, Guadalajara, México, oct, en CD
104. Morillón D y Saldaña RE (2002), Atlas bioclimático de la República Mexicana, *Memorias XXVI Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Chetumal, México, nov, pp. 1-7
105. Mejía D, Morillón D y Rodríguez Viqueira L (2002), Análisis comparativo de los métodos para obtener la radiación solar global, para aplicaciones en el diseño bioclimático, *Memorias XXVI Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Chetumal, México, nov, pp. 131-134
106. Harada G y Morillón D (2002), Centro educativo sobre el aprovechamiento de las energías renovables en el zoológico de San Juan de Aragón, *Memorias XXVI Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Chetumal, México, nov, (aceptado)
107. Hernández VH, Morillón D y Fernández JL (2002), Envolvente de una Edificación como Reducción de la Radiación Solar, *Memorias XXVI Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Chetumal, México, nov, pp. 125-130
108. Crisóstomo A y Morillón D (2002) Recomendaciones para el Diseño del Control Solar en Edificios de Chetumal Quintana Roo, *Memorias XXVI Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Chetumal, México, nov, pp. 151-154
109. Chávez J y Morillón D (2002) Recomendaciones Bioclimáticas para el Diseño Arquitectónico y Urbano en Bioclima Cálido-Húmedo: Caso Veracruz, Ver., *Memorias XXVI Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Chetumal, México, nov, pp. 703-708
110. Chávez J y Morillón D (2002) Sistema Pasivo de Ventilación-Deshumidificación, *Memorias XXVI Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Chetumal, México, nov, pp. 31-34

111. Herrera A y Morillón D (2003), Estructura del consumo energético en hospitales: Caso Conjunto del IMSS de Aguascalientes, *Memorias del XXII Seminario Nacional sobre el Uso Racional y Eficiente de la Energía*, Asociación de Técnicos y Profesionistas en Aplicación Energética, México, DF., México, ago. en CD
112. Mesa AN y Morillón D (2003), El acceso al sol, como base para la planificación urbana: Caso área de metropolitana de Mendoza, Argentina, *Memorias XXVII Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Chihuahua, Chih., México, oct, pp. 83-88
113. Canales MC y Morillón D (2003), Evaluación bioclimática de la vivienda de interés social: Caso Pachuca, Hidalgo, *Memorias XXVII Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Chihuahua, Chih., México, oct, pp. 105-110
114. Carrasco CA y Morillón D (2003), Patio central como sistema pasivo de enfriamiento en clima cálido seco: Edificios comerciales, *Memorias XXVII Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Chihuahua, Chih., México, oct, pp. 111-116
115. Hernández VH y Morillón D (2003), Estudio térmico del comportamiento de un muro como sistema de descarga de calor, *Memorias XXVII Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Chihuahua, Chih., México, oct, pp. 123-128
116. Morillón D, López M, Echave C, Fentanes K y Lacomba R (2003), Programas para cursos en arquitectura bioclimática en licenciatura y posgrado: Experiencias, resultados y conclusiones, *Memorias XXVII Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Chihuahua, Chih., México, oct, pp. 457-460
117. Morillón D y Ávila CM (2003), Impacto del clima y la latitud en el diseño del control solar en la arquitectura, *Memorias XXVII Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Chihuahua, Chih., México, oct, pp. 523-528
118. Morillón D (2003), La Casa Nueva/ La Comunidad Nueva, *Memorias del Taller sobre uso de energías renovables, eficiencia energética y electrificación rural: Un enfoque regional*, Secretaría de Energía, Huatulco, Oax., México, nov
119. Mesa AN y Morillón D (2004), Confort vs. actividad: estudio experimental y numérico, *Memorias XXVIII Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Oaxaca, Oax., México, oct, pp. 153-158
120. Carrasco CA y Morillón D (2004), Elementos bioclimáticos de la arquitectura vernácula en clima cálido seco, *Memorias XXVIII Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Oaxaca, Oax., México, oct, pp. 95-98
121. Carrasco CA y Morillón D (2004), Análisis del comportamiento térmico de la arquitectura vernácula de clima cálido seco, *Memorias XXVIII Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Oaxaca, Oax., México, oct, pp. 171-176
122. Hernández VH, Bonifacio H, Morillón D y Guzmán P (2004), Estudio del sistema de descarga de calor en diversas condiciones climáticas, *Memorias XXVIII Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Oaxaca, Oax., México, oct, pp. 55-58
123. Lacomba R, Torres ME y Morillón D (2004), Materiales de construcción para el desarrollo sustentable considerando su comportamiento térmico y resistencia, así como su repercusiones en ámbito ambiental, *Memorias XXVIII Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Oaxaca, Oax., México, oct, pp. 109-112

124. Morales E y Morillón D (2004), Criterios para la evaluación del impacto ambiental de edificios: en el contexto turístico de México, *Memorias XXVIII Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Oaxaca, Oax., México, oct, pp. 427-430
125. Cruz CO y Morillón D (2004), Maqueta didáctica gráfico-heliódón (MDHG) como herramienta para el diseño solar, *Memorias XXVIII Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Oaxaca, Oax., México, oct, pp. 389-398
126. Morillón D (2004), Impacto climático y cultural en la semiótica de la arquitectura bioclimática, *Memorias XXVIII Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Oaxaca, Oax., México, oct, pp. 25-32
127. Cruz A, Hernández VH, Bonifacio H y Morillón D (2005), Enfriamiento y deshumidificación de una casa habitación para la localidad de Bahía de Banderas Jalisco, *Memorias XXIX Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 968-5219-04-4, Tuxtla Gutiérrez, Chia., México, oct, pp. 85-86
128. Andrade A y Morillón D (2005), Diseño y construcción de un sistema híbrido para enfriamiento pasivo, *Memorias XXIX Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 968-5219-04-4, Tuxtla Gutiérrez, Chia., México, oct, pp. 99-102
129. Rosas JA y Morillón D (2005), Análisis de elementos de control solar en la arquitectura para clima cálido seco y su impacto en el consumo de energía eléctrica: caso de estudio Hermosillo, Son., *Memorias XXIX Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 968-5219-04-4, Tuxtla Gutiérrez, Chia., México, oct, pp. 103-106
130. Olvera O, Muhlia A y Morillón D (2005), Bases para la normatividad del análisis de rendimiento y eficiencia térmica de colectores solares en la república mexicana, *Memorias XXIX Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 968-5219-04-4, Tuxtla Gutiérrez, Chia., México, oct, pp. 185-190
131. Morillón D (2005), Arquitectura bioclimática para mejorar la habitabilidad de la vivienda en las diversas regiones climáticas del país, *Memoria del XV Congreso Nacional de Ingeniería Civil ANEIC 2005*, ITSON, Obregón, México, nov, CD
132. Morillón D (2006), Importancia del diseño térmico de edificios para la sustentabilidad, *Memoria del 1er Congreso Científico Tecnológico IME-FES Cuautitlán de la UNAM*, México, sep., CD
133. Pilatowsky I, Oskam A, Morillón D y Ramos G (2006), Desarrollo de un módulo habitacional de interés social en regiones cálidas-secas, con diseño bioclimático y con la integración de equipamiento eficiente y un sistema centralizado de climatización operado con energía solar, *Memoria de la 30 Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 968-5219-08-7, Veracruz, Ver., México, oct, pp. 35-38
134. Manrique R, Morales D y Morillón D (2006), Propuesta conceptual del desarrollo de metodología para determinar los impactos edificio-entorno en clima templado-seco, *Memoria de la 30 Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 968-5219-08-7, Veracruz, Ver., México, oct, pp. 45-50

135. Mesa A, Hernández VH, Morales D y Morillón D (2006), Evaluación del potencial de sistemas de descarga de calor en viviendas de uno y cinco niveles en entornos urbanos de las ciudades de México, Guadalajara, Colima y Mexicali, *Memoria de la 30 Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 968-5219-08-7, Veracruz, Ver., México, oct, pp. 57-64
136. Rosas JA y Morillón D (2006), Consumo y potencial de ahorro de energía eléctrica de los sistemas de climatización (aire acondicionado y Cooler) en el sector residencial: Región Noroeste de México, *Memorias 30 Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 968-5219-08-7, Veracruz, Ver., México, oct, pp. 93-98
137. Torres A y Morillón D (2006), Sistema híbrido para calentar espacios: cuya fuente de calor es el subsuelo, *Memorias 30 Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 968-5219-08-7, Veracruz, Ver., México, oct, pp. 165-170
138. Torres A y Morillón D (2006), Sistema híbrido para calentar espacios: cuya fuente de calor es el subsuelo, *Memorias 30 Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 968-5219-08-7, Veracruz, Ver., México, oct, pp. 165-170
139. Zermeño A y Morillón D (2006), Metodología para el análisis bioclimático de la arquitectura vernácula. Caso: Chiapa de Corzo, Chiapas, *Memorias 30 Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 968-5219-08-7, Veracruz, Ver., México, oct, pp. 195-206
140. Torres A y Morillón D (2006), Análisis de requerimientos para el calentamiento de edificios ubicados en clima frío, a partir de las características del subsuelo: Caso Delegación Cuajimalpa, *Memorias 30 Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 968-5219-08-7, Veracruz, Ver., México, oct, pp. 225-230
141. Morillón D (2007), Habitabilidad térmica de la vivienda, Memoria del 5to Simposio Nacional, Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, AC, Querétaro, Qro., México, sep., CD
142. Morillón D (2007), Normatividad Oficial Mexicana para Eficiencia Energética en Edificios, Memoria del 2er Congreso Científico Tecnológico IME-FES Cuautitlán de la UNAM, México, sep., CD
143. Hernández VH, Fernández JL y Morillón D, (2007), Relación entre las superficies de un sistema de descarga de calor en muros con respecto a la carga térmica del cuarto a climatizar, Memoria del 2er Congreso Científico Tecnológico IME-FES Cuautitlán de la UNAM, México, sep., CD
144. Hernández VH, Fernández JL y Morillón D (2007), Relación entre las superficies de un sistema de descarga de calor en muros con respecto a la carga térmica del cuarto a climatizar, *Memoria de la 31 Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Zacatecas, Zac., México, oct, pp. 21-26
145. Reséndiz O, Morillón D, Chávez M E, Poujol F y Flores A, (2007), Análisis de las sensaciones térmicas de ocupantes de viviendas de interés social en La Paz, BCS, *Memoria de la 31 Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Zacatecas, Zac., México, oct, pp. 91-94
146. Reséndiz O, Morillón D, Chávez M E, Poujol F y Flores A, (2007), Evaluación térmica, mediante simulación de dos casas con materiales diferentes en la ciudad de La Paz, BCS, *Memoria de la 31 Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Zacatecas, Zac., México, oct, pp. 101-104
147. Torres A y Morillón D, (2007), Beneficios económicos y energéticos en cuartos limpios caso de estudio: iluminación natural y capacidad aislante de la envolvente, *Memoria de la 31 Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Zacatecas, Zac., México, oct, pp. 115-120

148. Hernández VH, Cruz A, Bonifacio H, Guzmán P y Morillón D, (2007), Diseño de un secador solar para el uso agrícola en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán-UNAM, *Memoria de la 31 Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Zacatecas, Zac., México, oct, pp. 495-496
149. Morillón D (2008), Generación de energía, *Diplomado en Diseño y Construcción Sostenible*, Universidad Iberoamérica y Holcim Apasco, México, mar DVD1 y DVD2
150. Hernández VH, Fernández JL y Morillón D (2008), Lo sustentable de la climatización natural de edificios en México: Confort, ahorro de energía y mitigación de las emisiones de CO₂, *XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales: Lo sustentable en las grandes ciudades*, Federación Mexicana de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales A. C. México, abr CD
151. Hernández VH y Morillón D (2008), Modelos experimentales para el estudio de sistemas de descarga de calor, Memoria del 3er Congreso Científico Tecnológico IME-FES Cuautitlán de la UNAM, México, sep., CD
152. Oropeza I y Morillón D (2008), Elementos de control solar en la UNAM: Caso de estudio, Ciudad Universitaria, Memoria del 3er Congreso Científico Tecnológico IME-FES Cuautitlán de la UNAM, México, sep., CD
153. Torres A y Morillón D (2008), Propuesta de diseño de un humidificador para una unidad manejadora de aire con aplicación de cuarto limpio clase 100, Memoria del 3er Congreso Científico Tecnológico IME-FES Cuautitlán de la UNAM, México, sep., CD
154. Morillón D (2008), Vivienda sustentable en México: Sistemas técnicos y financieros para el ahorro de energía y aprovechamiento de las energías renovables, Memoria del 3er Congreso Científico Tecnológico IME-FES Cuautitlán de la UNAM, México, sep., CD
155. Torres A y Morillón D (2008), Calculo de la evapotranspiración en techos verdes con clima templado, estudio de caso: Casa popular Distrito Federal, *Memoria de la 32 Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 978-607-95019-1-4, Mérida, Yuc., México, oct, CD
156. Andrade A y Morillón D (2008), Diagnóstico del comportamiento térmico, energético y ambiental de la vivienda de interés social en México: retrospectiva y prospectiva (2000-2012), *Memoria de la 32 Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 978-607-95019-1-4, Mérida, Yuc., México, oct, CD
157. Hernández V H, Cruz A, Bonifacio H, González G, Fernández JL, Morillón D y Guzmán P (2008), Implementación de prototipos experimentales que permiten conocer el comportamiento térmico de sistemas de descarga de calor, *Memoria de la 32 Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 978-607-95019-1-4, Mérida, Yuc., México, oct, CD
158. Hernández V H, Cruz A, Bonifacio H, González G, Fernández JL, Morillón D y Guzmán P (2008), Sistemas de descarga de calor en viviendas de interés social, *Memoria de la 32 Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 978-607-95019-1-4, Mérida, Yuc., México, oct, CD
159. Cortés O, Morillón D y Mesa N A (2008), Caracterización térmica de los sistemas constructivos comunes en techos y muros de la vivienda vs. la normatividad oficial sobre el tema, en los diversos bioclimas de México, *Memoria de la 32 Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 978-607-95019-1-4, Mérida, Yuc., México, oct, CD
160. Reséndiz O, Poujol F, Morillón D, Fernández JL, Chávez M E y Ojeda M A (2008), Evaluación térmica y económica de dos casas de interés social con materiales diferentes en la ciudad de La Paz, B.C.S., *Memoria de la 32 Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 978-607-95019-1-4, Mérida, Yuc., México, oct, CD

161. Morillón D (2009), Potencial y beneficios del calentamiento de aguas con energía solar en la vivienda de México, Memoria del 4er Congreso Científico Tecnológico IME-FES Cuautitlán de la UNAM, México, sep., CD
162. Torres A y Morillón D (2009), Simulación de parámetros que resultan del almacenaje de agua en un techo utilizando el software green roof, estudio de caso: casa particular en la delegación Miguel Hidalgo, Memoria del Congreso Científico Tecnológico IME-FES Cuautitlán de la UNAM, México, sep., CD
163. Torres A y Morillón D (2009), Beneficios energéticos y térmicos por el uso de iluminación natural para cuarto limpio clase E y F, Memorias de la XXXIII *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 978-607-95019-2-2, pp. 259-262, Guadalajara, Jal., México, oct 2009
164. Mejía D y Morillón D (2009), Atlas del bioclima de Baja California Sur, Memorias de la XXXIII *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 978-607-95019-2-2, pp. 351-354, Guadalajara, Jal., México, oct 2009
165. Poujol F, Reséndiz O, Morillón D y Bojórquez G (2009), Análisis del confort térmico mediante encuestas en la vivienda económica de la ciudad de La Paz, B.C.S., Memorias de la XXXIII *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 978-607-95019-2-2, pp. 149-152, Guadalajara, Jal., México, oct 2009
166. Reséndiz O, Morillón D, Poujol F, Luna A y Fernández JL (2009), Propuesta de la vivienda económica con características de confort térmico y ahorro de energía para la ciudad de La Paz, B.C.S., Memorias de la XXXIII *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 978-607-95019-2-2, pp. 227-230, Guadalajara, Jal., México, oct 2009
167. Hernández V H, Morillón D, Cruz A, González G, Contreras J J y Guzmán G (2009), Simulación térmica de un sistema de descarga de calor en techos, Memorias de la XXXIII *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 978-607-95019-2-2, pp. 823-826, Guadalajara, Jal., México, oct 2009
168. Rosas J y Morillón D, (2009), Ahorro de energía por fomento y uso de calentadores solares en los hogares de México, Memorias de la XXXIII *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 978-607-95019-2-2, pp. 671-674, Guadalajara, Jal., México, oct 2009
169. Oropeza I y Morillón D (2010), Libro: Atlas de ventilación natural para la República Mexicana, potencial ahorrar energía en la climatización de edificios, memorias del XXI *Congreso Internacional de Ahorro de Energía*, Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas del Estado de Jalisco, ISBN 978-970-764-794-7, Guadalajara, México, ago. 2010
170. Torre A y Morillón D (2010), Ventajas y desventajas por el uso de aire acondicionado en locales comerciales y edificios en la ciudad de México, memorias del XXI *Congreso Internacional de Ahorro de Energía*, Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas del Estado de Jalisco, ISBN 978-970-764-794-7, Guadalajara, Jal., México, ago. 2010
171. Morillón D (2010), Energía para el desarrollo sustentable de México, Memoria del 5° Congreso Científico Tecnológico IME, FES Cuautitlán de la UNAM, ISBN 978-607-02-1627-5, México, ago-sep, CD
172. Torres A y Morillón D (2010), Diseño de un sistema híbrido techo verde-condensador de unidades de aire acondicionado que aumenta el coeficiente de operación del ciclo de refrigeración: estudio de caso fraccionado en el acantilado en Zapopan, Jal., Memoria del 5° Congreso Científico Tecnológico IME, FES Cuautitlán de la UNAM, ISBN 978-607-02-1627-5, México, ago-sep, CD
173. Oropeza I y Morillón D (2010), Descripción del programa energyplus como herramienta para la simulación energética de las construcciones, Memorias de la XXXIV *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 978-607-95019-3-8, Guanajuato, Gto., México, oct 2010, CD

174. Oropeza I y Morillón D (2010), Descripción del programa energyplus como herramienta para la simulación energética de las construcciones, Memorias de la XXXIV *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 978-607-95019-3-8, Guanajuato, Gto., México, oct 2010, CD
175. Oropeza I y Morillón D (2010), Influencia de la infiltración de aire en el balance global térmico de las edificaciones, Memorias de la XXXIV *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 978-607-95019-3-8, Guanajuato, Gto., México, oct 2010, CD
176. Preciado O U y Morillón D (2010), Metodología para la evaluación de la iluminación natural aprovechamiento en los edificios: Caso de Estudio, Pachuca, Hidalgo, Memorias de la XXXIV *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 978-607-95019-3-8, Guanajuato, Gto., México, oct 2010, CD
177. Morales A A y Morillón D (2010), Geometría de la ventana y su impacto en el confort térmico de la vivienda: Caso Chilpancingo, Gro., Memorias de la XXXIV *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 978-607-95019-3-8, Guanajuato, Gto., México, oct 2010, CD
178. Hernández V H, González G, Cruz A, Contreras J J, Garibay J R y Morillón D (2010), Diseño de un aerogenerador, Memorias de la XXXIV *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 978-607-95019-3-8, Guanajuato, Gto., México, oct 2010, CD
179. Hernández V H, González G, Cruz A, Contreras J J, Garibay J R y Morillón D (2010), Diseño de un automóvil eléctrico de competencias, Memorias de la XXXIV *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 978-607-95019-3-8, Guanajuato, Gto., México, oct 2010, CD
180. Rosas J A y Morillón D (2010), El calentamiento de agua con energía solar en México, su estado actual y metodología para estimar el potencial de ahorro de energía y mitigación de emisiones de CO₂, Memorias de la XXXIV *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 978-607-95019-3-8, Guanajuato, Gto., México, oct 2010, CD
181. Morillón D, (2010), Investigación y desarrollo tecnológico para la edificación sustentable en México, Memorias del 3er Congreso de Investigación UNACH 2010, Ed. Universidad Autónoma de Chiapas, ISBN 978-607-8003-49-5, Chiapas, México, oct 2010
182. Preciado O U, Morillón D, Pattini A, Corica L (2011), Estudio y comparación de la normatividad existente en el área de iluminación natural entre México y Argentina, Memorias de la XXXV *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Chihuahua, Chih., México, p 405-410, oct 2011
183. Torres A y Morillón D (2011), Problemas de salud en el ser humano y técnicos de los sistemas, provocados por la orientación de la edificación en clima templado en época de invierno en la ciudad de México, Memorias de la XXXV *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Chihuahua, Chih., México, p 051-057, oct 2011
184. Ceballos F J y Morillón D (2011), Eficiencia energética en las edificaciones, Metodología para el zero energy building, Memorias de la XXXV *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Chihuahua, Chih., México, p 070-076, oct 2011
185. Mendoza A, Morillón D, Castañeda G y Reséndiz O (2011), Sistemas pasivos utilizados en la vivienda de México, Memorias de la XXXV *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Chihuahua, Chih., México, p 223-227, oct 2011
186. Morillón D, Rosas D, Castañeda G y Reséndiz O (2011), Materiales y sistemas constructivos usados en techos y muros de la vivienda en México, Memorias de la XXXV *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Chihuahua, Chih., México, p 228-234, oct 2011
187. Reséndiz O, Poujol F, Aviles G, Chavez E, Morillón D, Castañeda G (2011), Comportamiento térmico de

la vivienda con un recubrimiento para techo y muros a base de celulosa en la ciudad de La Paz, Baja California Sur, Memorias de la XXXV *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Chihuahua, Chih., México, p 235-240, oct 2011

188. Pavel R, Castañeda G, Arguello T, Morillón D, Reséndiz O (2011), Comparación del comportamiento térmico de la vivienda en clima cálido subhúmedo con la NOM-020-ENER, Memorias de la XXXV *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Chihuahua, Chih., México, p 380-287, oct 2011

189. Mesa N A, Herrera M, Morillón D (2011), Certificación de eficiencia energética a través de normativas, relación entre el clima, la morfología y la eficiencia energética, Memorias de la XXXV *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Chihuahua, Chih., México, p 399-404, oct 2011

190. Torres A y Morillón D (2012), Elementos de control solar presentes en los edificios de la Escuela Nacional Preparatoria, estudio de caso: Plantel 2 y Dirección General de Preparatorias, 7° Congreso Científico Tecnológico, Ed. UNAM-FESC, ISBN 978-607-02-3399-9, p. IE-04, sep., México

191. Ezequiel y Morillón D (2012), Regeneración de un sistema de deshumidificación pasivo; comparación del potencial del sistema usando un colector solar fijo y uno con seguimiento, 7° Congreso Científico Tecnológico, Ed. UNAM-FESC, ISBN 978-607-02-3399-9, p. IE-12, sep., México

192. Luisa Salazar, Sánchez L, Guzmán Víctor y Morillón D (2012), Influencia del diseño de una edificación en su comportamiento energético, 7° Congreso Científico Tecnológico, Ed. UNAM-FESC, ISBN 978-607-02-3399-9, p. IE-11, sep., México

193. Morillón D y Preciado O U (2012), Iluminación natural en edificios: método y potencial estimado en México, 7° Congreso Científico Tecnológico, Ed. UNAM-FESC, ISBN 978-607-02-3399-9, sep., México

194. Marco Martínez Ávila, Víctor H. Hernández Gómez, Gilberto González Ortiz, Omar Olvera García, Juan R. Garibay Bermúdez y David Morillón Gálvez (2012), Evaporador solar de agua, Memorias de la XXXVI *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 978-607-95019-5-2, Cuernavaca, Mor., México, p 458-462, oct

195. Georgina Ramona Avilés Escobar, Oscar Reséndiz Pacheco, Federico Pujol Galván, Miguel Ángel De La Peña Ojeda, David Morillón Gálvez y Raúl Pavel Ruiz Torres (2012), Estudio experimental para determinar oportunidades de ahorro de energía y amortiguamiento de la temperatura ambiente en una vivienda económica típica en la ciudad de La Paz, B. C. S., Memorias de la XXXVI *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 978-607-95019-5-2, Cuernavaca, Mor., México, p 34-39, oct

196. Edeza C H, Morillón D, (2012), Criterios e indicadores para el desarrollo de comunidades rurales sustentables, Memorias de la XXXVI *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 978-607-95019-5-2, Cuernavaca, Mor., México, p 253-256, oct

197. Torres A y Morillón D (2012), Problemas de salud ocasionados por la climatización artificial de casas y edificios en la ciudad de México, Memorias de la XXXVI *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 978-607-95019-5-2, Cuernavaca, Mor., México, p. 242-247, oct

198. Ceballos F J y Morillón D (2012), La vivienda *net zero energy* en México, Memorias de la XXXVI *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 978-607-95019-5-2, Cuernavaca, Mor., México, p. 151-156, oct

199. Ríos E y Morillón D, (2012), Análisis numérico de un sistema pasivo para deshumidificación de espacios, Memorias de la XXXVI *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 978-607-95019-5-2, Cuernavaca, Mor., México, p 61-65, oct

200. Torres A y Morillón D (2012), Avances en aplicaciones de techos y muros verdes para la ciudad de México, Memorias del II Congreso Mexiquense CTS+I, Tecnológico de Estudios Superiores de Jocotitlán, dic 5-7
201. David Morillón (2014) Edificio sustentable en México, Memorias del 9° Congreso Científico Tecnológico, Ed. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán-UNAM, 1ro sep., Cuautitlán, Edo. de México.
202. Zepeda J. E. y David Morillón (2014) Estado del arte de los productos BIPV, Memorias del 9° Congreso Científico Tecnológico, Ed. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán-UNAM, septiembre, Cuautitlán, Edo. de México.
203. David Morillón (2014) Diseño bioclimático, Memorias del Forro de Ahorro de Energía, Con objetivo de promover una cultura de uso eficiente de la energía, Ed. CFE, oct., Guaymas, Son., México
204. Alberto Hernández y David Morillón (2015) Implementación de sistemas pasivos en edificaciones, utilizando como metodología el estudio del bioclima para reducir el uso de recursos no renovables y mitigar los gases de efecto invernadero, Memorias del 10° Congreso Científico Tecnológico, CD, Ed. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán-UNAM, sep, Cuautitlán, Edo. de México.
205. Lucero Ortiz y David Morillón (2015), Comparación de las estrategias de diseño pasivo determinadas por el estudio del bioclima y los sistemas pasivos empleados en la arquitectura vernácula: Caso de estudio Tlacotalpan, Ver., Memorias del 10° Congreso Científico Tecnológico, Ed. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán-UNAM, sep, Cuautitlán, Edo. de México.
206. Miriam Urcid, Oscar Reséndiz, Federico Pujol, Elizabeth Chávez, Ricardo Cavieses y Morillón D (2015), Confort Térmico dentro de viviendas convencionales y una vivienda con estrategias bioclimáticas en la Paz, BCS, Memorias de la XXXIX Semana Nacional de Energía Solar, CD, Ed. Asociación Nacional de Energía Solar, Campeche, Camp., oct., México
207. Federico Pujol, Juan Carlos Savin Castro, Oscar Reséndiz, Elizabeth Chávez y Morillón D (2015), Simulación térmica de una cámara frigorífica para productor marinos para determinar aislamiento óptimo, Memorias de la XXXIX Semana Nacional de Energía Solar, CD, Ed. Asociación Nacional de Energía Solar, Campeche, Camp., oct., México
208. Madelein Galindo, Oscar Reséndiz, Federico Pujol, Alfredo Flores y Morillón D (2015), Análisis de factibilidad para la instalación de luminarias solares para alumbrado público en la universidad Autónoma de Baja California Sur, Memorias de la XXXIX Semana Nacional de Energía Solar, CD, Ed. Asociación Nacional de Energía Solar, Campeche, Camp., oct., México
209. Oscar Reséndiz, Juan Ramón Saldaña, Federico Pujol, Madelein Galindo, Aníbal Luna León y Morillón D (2015), Comparación del comportamiento térmico de viviendas recubiertas de compuesto de celulosa y vivienda con acabado externo simple de sólo mortero y arena en la Paz, BCS, mediante el programa Energy Plus, Memorias de la XXXIX Semana Nacional de Energía Solar, CD, Ed. Asociación Nacional de Energía Solar, Campeche, Camp., oct., México
210. Alberto Hernández y Morillón D (2015), Método para el aprovechamiento de las energías renovables en forma pasiva para edificios: Caso de estudio clima templado (Texcoco), Memorias de la XXXIX Semana Nacional de Energía Solar, CD, Ed. Asociación Nacional de Energía Solar, Campeche, Camp., oct., México
211. Alejandro Mesa y Morillón D (2015), La microgeneración urbana como alternativa al déficit energético regional, Memorias de la XXXIX Semana Nacional de Energía Solar, CD, Ed. Asociación Nacional de Energía Solar, Campeche, Camp., oct., México
212. Lucero Ortiz y David Morillón (2015), Certificación de los elementos bioclimáticos de la arquitectura vernácula de Tlacotalpan, Ver., Memorias de la XXXIX Semana Nacional de Energía Solar, CD, Ed. Asociación Nacional de Energía Solar, Campeche, Camp., oct., México

213. Carlos A. García V., Carlos E. Tapia L y David Morillón G. (2016), Cambio climático y los efectos en el bioclima cálido seco: Análisis retrospectivo y prospectivo, Memorias de la XL Semana Nacional de Energía Solar, CD, ABC-210, pp182-186, ISSN: 2448-5543, Ed. Asociación Nacional de Energía Solar, Puebla, Pue., oct., México
214. Alberto Hernández Hdz. y David Morillón G. (2016), Metodología para el aprovechamiento integral de la energía solar en los edificios, Memorias de la XL Semana Nacional de Energía Solar, CD, ISSN: 2448-5543, ERE-195, pp 339-345, Ed. Asociación Nacional de Energía Solar, Puebla, Pue., oct., México
215. Olvera García Omar, Hernandez Gomez Victor Hugo y Morillón Gálvez David, (2016), Estudio bioclimático de zonas cálidas en la República Mexicana para determinar la cantidad de aguas necesarias a extraer o añadir para conseguir condiciones de confort por humedad, Memorias del Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables-Mantenimiento Industrial-Mecatrónica e Informativa, ISSN 2007-1582 e ISSN 2007-3682, ISBN 978-607-8324-50-7, Vol. 1, pp 3, Ed. Colegio de ingenieros en Energías Renovables de Querétaro, A.C., oct., México.
216. Hernandez Hernandez Alberto y Morillón Gálvez David, (2016), Metodología para el aprovechamiento de la iluminación natural en los edificios y la cuantificación de sus beneficios energéticos, Memorias del Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables-Mantenimiento Industrial-Mecatrónica e Informativa, ISSN 2007-1582 e ISSN 2007-3682, ISBN 978-607-8324-50-7, Vol. 1, pp 23, Ed. Colegio de ingenieros en Energías Renovables de Querétaro, A.C., oct., México.
217. Yannelli Fernandez Perla Silva y Morillón Gálvez David, (2016), Factores socio-económicos que influyen en el uso de ecotecnologías energéticas para la vivienda en la Ciudad de México, Memorias del Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables-Mantenimiento Industrial-Mecatrónica e Informativa, ISSN 2007-1582 e ISSN 2007-3682, ISBN 978-607-8324-50-7, Vol. 1, pp 69, Ed. Colegio de ingenieros en Energías Renovables de Querétaro, A.C., oct., México.
218. Hernandez Gomez Victor Hugo, Olvera García Omar y Morillón Gálvez David, (2016), Prototipo para evaporar agua empleando energía solar, Memorias del Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables-Mantenimiento Industrial-Mecatrónica e Informativa, ISSN 2007-1582 e ISSN 2007-3682, ISBN 978-607-8324-50-7, Vol. 1, pp 126, Ed. Colegio de ingenieros en Energías Renovables de Querétaro, A.C., oct., México.
219. Olvera García Omar, Hernandez Gomez Victor Hugo y Morillón Gálvez David, (2016), Deshumidificación solar a través de un sistema de descarga de calor, Memorias del Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables-Mantenimiento Industrial-Mecatrónica e Informativa, ISSN 2007-1582 e ISSN 2007-3682, ISBN 978-607-8324-50-7, Vol. 1, pp 133, Ed. Colegio de ingenieros en Energías Renovables de Querétaro, A.C., oct., México.
220. Hernandez Gomez Victor Hugo, Olvera García Omar, Espinal Arrellano Juan Carlos y Morillón Gálvez David, (2016), Potencial de generación de biogás de un rancho ganadero en la comunidad de San Bartolo Cuautlalpan, Memorias del Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables-Mantenimiento Industrial-Mecatrónica e Informativa, ISSN 2007-1582 e ISSN 2007-3682, ISBN 978-607-8324-50-7, Vol. 1, pp 180, Ed. Colegio de ingenieros en Energías Renovables de Querétaro, A.C., oct., México.
221. Agustin Torres Rodriguez y David Morillón Gálvez, (2016), Microsistemas combinados de calefacción y suministro eléctrico, una opción de cogeneración para el calentamiento de edificios, Memorias del Congreso Científico Tecnológico de las carreras de Ingeniería Mecánica Eléctrica, Industrial y Telecomunicaciones, sistemas y electrónica, CD, Año 1, No.1, 11/IE-01, PP 1-6, ISSN-2448-7236, Ed. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán-UNAM, sep, Cuautitlán, Edo. de México.
222. Omar Olvera García, David Morillón Gálvez, Victor Hugo Hernández Gómez, (2016), Deshumidificación del aire que ingresa a una vivienda a través de desecantes, Memorias del Congreso Científico Tecnológico de las carreras de Ingeniería Mecánica Eléctrica, Industrial y Telecomunicaciones, sistemas y electrónica,

CD, Año 1, No.1, 11/IE-06, PP 1-6, ISSN-2448-7236, Ed. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán-UNAM, sep, Cuautitlán, Edo. de México.

223. Ricardo Jimenez y David Morillón Gálvez, (2016), Potencial del viento para ahorro de energía en climatización, dentro de regiones cálidas, Memorias del Congreso Científico Tecnológico de las carreras de Ingeniería Mecánica Eléctrica, Industrial y Telecomunicaciones, sistemas y electrónica, CD, Año 1, No.1, 11/IE-07, PP 1-5, ISSN-2448-7236, Ed. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán-UNAM, sep, Cuautitlán, Edo. de México.

224. Claudia Lucero Ortiz Luque y David Morillón Gálvez, (2016), Comparativa de las estrategias de diseño pasivo determinados por el estudio del bioclima y los sistemas pasivos empleados en la arquitectura vernácula (Caso de estudio: Tlacotalpan, Veracruz), Memorias del Congreso Científico Tecnológico de las carreras de Ingeniería Mecánica Eléctrica, Industrial y Telecomunicaciones, sistemas y electrónica, CD, Año 2, No.1, 11/IE-11, PP 1-12, ISSN-2448-7236, Ed. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán-UNAM, sep, Cuautitlán, Edo. de México.

225. José Eduardo Zepeda López y David Morillón Gálvez, (2016), Estado del arte de los productos BIPV, Memorias del Congreso Científico Tecnológico de las carreras de Ingeniería Mecánica Eléctrica, Industrial y Telecomunicaciones, sistemas y electrónica, CD, Año 2, No.1, 11/IE-10, PP 1-8, ISSN-2448-7236, Ed. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán-UNAM, sep, Cuautitlán, Edo. de México.

Difusión

Morillón D. (2010), Hipotecas verdes, Entrevista de radio MVS, 29 ene, México

Morillón D. (2010), Viviendas Sustentables, Entrevista de TV, Programa Aquí nos tocó vivir de Cristina Pacheco, ene, México

Morillón D. (2010), Estrategias nacional de energía, Ventana 22, Canal 22, 12 de mar, México

Morillón D. (2010), Casa verde, Revista Cambio, 16 de mar, México

Morillón D. (2010), El lento andar del sol, Periódico la Diaria, Energía: Suplemento energético, 31 de may, Montevideo, Uruguay

Morillón D. (2010), Hacer vivienda no es hacer ciudad, La gaceta, Universidad de Guadalajara, pp. 14, 14 de jun, Guadalajara, Jal.

Morillón D. (2010), Edificación sustentable en el mundo, caso Colombia, El Tiempo, ago., Bogotá, Colombia

Morillón D. (2010), La UNAM, con estudios y asesoría, promueve la vivienda sustentable, Gaceta del II-UNAM, No. 63, ISSN 1870-347X, pp. 18-20, ago., México, DF

Morillón D. (2010), Entrevista a David Morillón Gálvez, Gaceta, UNAM, ago., México, DF

Morillón D. (2010), Arquitectura bioclimática, Entrevista programa Eureka del Canal ONCE, ago., México, DF

Morillón D. (2011), Bases técnicas para el uso sustentable del agua en edificios del Distrito Federal, Gaceta del II-UNAM, ISSN 1870-347X, p18-19, abr, México

Morillón D. (2011), Casa sustentables, PROFECO TV, oct, México

Morillón D. (2012), Ingreso a la Academia de Ingeniería, Gaceta del II-UNAM, No. 76, ISSN 1870-347X, ene, México

Morillón D. (2012), Diseño bioclimático, alternativa en ahorro de energía, Periódico Universal, Ciencia, abr 17, México

Morillón D. (2012), Energía sustentable en viviendas y edificios, Periódico Universal, abr 17, México

- Morillón D. (2012), Energía sustentable en viviendas y edificios, Periódico Universal, Chats, abr 17, México
- Morillón D. (2012), Participación ciudadana y nuevos diseño urbanos, claves para la sustentabilidad, Boletín Dirección General de Comunicación Social de la UNAM, sep. 26, México
- Morillón D. (2012), La ONU galardona el proyecto hipoteca verde, de la UNAM, Periódico Milenio, sep. 24, México
- Morillón D. (2012), Premia la ONU el programa de vivienda Hipoteca Verde, Gaceta de la UNAM, ISSN 01885138, sep. 24, México
- Morillón D. (2012), Estrategias regionales para lograr un desarrollo sustentable y de baja intensidad de carbono en México: Sector de la edificación, Web del II-UNAM, sep., México
- Morillón D. (2012), Premia la ONU el programa de vivienda Hipoteca Verde, Periódico Nosotros así nos movemos, No. 214, oct, México
- Morillón D. (2012), Vivienda Sustentable, TV Educativa, Canal 22, noticiero México al Día, oct 24, México
- Morillón D. (2012), Hipoteca Verde, Revista Constructor Moderno, oct 22, México
- Morillón D. (2012), Hipoteca Verde, TV UNAM, oct, México
- Morillón D. (2012), Edificio sustentable, Foro TV, dic, México
- Morillón D, et al. (2012), No más subsidios injustos, 200mil millones. Org, México
- Morillón D. (2013), ¿Qué energía te mueve? Gaceta del II-UNAM, No. 86, ISSN 1870-347X, ene, México
- Morillón D. (2013), Edificios sustentables en México, investigación, desarrollo y contratiempos, Gaceta de Juriquilla-UNAM, No. 22, oct-dic 2012, ene, México
- Morillón D. (2013), Hipoteca verde, Suplemento Investigación y Desarrollo de la Jornada, ene, México
- Morillón D. (2013), Ciudad sustentable hacia la recuperación de espacio público, Gaceta del II-UNAM, No. 87, ISSN 1870-347X, feb, México
- Morillón D. (2013), Políticas convergentes para mejores urbes, Revista Breves, feb, México
- Morillón D. (2013), Hipotecas verdes, Foro TV, feb, México
- Morillón D. (2013), Vivienda y medio ambiente, Entrevista de radio, UNAM AM 860, Ingeniería en marcha, mar, México
- Morillón D. (2013), Energía para el edificio sustentable, Entrevista de radio, IMER, mar, México
- Morillón D. (2013), Políticas de ahorro de energía, Entrevista de radio, YSUCA 91.7 FM, La casa de todos, abr, El Salvador
- Morillón D. (2013), México avanza en las viviendas sustentables, Entrevista para Capital de México, Finanzas, Negocios y Economía, may, México
- Morillón D. (2013), Hipotecas verdes, Entrevista Ciencia desde la UNAM, may, México
- Morillón D. (2013), Diseño bioclimático de viviendas cobra impulso, RCMultimedios, ago., México
- Morillón D. (2013), Instalar sistemas fotovoltaicos en viviendas será prioritario en 2014: FIDE, La Crónica Hoy, nov,

México

Morillón D. (2013), En México no hay instrumentos para hacer edificios o casas sustentables, La Crónica Hoy, nov, México

Morillón D. (2014), Edificaciones sustentables, UNAMirada a la Ciencia, Ed. UNAM, ene, México

Morillón D. (2014), Vivienda sustentable, entrevista en greentv, Canal 410 Cablevisión y Canal 392 Total Play, 16 feb, México

Morillón D. (2014), Diseño bioclimático, entrevista en greentv, Canal 410 Cablevisión y Canal 392 Total Play, feb, México

Morillón D. (2014), Uso del adobe como tecnología sustentable en sistemas de ventilación, Mundo H, mar, México

Morillón D. et al (2014), Propuestas para la legislación secundaria de la reforma energética, El Universal, Nación A7, 3 mar, México

Morillón D. (2014), Vivienda sustentable, entrevista en radio, Ciencia hasta la cocina, Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM, sep., México

Morillón D. (2014), Puede el diseño bioclimático reducir costos eléctricos, entrevista en periódico El Imparcial, sep., México

Morillón D. (2015), Energías renovables, entrevista para TV, Instituto de Ingeniería: Un mosaico de innovación, II de la UNAM, mar., México

Morillón D. (2015), Encuentro de reflexión sobre políticas de vivienda social, Gaceta UNAM, PP 8-9, junio, México

Morillón D. (2015), Edificio sustentable, entrevista en radio, Espacio Academico, Asociación Autónoma del Personal Académico de la UNAM, nov., México

Morillón D. (2015), La edificación sustentable y su importancia, Gaceta II-UNAM, PP 7, Número 112. Ago., ISSN 1870-347X, México

Morillón D. (2015), Verano Científico en la IIUNAM, Gaceta II-UNAM, PP 7, Numero 113. Sep., ISSN 1870-347X, México

Morillón D. (2015), Reunión de especialistas en Costa Rica sobre construcción sostenible, Gaceta II-UNAM, PP 7, Numero 115. Nov-dic, ISSN 1870-347X, México

David Morillón (2016), Sustentabilidad: Solución costosa, revista Obras, Año XLIII, No. 525, pp 14, Ed. Expansión, sep., México

Morillón D. (2016), Viviendas sustentables y confortables, gracias al ahorro de energía, Ciencia UNAM DGDC, PP 8-9, abril, México

Morillón D. (2016), Ciencia y Tecnología en Congreso Internacional, Diario Nacional, pagina 11 Local (1), 23 de noviembre, Machala, Ecuador

Morillón D. (2016), Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología, Diario Correo, pagina 4 Ciudad (1), 23 de noviembre, Machala, Ecuador

Morillón D. (2016), Foro Valuación y Vivienda Sustentable, Revista de Ingeniería y Construcción, Espacio Acción CICEJ, pp 19, sep., México

Conferecias y seminarios

Nacionales

Conferencista en la Semana de Arquitectura, con el tema Control Climático y Ecotecnologías, Instituto Tecnológico de Colima, 1990.

Ponente en el "Foro de Consulta sobre el Perfil Profesional del Diseñador Industrial", con los temas: Diseño para Diseñadores; y el Diseño Industrial y la Tecnología, Facultad de Arquitectura, Universidad de Colima 1990.

Conferencista en la Semana de Ingeniería "Ing. Alfonso Lozano Gallo", con el tema: El Diseño Bioclimático y las Ingenierías, Fac. de Ingeniería, Universidad de Guadalajara, 1991.

Ponente con el tema: Recommendations Bioclimate for Desing in Manzanillo, Colima, México, en The First International Design for Extreme Environments Assembly, University of Houston, Houston, Tx., 1991

Ponente en la "III Reunión Nacional de Ingeniería en Energía y Recursos Energéticos, con los temas: Obtención de Propiedades Ópticas, Térmicas y Físicas de Algunos Materiales de Construcción; Los Materiales de la Edificación, un Sistema para el Ahorro de Energía; Recomendaciones Bioclimáticas para el Diseño en la Costa de Caborca, Son.; Ecotécnicas: Diseño y Construcción de un Heliodón; y Tiempo de Renovación del Aire de un Espacio en Función de la Velocidad del Viento y la Relación entre el Área de la Abertura de Entrada y Salida, Organizado por AMERE y Univ. Autónoma de San Luis Potosí, 1992.

Ponente en el "Segundo Simposium Estatal sobre Ahorro de Energía", con el tema: El Ahorro de Energía en la Climatización de Espacios, Organizado por la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad de Colima, 1992.

Ponente en el "Simposium Nacional de Computación", Avances y Perspectivas de la Computación", con el tema: La Computación en la Educación: Geometría Solar, Organizado por el Centro Nacional de Cálculo, Instituto Politécnico Nacional, México, D. F., 1992

Conferencista en la "Décima Semana de Arquitectura", con el tema: Arquitectura y Ecología: Diseño Bioclimático, Organizado por el Instituto Tecnológico de Los Mochis, en su XVI Aniversario, Los Mochis, Sin., 1992

Conferencista, ponente y moderador en la "IV Reunión Nacional de Ingeniería en Energía y Recursos Energéticos, con los temas: Solución a un Problema de Readeacuación Térmica de un Edificio en Clima Cálido-Húmedo; Políticas de Uso Eficiente de la Energía en la Edificación; y Reflexiones Sobre el Uso de la Energía en la Vivienda, Organizado por AMERE y Univ. de Colima, 1993.

Ponente en el 1er. Congreso Estatal de Biología", con el tema: diseño bioclimático, organizado por Biólogos Colegiados de Jalisco, A. C., Guadalajara, Jal., 1993

Conferencista en la "XVIII Semana Nacional de Energía Solar", con el tema: Libros en Español de Energía Solar, Organizado por ANES y Univ. de Sonora, Hermosillo, Son., 1994

Conferencista Magistral, en la Especialización en Diseño Ambiental, con el tema: Nuevas Tendencias de la Arquitectura Bioclimática, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, 1995.

Conferencista en el III Seminario de Ahorro de Energía, con el tema: Diseño Bioclimático de Edificios, Comisión Federal de Electricidad, Tampico, Tamps., 1996

Conferencista en la VIII Semana de Ingeniería Civil, con el tema: Estrategias para el Diseño de Edificios Energéticamente Eficiente, Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Juárez del Estado de Durango, Gómez Palacio, Dgo., 1996

Conferencista en Arquitectura, con el tema Eficiencia Energética Integral en Edificaciones (Arquitectura Bioclimática), Instituto Tecnológico de Los Mochis, 1996.

Ponente en el Coloquio 1996 de la Investigación en la Facultad de Ingeniería de la UNAM, con el tema: Sistemas Pasivos, Herramienta Estratégica para el Ahorro de Energía, México, D. F., 1996

Ponente en el 2do. Seminario para la Modernización Tecnológica en la Industria de la Construcción, con el tema: Rentabilidad de Proyecto de Ahorro de Energía en Obra Nueva, Instituto de Arquitectura y Urbanismo y Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación, México, D. F., 1996

Conferencista en el Aniversario de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, con el tema: Políticas para la Implantación del Uso Eficiente de la Energía, Universidad de Colima, 1996.

Ponente en la Primera Reunión de Análisis y Alternativas de Solución a la Problemática del Consumo de Energía Eléctrica en el Alumbrado Público de los Municipios, con el tema: Metodología para el Ahorro de Energía en Alumbrado Público, H. Ayuntamiento de Toluca, 1996.

Conferencista en el I Simposium de Arquitectura, dentro de la XIV Semana de Arquitectura, con el tema: Diseño Bioclimático, Tecnológico de Los Mochis, 1996.

Conferencista Magistral en 5º Seminario Peninsular: Uso Racional de la Energía y Exposición de Equipos y Servicios, con el tema: Ahorro de Energía por Medio del Diseño Bioclimático en Hoteles, Comisión Federal de Electricidad-División Peninsular, Cancún, QRoo., 1996

Conferencista en la VI Mesa Redonda, en Búsqueda de un Diseño Térmico para la Vivienda en el Norte del País, con el tema: Metodología para el Diseño Térmico de Edificios Energéticamente Eficientes, Academia Mexicana de Ingeniería y Universidad Mexicana del Noreste, Monterrey, N. L., 1997

Ponente en la IX Semana de Ingeniería Civil, con el tema: Urbanismo con un Enfoque de Desarrollo Sustentable, Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Juárez del Estado de Durango, Gómez Palacio, Dgo., 1997

Conferencista en el Seminario Apoyos Prácticos para la Administración Municipal, con el tema: Ahorro de Energía, Organizado por la Secretaria de Desarrollo Social, México, D. F., 1997

Conferencista en la 1ra. Semana de la Iluminación, con el tema; Iluminación Solar en la Arquitectura, Organizado por el Instituto de Arquitectura y Urbanismo, A. C., el Colegio de Arquitectos de la Ciudad de México, A. C. y la Sociedad de Arquitectos Mexicanos, A. C., 1997

Ponente en el Congreso del VII Verano de la Investigación Científica, con el tema: Recomendaciones Bioclimáticas para el Diseño Urbano y Arquitectónico de la Costa Norte de Sinaloa, Organizado por la Academia Mexicana de Ciencias y CONACYT, 1997.

Conferencista en el Seminario Edificios Inteligentes-Conceptos, con el tema: Alternativas Tecnológicas en Equipo Ahorrador de Energía, Organizado por el Instituto Mexicano del Edificio Inteligente, A. C. y el Colegio de Ingenieros Civiles de México, A. C., 1997

Conferencia en el Taller modular de la Conae sobre ahorro y uso eficiente de la energía en la industria turística, Asociación de Hoteleros de Cancún, A.C. y Conae, 1997

Platica Plenaria en el Congreso Nacional de Energía, con el tema: Usos Finales de la Energía e Impacto Ambiental, Organizado por la Federación de Sociedades Científicas de México, A. C., 1998

Conferencista en el II Simposium de Arquitectura, dentro de la XV Semana de Arquitectura, con el tema: Arquitectura Sustentable, una Arquitectura de Todos para Todos, Instituto Tecnológico de Los Mochis, 1998.

Panelista en la Mesa Redonda del Seminario de Asistencia Técnica a las Pequeñas y Medianas Empresas, con el tema: El Papel del Extensionista Industrial en Morelos, Organizado por el CIME Nacional, México, D. F., 1998

Panelista de la Mesa Reflexiones de Organización Radiorama, Temática Edificios Inteligentes, Participación sobre Ecoarquitectura, México, D. F., 1998

Conferencista Magistral en El XXV Aniversario del Colegio de Ingenieros Civiles de La Laguna, A. C. y la III Reunión Nacional de la Federación de Colegios de Ingenieros Civiles, con el tema: La Investigación como Alternativa para la Recuperación del Medio Ambiente, Colegio de Ingenieros Civiles de La Laguna, A. C., Torreón, Coah., 1998

Conferencia ante Representantes del Gobierno de Panamá, con el tema: Normas de Eficiencia Energética para Edificios, Organizada por la Comisión Nacional para el Ahorro de Energía, México, D. F., 1998

Ponente en la Expoinstalaciones AMERIC 1998, con el tema: Normas de Eficiencia Energética para Edificios no Residenciales, Organizado por Asociación Mexicana de Empresas del Ramo de Instalaciones para la Construcción, A. C., México, D. F., 1998

Conferencista Magistral en la VII Mesa Redonda, en Búsqueda de un Diseño Térmico de la Vivienda para el Norte del País, con el tema: Normatividad para el Diseño Térmico de Vivienda, Organizado por la Academia Mexicana de Ingeniería y UMN, Monterrey, N. L., 1998

Conferencista Magistral en el XVIII Simposium de Ingeniería "Cambios para el Siglo XXI", con el tema: Diseño de Vivienda Energéticamente Eficiente y la Normatividad, Organizado por la Universidad Mexicana del Noreste, Monterrey, N. L., 1998

Conferencista en el Seminario de Ahorro de Energía de la DEPEFI-UNAM, con el tema: Normas de Eficiencia Energética de Sistema, Organizado por la Comisión Nacional para el Ahorro de Energía, México, D. F., 1998

Panelista en el Primer Foro Interactivo de Arquitectura, con el tema: Diseño Urbano Ambiental, Organizado por la Facultad de Arquitectura de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Mich., 1998

Conferencista en el Seminario sobre Alternativas para el Ahorro de Energía y Control de la Demanda Eléctrica, con el tema: Diseño Bioclimático, Organizado por el Gobierno del Estado de Sonora y Conae, Hermosillo, Son., 1999

Conferencista Invitado en la Reunión Ordinaria del ASHRAE-Capítulo México, con el Tema: Diseño Bioclimático, Organizado por la American Society Heat Refrigeration Engennere, México, D. F., 1999

Conferencista en el IX Congreso Universitario, con el tema: Diseño Arquitectónico Inteligente, Organizado por la Universidad Autónoma de La Laguna, Torreón, Coah., 1999

Conferencista en el Congreso Nacional de Energía, con el tema: Programas y Problema del Ahorro de Energía en México, Organizado por la Federación de Sociedades Científicas de México, Mérida, Yuc., 1999

Conferencista en la Facultad de Arquitectura, con el tema: Sistemas Pasivos en la Construcción, de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, 1999.

Conferencista Magistral en la XVI Semana de Arquitectura, con el tema: Arquitectura Sustentable, Organizado por Instituto Tecnológico de Los Mochis, 2000.

Conferencista Magistral en la IX Mesa Redonda, en Búsqueda de un Diseño Térmico de la Vivienda en el Norte del País, con el tema: Impacto Social y Ambiental del Adecuado Diseño Térmico de la Vivienda, Organizado por la Academia Mexicana de Ingeniería y la Universidad Mexicana del Noreste, Monterrey, N. L., 2000

Conferencista Magistral en la V Semana de Arquitectura, con el tema: Recomendaciones Bioclimáticas para el Diseño Arquitectónico y Urbano de la Ciudad de Chihuahua, Organizado por el Instituto Tecnológico de Chihuahua II, 2000.

Conferencista Magistral en la Semana Académica, con el tema; Recomendaciones Bioclimáticas para el Diseño Arquitectónico y Urbano de las Ciudades de La Laguna, Organizado por el Instituto Superior de Ciencia y Tecnología de La Laguna-La Salle, Torreón, Coah., 2000

Conferencia Magistral en el II Congreso Estatal de Ahorro de Energía, con el tema: Ahorro de Energía en Edificios, Escuelas y Vivienda, Organizado por la Comisión Estatal para el Ahorro de Energía del Gobierno de Chihuahua, 2000.

Conferencista Magistral en las II Jornadas de Otoño, con el tema: Diseño Arquitectónico Bioclimático, Organizada por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Chihuahua, 2000.

Conferencista en el Seminario de Ingeniería de Sistemas, II-UNAM, con el tema: Diseño Bioclimático, 16 may 2001

Conferencista magistral en el Foro concretando el futuro de la vivienda, con el tema: Arquitectura bioclimática para mejorar la habitabilidad de la vivienda de interés social en las diversas regiones climáticas del país: Caso Clima cálido-seco, organizado por CEMEX Concreto, presentado en Culiacán, Hermosillo, Torreón, Monterrey, 2001

Conferencista magistral en el Foro concretando el futuro de la vivienda, con el tema: Arquitectura bioclimática para mejorar la habitabilidad de la vivienda de interés social en las diversas regiones climáticas del país: Caso Clima cálido-semihúmedo, organizado por CEMEX Concreto, presentada en Mérida y Reynosa, 2001

Conferencista magistral en el Foro concretando el futuro de la vivienda, con el tema: Arquitectura bioclimática para mejorar la habitabilidad de la vivienda de interés social en las diversas regiones climáticas del país: Caso Clima Semifrío, organizado por CEMEX Concreto, presentada en México, D. F. y Puebla, 2001

Conferencista magistral en el Foro concretando el futuro de la vivienda, con el tema: Arquitectura bioclimática para mejorar la habitabilidad de la vivienda de interés social en las diversas regiones climáticas del país: Caso Clima cálido- húmedo, organizado por CEMEX Concreto, Presentado en Villahermosa, Veracruz, Cancún, 2001

Conferencista magistral en el Foro concretando el futuro de la vivienda, con el tema: Arquitectura bioclimática para mejorar la habitabilidad de la vivienda de interés social en las diversas regiones climáticas del país: Caso Clima Templado-seco, organizado por CEMEX Concreto, presentada en Querétaro y León Gto., 2001

Conferencista magistral en el Foro concretando el futuro de la vivienda, con el tema: Arquitectura bioclimática para mejorar la habitabilidad de la vivienda de interés social en las diversas regiones climáticas del país: Caso Clima Templado, organizado por CEMEX Concreto, presentada en Tijuana y Guadalajara, 2001

Conferencista magistral en el Foro concretando el futuro de la vivienda, con el tema: Arquitectura bioclimática, organizado por CEMEX-Provivac, Puebla, Pue., 8 de noviembre del 2001

Conferencista en las bases para la elaboración del programa de medio ambiente y desarrollo urbano del Distrito Federal, con los temas: las energías renovables y el ahorro de energía como base del desarrollo de la ciudad México, D.F., 27 de febrero del 2001

Conferencista en el *Colegio de Arquitectos del ITLM A.C.*, Los Mochis, Sin., México, 1ro dic 2001, Arquitectura bioclimática para mejorar la habitabilidad de la vivienda de interés social en clima cálido

Conferencista en *CEMEX Concreto*, Acapulco, México, 7 dic 2001, Arquitectura bioclimática para mejorar la habitabilidad de la vivienda de interés social en las diversas regiones climáticas del país: Caso clima cálido-húmedo

Ponente en el *Primer Congreso de Ingeniería Química e Ingeniería Ambiental 2002*, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente, Guadalajara, México, abr 2002, Ahorro de energía en edificios y Normatividad Oficial Mexicana

Ponente en el *I Congreso Nacional Interuniversitario sobre Ambiente, Tecnología y Arquitectura*, Universidad Cristóbal Colon, Veracruz, México, abr 2002, Normatividad Oficial Mexicana para Eficiencia Energética en Edificios

Ponente con el tema: Educational Center on Improvement in Renewable Energy in the San Juan de Aragón Zoo Park in Mexico City, en el *International Symposium on Renewable Energy Education*, National Renewable Energy Education Organizations, Orlando, Florida, USA, ago., 2002

Ponente y organizador en la *Reunión Nacional de Arquitectura Bioclimática*, Instituto de Ingeniería-UNAM, ANES y Conae, México, DF, jun 2002, Experiencia, desarrollo y potencial de la investigación científica y tecnológica en materia de arquitectura bioclimática en la UNAM

Ponente en la reunión sobre *Sistemas de enfriamiento aplicados a la vivienda*, Red Iberoamericana de Refrigeración y Aire Acondicionado Solar, Universidad de Guadalajara y UNAM, Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, Guadalajara, México, jul 2002, Sistemas escudo a la radiación solar para el enfriamiento pasivo y Control solar para el enfriamiento de la vivienda

Conferencista y moderador en la *XI Mesa Redonda en Búsqueda de un Diseño Térmico para la Vivienda en el Norte del País*, Academia de Ingeniería y Universidad Mexicana del Noreste, Monterrey, México, sep. 2002, Normalización para la vivienda

Conferencista en el *Seminario sobre Climatología Urbana*, Universidad Veracruzana, Xalapa, México, oct 2002, Climatología y diseño arquitectónico

Conferencista en la *IV Semana Estatal de Ahorro de Energía*, Gobierno del Estado de Chihuahua, Chihuahua, México, oct 2002, El diseño bioclimático en México

Conferencista en el *Colegio de Arquitectos del ITLM A.C.*, Los Mochis, Sin., México, 7 dic 2002, Arquitectura bioclimática

Conferencista en *CEMEX Concreto*, Puebla, México, 27 ene 2002, Arquitectura bioclimática para mejorar la habitabilidad de la vivienda de interés social en las diversas regiones climáticas del país: Caso clima templado

Conferencista en el *Instituto Mexicano del Edificio Inteligente*, México, DF, 17 abr 2002, Importancia de la arquitectura bioclimática en el diseño de los edificios inteligentes

Conferencista en la *Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa*, México, D. F., 7 may 2002, Técnicas de heliodiseño e ingeniería

Conferencista en la *Universidad Autónoma de Yucatán*, Mérida, México, 30 may 2002, Arquitectura y medio ambiente

Conferencista en la *Universidad Autónoma de Yucatán*, Mérida, México, 31 may 2002, Diseño de la envolvente arquitectónica y la normatividad oficial mexicana para la eficiencia energética

Conferencista en la *Universidad Autónoma del Estado de Morelos*, Cuernavaca, México, 7 jun 2002, Sistemas pasivos de climatización

Conferencista en la *Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón-UNAM*, México, D. F., 25 jun 2002, Proyectos de investigación en energía y ambiente

Conferencista en *NRCA-México*, Monterrey, México, D. F., 8 nov 2002, Aislamiento para mejorar el confort en los edificios residenciales y comerciales

Conferencista en la *XII Mesa Redonda en Búsqueda de un Diseño Térmico para la Vivienda en el Norte del País*, Academia de Ingeniería y Universidad Mexicana del Noreste, Monterrey, N.L., México, 18 de sep. 2003, La Casa Nueva/La Comunidad Nueva

Conferencista en el *Taller sobre uso de energías renovables, eficiencia energética y electrificación rural: Un enfoque regional*, Secretaría de Energía, Huatulco, Oax., México, nov 2003, La Casa Nueva/ La Comunidad Nueva

Participa en el *Coloquio sobre la Formación de Recursos Humanos en las Ingenierías*, Academia de Ingeniería, México, DF, ago. 2003

Conferencista en el *Instituto Tecnológico de Sonora-II Encuentro de Ingeniería*, Navojoa, Son., México, 2 abr 2003, Industria y desarrollo sustentable

Conferencista en la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción-Encuentro Anual de Constructores de Vivienda, Monterrey, N. L., México, 29 may 2003, Bioclimática

Conferencista en el *Instituto Nacional de Ecología-SEMARNAT*, México, DF., 21 jun 2003, Vivienda y ecotecnologías: Bases y experiencias

Conferencista en el Colegio de México-Programa de Estudios Avanzados en Desarrollo Sustentable y Medio ambiente, México, DF., 25 jun 2003, Arquitectura bioclimática

Conferencista en la *Universidad del Valle de México-Semana Académica de Arquitectura*, México, DF., 22 sep. 2003, Tendencias del diseño bioclimático de edificios en el México y el mundo

Conferencista en la *UNAM-ENEP Acatlán-Foro de Arquitectura*, México, DF., nov 2003, Diseño bioclimático y su impacto en el nuevo milenio

Conferencista en la *Universidad Autónoma del Estado de México*, Toluca, Edo. de México, 15 dic 2003, Arquitectura bioclimática

Ponente en la *1ra Feria de Ahorro de Energía*, Ayuntamiento de Cuautitlán Izcalli, Cuautitlán Izcalli, Edo. de Mex., México, may 2004, Pensando en ti actuamos hoy hacia un mejor futuro con energía

Ponente en la *XXVIII Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Oaxaca, Oax., México, oct 2004:

Mesa NA y Morillón D, Confort vs. actividad: estudio experimental y numérico

Carrasco CA y Morillón D, Elementos bioclimáticos de la arquitectura vernácula en clima cálido seco

Carrasco CA y Morillón D, Análisis del comportamiento térmico de la arquitectura vernácula de clima cálido seco

Hernández VH, Bonifacio H, Morillón D y Guzmán P, Estudio del sistema de descarga de calor en diversas condiciones climáticas

Lacomba R, Torres ME y Morillón D, Materiales de construcción para el desarrollo sustentable considerando su comportamiento térmico y resistencia, así como sus repercusiones en ámbito ambiental

Morales E y Morillón D, Criterios para la evaluación del impacto ambiental de edificios: en el contexto turístico de México

Cruz CO y Morillón D, Maqueta didáctica gráfico-heliódico (MDHG) como herramienta para el diseño solar

Morillón D, Impacto climático y cultural en la semiótica de la arquitectura bioclimática

Romero JF, Canto R y Morillón D, Evaluación climática y criterios de protección solar para el diseño de la vivienda producida masivamente en Cancún, Quintana Roo

Moderador, *VII Conferencia Anual de la Asociación Mexicana para la Economía Energética*, México, DF., México, oct 2004

Ponente y Moderador en la *Tercera Reunión de la Red Mexicana de Arquitectura Bioclimática*, UABC y ANES, Mexicali, BC, jun 2004

Conferencista, *Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural*, 3er Simposio Nacional de Edificaciones de Mampostería y Vivienda, Puebla, Pue., México, feb 2004, Diseño bioclimático de vivienda

Conferencista, *Universidad Autónoma de Coahuila*, 1er Semana de Arquitectura Bioclimática, Torreón, Coah., México, mar 2004, Arquitectura bioclimática como camino a la sustentabilidad

Conferencista, *Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil y Universidad Autónoma de Sinaloa*, Mazatlán, Sin., México, nov 2004, La ingeniería civil y el desarrollo sustentable

Conferencista, *Comisión Nacional de Fomento a la Vivienda*, México, DF., México, ago. 2004, Arquitectura bioclimática para el ahorro de energía

Conferencista, *Universidad La Salle*, México, DF., México, jun 2004, ¿Tiene sentido diseñar edificios verdes en México?

Conferencista, *Asociación Nacional de Energía Solar*, Guadalajara, Jal., México, jun 2004, Hacia una ciudad solar

Conferencista, *Centro de Investigación en Energía, UNAM*, Cuernavaca, Mor., México, mar 2004, Investigación sobre diseño bioclimático en el II de la UNAM

Conferencista en la IV Reunión Nacional de Proveedores de Energías Renovables, *Asociación Mexicana de Proveedores de Energías Renovables, A.C.*, Cuernavaca, Mor., México, sep. 2005, Las energías renovables en México: Potencial, uso y prospectiva

Ponente en la *XXIX Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México, oct 2005

Enfriamiento y deshumidificación de una casa habitación para la localidad de Bahía de Banderas Jalisco

Cruz A, Hernández VH, Bonifacio H y Morillón D

Modelo para el análisis térmico de la ventana para determinar el impacto de las variables de la misma en el confort: caso oficinas en la ciudad de México

Correa A y Morillón D

Diseño y construcción de un sistema híbrido para enfriamiento pasivo

Andrade A y Morillón D

Análisis de elementos de control solar en la arquitectura para clima cálido seco y su impacto en el consumo de energía eléctrica: caso de estudio Hermosillo, Son.

Rosas JA y Morillón D

Bases para la normatividad del análisis de rendimiento y eficiencia térmica de colectores solares en la república mexicana

Olvera O, Muhlia A y Morillón D

Ponente y moderador en la *Cuarta Reunión de la Red Mexicana de Arquitectura Bioclimática*, UAM-ANES, México, DF, may 2005

Moderador en el *5to Coloquio Internacional: Corredor Eólico del Istmo*, Gobierno del Estado de Oaxaca y SENER, Huatulco, Oax, México, nov 2005

Conferencista en el *Instituto Tecnológico del Istmo*, 2do Foro Regional de Energías Renovables, Juchitán de Zaragoza, Oax., México, feb 2005, con el tema; Forma de incluir las energías renovables en la ley y reforma energética

Conferencista en la *Universidad Tecnológica de San Juan del Río*, Feria de Energía Solar 2005, San Juan del Río, Qro., México, abr 2005, con el tema; Energías renovables: Potencial en México

Conferencista en el *Centro de Investigación en Energía, UNAM*, La importancia de la investigación y desarrollo tecnológico en las energías renovables, Temixco, Mor., México, may 2005, con el tema; Desarrollo de las energías renovables en México

Conferencista en el *Gobierno del Estado de Zacatecas y Universidad Autónoma de Zacatecas*, Seminario Interinstitucional sobre Fuentes Alternas de Energía, Zacatecas, Zac., México, jun 2005, con el tema; Marco legal de las energías renovables en México

Conferencista en el *Gobierno del Estado de Guanajuato*, Expoconstruye, León, Gto., México, jun 2005, con el tema; La Casa Nueva/La Comunidad Nueva

Conferencista en *FIRCO, SAGARPA*, Reunión Nacional de Responsables del Proyecto de Energía Renovable para la Agricultura, México, DF., jun 2005, con el tema; Arquitectura bioclimática en construcciones agropecuarias

Conferencista en la *Asamblea Legislativa del Distrito Federal y Red por la Transición Energética*, Calentamiento de agua en la Ciudad de México: Análisis de alternativas, México, DF., ago. 2005, con el tema; Calentamiento de agua con energía solar

Conferencista en la *Academia de Ingeniería*, Congreso Nacional Ingeniería, México, DF., México, ago. 2005, con el tema; Energías renovables en México: Potencial y aprovechamiento

Conferencista en la *Universidad Nacional Autónoma de México e Instituto Nacional de Ecología*, 1er Coloquio sobre las Dimensiones Psicosociales del Cambio Ambiental Global, México, DF., sep. 2005, con el tema; Efectos psicosociales del cambio ambiental global en entornos urbanos

Conferencista en la *Universidad Nacional Autónoma de México, FES-Cuautitlán*, XI Semana de Ingeniería, Estado de México, sep. 2005, con el tema; Energías renovables en México: Potencial, aplicaciones y prospectiva

Conferencista en la *Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción*, Reunión Nacional de Vivienda, La Vivienda como impulso de la infraestructura urbana y el desarrollo sustentable, Villahermosa, Tab., México, sep. 2005, con el tema; La Vivienda del Siglo XXI: La arquitectura bioclimática

Conferencista en la *Universidad Iberoamericana*, Difusión de la Ciencia, México, DF., México, sep. 2005, con el tema; Metodología para el diseño de edificios sustentables

Conferencista en la *Comisión Nacional para el Ahorro de Energía*, XI Seminario de Ahorro de Energía, Cogeneración y Energía Renovable, PowerMex Clean Energy & Efficiency México 2005, México, DF., oct 2005, con el tema; Diseño Bioclimático

Conferencista en el *Gobierno del Estado de Colima y Universidad de Colima*, XII Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, Colima, Col., oct 2005, con el tema; El energía renovables en México: Potencial, aplicaciones y prospectivas

Conferencista en el *Instituto Tecnológico de Tepic*, XXV Aniversario de la Fundación de la Carrera de Arquitectura, Tepic, Nay., oct 2005, con el tema; Arquitectura Bioclimática

Conferencista en el *Red por la Transición Energética*, Tercer Foro, El Papel del Sector Privado en la Transición Energética, México, DF., México, oct 2005, con el tema; La Industria Solar en México

Conferencista en la *Academia de Ingeniería*, II Congreso Nacional La Ingeniería en el desarrollo de México, México, DF., México, nov 2005, con el tema; Fuentes Alternas de Energía

Conferencista en la *Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil*, XV Congreso de ANEIC 2005, Obregón, Son., México, nov 2005, con el tema; La ingeniería civil y la construcción de edificios sustentables

Conferencista en el *Consejo de Fomento a las Energías Renovables*, CONAE-ANES, DF, México, may 2006
Situación en el mundo de las energías renovables
Morillón D

Conferencista en la *Decimonovena Reunión de Verano de Potencia, Aplicaciones Industriales y Exposición Industrial*, IEEE, Sección México, Acapulco, México, jul 2006
Consumo y potencial de ahorro de energía eléctrica de los sistemas de climatización (aire acondicionado y cooler) en el sector residencial: Región norte de México
Rosas JA y Morillón D

Ponente en la *30 Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Veracruz, Ver., México, oct 2006

Desarrollo de un módulo habitacional de interés social en regiones cálidas-secas, con diseño bioclimático y con la integración de equipamiento eficiente y un sistema centralizado de climatización operado con energía solar
Pilatosky I, Oskam A, Morillón D y Ramos G

Propuesta conceptual del desarrollo de metodología para determinar los impactos edificio-entorno en clima templado-seco

Manrique R, Morales D y Morillón D

Evaluación del potencial de sistemas de descarga de calor en viviendas de uno y cinco niveles en entornos urbanos de las ciudades de México, Guadalajara, Colima y Mexicali

Mesa A, Hernández VH, Morales D y Morillón D

Consumo y potencial de ahorro de energía eléctrica de los sistemas de climatización (aire acondicionado y Cooler) en el sector residencial: Región Noroeste de México

Rosas JA y Morillón D

Sistema híbrido para calentar espacios: cuya fuente de calor es el subsuelo

Torres A y Morillón D

Metodología para el análisis bioclimático de la arquitectura vernácula. Caso: Chiapa de Corzo, Chiapas

Zermeño A y Morillón D

Análisis de requerimientos para el calentamiento de edificios ubicados en clima frío, a partir de las características del subsuelo: Caso Delegación Cuajimalpa

Torres A y Morillón D

Conferencista en el *XVII Congreso Nacional de Ahorro de Energía*, CIMEJ, Guadalajara, México, nov 2006, con el tema; Desarrollo de un módulo habitacional de interés social en regiones cálidas y secas, con diseño bioclimático y con la integración de equipamiento eficiente y de un sistema centralizado de climatización operado con energía solar, Pilatosky I, Morillón D, Ramos G y Oskam A J

Coordinador y moderador de mesa en la *Universidad Nacional Autónoma de México*, Seminario Economía del Agua/Inversión/Financiamiento, DF, México, ago. 2006, David Morillón

Panelista en la *Universidad Autónoma de Nayarit*, Presentación y Análisis del Proyecto de la Universidad Autónoma de Nayarit, Campus Bahía de Banderas, Bucerías, Nayarit, México, oct 2006, David Morillón

Conferencista en *FIRCO-SAGARPA*, Reunión Nacional de Gerentes, DF, México, dic 2006, Aplicación de la Arquitectura Bioclimática en Agronegocios, David Morillón

Conferencista en *Asociación Mexicana de Proveedores de Energías Renovables*, V Reunión Nacional de Proveedores de Energías Renovables, Cuernavaca, Mor., México, ene 2006, Arquitectura bioclimática, David Morillón

Conferencista en *Instituto Politécnico Nacional-Planetario Luis Enrique Erro*, XXIX Festival del sol, DF, México, mar 2006, Aprovechamiento de la energía solar en los edificios, David Morillón

Conferencista en *Facultad de Ingeniería-Universidad Nacional Autónoma de México*, La Energía en la Facultad de Ingeniería, DF, México, mar 2006, Programas de estudios y líneas de investigación en diseño bioclimático, David Morillón

Conferencista en *Instituto Tecnológico de Durango*, XXVII Semana Académica de Ciencias de la Tierra y 4º Congreso Nacional de Ingeniería de la Construcción, Durango, México, may 2006, Edificios del siglo XXI, David Morillón

Conferencista en *Asociación Mexicana de Turismo de Aventura y Ecoturismo y la Comisión Nacional para el Ahorro de Energía*, 8ª. Expo Aventura y Ecoturismo, DF, México, jun 2006, Edificios para los proyectos ecoturísticos, David Morillón

Conferencista en *Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales*, Semana de Administración Sustentable, DF, México, jun 2006, Calentadores solares planos y concentración solar: Programas propuestas y casos de éxito en su aplicación, David Morillón

Conferencista en *ICA*, Conferencias ICA-II de la UNAM, DF, México, jun 2006, Arquitectura bioclimática, David Morillón

Conferencista en *Universidad Nacional Autónoma de México*, Seminario Inversión para la disposición del agua potable en la ciudad de México, DF, México, ago. 2006, El costo de suministrar agua potable a la zona metropolitana del Valle de México, Víctor H. Hernández y David Morillón

Conferencista en *Universidad Tecnológica Tula-Tepeji*, V Congreso Nacional de Tecnología Ambiental, Tula de Allende, Hgo., México, ago. 2006, Desarrollo de las tecnologías para el aprovechamiento de las energías renovables en México, David Morillón

Conferencista en *Universidad Autónoma de Ciudad Juárez*, 1er Foro-Taller de Recursos Alternos para el confort y diseño bioclimático, Cd. Juárez, Chih., México, ago. 2006, Diseño bioclimático y/o sustentable: Experiencias de Ibero América y países del TLC, David Morillón

Conferencista en *Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán-UNAM*, Primer Congreso Científico Tecnológico de la Carrera de ingeniero Mecánico Electricista, DF, México, sep. 2006, Importancia del diseño térmico de edificios para la sustentabilidad, David Morillón

Conferencista en *Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción*, Reunión Nacional de Vivienda, La Vivienda y desarrollo sustentable prioridad nacional, Chihuahua, Chih., México, sep. 2006, La Vivienda del Siglo XXI: La arquitectura bioclimática, David Morillón

Conferencista en *Universidad Autónoma de Nayarit*, Presentación y Análisis del Proyecto de la Universidad Autónoma de Nayarit, Campus Bahía de Banderas, Bucerías, Nayarit, México, oct 2006, Fuentes alternas de energía, David Morillón

Conferencista en *Universidad de Quintana Roo*, Segunda Reunión Anual de Energía 2006, Chetumal, QRoo, México, nov 2006, Tendencias internacionales de la arquitectura sustentable, David Morillón

Conferencista en *Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil y Universidad Autónoma de Zacatecas*, XVI Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil ANEIC 2006, Zacatecas, Zac., México, nov 2006, Bases bioclimáticas para el diseño de construcciones, David Morillón

Conferencista en *Fundación GVA y GVA & Asociados*, Premio Sketcn 06: Arquitectura+diseño sustentable+vanguardista, Guadalajara, Jal., México, dic 2006, La edificación y la arquitectura sustentable, David Morillón

Conferencia en la *Reunión Ordinaria del Grupo de Trabajo del Anteproyecto de NOM-020-ENER, Eficiencia energética en edificios para uso habitacional*, Comisión Nacional para el Ahorro de Energía, México, DF., may (2007)

Presentación de prototipos de vivienda que cumplen con la norma

Ponente en la *Reunión del Grupo Coordinador del Código de Edificación de la Vivienda*, Comisión Nacional de Vivienda, ICC y Ayuntamiento de Mexicali, Mexicali, BC, jul 2007, Capitulo de Sustentabilidad, David Morillón

Ponente en el *2do Congreso Científico Tecnológico de la Carrera de IME*, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, de la UNAM, México, DF, sep. 2007, Relación entre las superficies de un sistema de descarga de calor en muros con respecto a la carga térmica del cuarto a climatizar, Hernández VH, Fernández JL y Morillón D

Ponente en la *31 Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Zacatecas, Zac., México, oct 2007:

Relación entre las superficies de un sistema de descarga de calor en muros con respecto a la carga térmica del cuarto a climatizar, Hernández VH, Fernández JL y Morillón D

Análisis de las sensaciones térmicas de ocupantes de viviendas de interés social en La Paz, BCS, Reséndiz O, Morillón D, Chávez M E, Poujol F y Flores A

Evaluación térmica, mediante simulación de dos casas con materiales diferentes en la ciudad de La Paz, BCS, Reséndiz O, Morillón D, Chávez M E, Poujol F y Flores A

Beneficios económicos y energéticos en cuartos limpios caso de estudio: iluminación natural y capacidad aislante de la envolvente, Torres A y Morillón D

Diseño de un secador solar para el uso agrícola en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán-UNAM, Hernández VH, Cruz A, Bonifacio H, Guzmán P y Morillón D

Instituto de Ingeniería, UNAM, Iluminación natural, México, DF, sep. 2007, David Morillón, Organizador

Comisión Nacional de Vivienda e ICC, Reunión del Grupo Coordinador del Código de Edificación de la Vivienda, Tijuana, BC, sep. 2007, David Morillón

Instituto de Ingeniería, UNAM, Un paso fundamental para la sustentabilidad: Conservar el potencial bioclimático en el desarrollo urbano, México, DF, sep. 2007, David Morillón, Organizador

Instituto de Ingeniería, UNAM, Desayuno-reunión con la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, México, DF, sep. 2007, Edificios sustentables, David Morillón

Programa Transdisciplinario de Investigación y Desarrollo para Facultades y Escuelas de la UNAM, Simposio del Macroproyecto La ciudad universitaria y la energía, México, DF, oct 2007, David Morillón

Conferencista Magistral en la *Comisión Federal de Electricidad y el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica*, Expo Ahorro de Energía 2007, Monterrey, NL, México, mar 2007, Vivienda bioclimática, David Morillón

Conferencista Magistral en la *Universidad Nacional Autónoma de México*, Foro Universitario: Perspectivas energéticas de México en los próximos 10 años, México, DF, México, mar 2007, Ahorro y uso eficiente de energía, David Morillón

Conferencista Magistral en la *Universidad Autónoma Chapingo*, Ciclo de Conferencia sobre Energías Alternativas, Edo. de México, mar 2007, Energías renovables en México, David Morillón

Conferencista Magistral en la *Instituto de la vivienda de Nuevo León*, Inauguración del Fraccionamiento VIDA, Monterrey, NL, abr 2007, Vivienda de Diseño Ambiental; Explicación técnica del proyecto, David Morillón

Conferencista Magistral en la *Secretaría de Energía*, Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012, Foro de Consulta sobre Eficiencia Energética y Renovables, Electricidad e Hidrocarburos, México, DF, abr 2007, Desarrollo Tecnológico Mexicano para el Aprovechamiento de las Energías Renovables, David Morillón

Conferencista Magistral en la *Comisión Nacional de Vivienda*, Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012, Foro de Consulta Ciudadana sobre Vivienda, Morelia, Mich., abr 2007, Calidad de la Vivienda, David Morillón

Conferencista Magistral en la *Asociación Nacional de Compañías de Supervisión*, Seminario Técnico: El Supervisor en la Vivienda, Querétaro, Qro., México, jun 2007, Ahorro de energía en la vivienda, David Morillón

Conferencista Magistral en la *Centro de Estudios Jurídicos y Ambientales*, Seminario Temas Selectos de Derecho Ambiental, México, DF, jun 2007, El uso de las energías renovables como alternativas sustentables en México, David Morillón

Conferencista Magistral en la *Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada del IPN*, Primer Congreso Nacional de Energías Alternativas, Querétaro, Qro., México, jul. 2007, Energías alternativas para la edificación, David Morillón

Conferencista Magistral en la *Consejo Estatal para la Promoción de la Vivienda en Baja California*, IX Foro Estatal de Vivienda, Tijuana, BC, sep. 2007, Vivienda Sustentable en México: Acciones, programas y proyecto, David Morillón

Conferencista Magistral en la *Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán-UNAM*, Segundo Congreso Científico Tecnológico de la Carrera de ingeniero Mecánico Electricista, DF, México, sep. 2007, Normatividad Oficial Mexicana para la Eficiencia Energética en Edificios, David Morillón

Conferencista Magistral en la *Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción*, Reunión Nacional de Vivienda, Innovaciones Tecnológicas, Sustentables y su Financiamiento, Aguascalientes, Ags., México, sep. 2007, Iniciativa en Iberoamérica y México para el uso de tecnologías sustentables en la vivienda y su financiamiento, David Morillón

Conferencista Magistral en la *Academia de Ingeniería*, Seminario Cambio Climático: El Caso de México, México, DF, sep. 2007, Impacto de la vivienda en el cambio climático, David Morillón

Conferencista Magistral en la *Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural*, 5º Simposio Nacional de Ingeniería Estructural en la Vivienda, Querétaro, Qro., sep. 2007, Habitabilidad térmica en la vivienda, David Morillón

Conferencista Magistral en la *Academia de Ingeniería*, XVI Mesa Redonda para la búsqueda de un diseño térmico para la vivienda del norte del país, Monterrey, NL, sep. 2007, Acciones, programas y proyectos para vivienda sustentable en México, David Morillón

Conferencista Magistral en la *Facultad de Estudios Superiores Acatlán de la UNAM*, XIII Semana de Ingeniería Civil, México, DF, oct. (2007), Utilización de energías renovables en la vivienda, Morillón D

Conferencista Magistral en la *Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas del Estado de Jalisco*, XVIII Congreso Nacional de Ahorro de Energía, Guadalajara, Jal., México, oct 2007, Hipoteca verde como base para el ahorro de energía y aprovechamiento de las energías renovables en la vivienda de interés social en México, David Morillón

Conferencista Magistral en la *Instituto Tecnológico de Apizaco*, Ciclo de Conferencias 2007, Electromecánica, Mecatrónica, Electrónica, Apizaco, Tlax., México, oct 2007, Energías renovables en México, David Morillón

Conferencista magistral en el *Foro Consultivo Científico y Tecnológico y Academia de Ingeniería*, 6º Seminario Regional de Innovación: La política energética en México y los recursos renovables, Veracruz, Ver., nov 2007, Prospectiva de las fuentes renovables de energía para el desarrollo social, David Morillón

Ponente en la Reunión Informativa Anual 2007, Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México, DF, México, mar 2008, Bases para una hipoteca verde en México, David Morillón

Ponente en la Comisión Nacional de Vivienda e Instituto de Ingeniería de la UNAM, Reunión para definir proyectos de colaboración entre ambas instituciones, DF, México, abr 2008

Ponente en la XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ciencia Ambientales: La sustentabilidad en las grandes ciudades, Federación Mexicana de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales A. C., México, DF, abril, 2008, Lo Sustentable de la climatización natural de edificios en México: Confort, ahorro de energía y mitigación de las emisiones de CO₂, Hernández VH, Fernández JL y Morillón

Ponente en la Expo Aventura y Ecoturismo, Consejo de Promoción Turística, CONAE, SECTUR, DF, México, may 2008, Guías para el diseño Sustentable: Arquitectura bioclimática, III Seminario de Eficiencia Energética y Energías Renovables: Soluciones Prácticas para un Turismo Inteligente, David Morillón

Ponente en la Reunión de Trabajo del II-UNAM y Grupo Ideal, Empresas para Desarrollo de Infraestructura del Grupo CARSO, México, DF, ago. 2008, Vivienda Sustentable, David Morillón

3er Congreso Científico Tecnológico de la Carrera de IME, Facultad de Estudio Superiores Cuautitlán, de la UNAM, México, DF, sep. 2008

Elementos de control solar en la UNAM: Caso de estudio, Ciudad Universitaria, Oropeza I y Morillón D
Estudio para el aprovechamiento de la ventilación natural en diversas ciudades de la república mexicana, Oropeza I y Morillón D

Propuesta de diseño de un humidificador para una unidad mantedora de aire con aplicación a cuarto limpio clase 100, Torres A. y Morillón D

Modelos experimentales para el estudio de sistemas de descarga de calor, Hernández VH y Morillón D

32 *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Mérida, Yuc., México, oct 2008

Evaluación térmica y económica de dos casas con materiales diferentes en la ciudad de La Paz, BCS, Reséndiz O, Morillón D, Chávez M E, Poujol F y Flores A

Caracterización térmica de los sistemas constructivos comunes en techos y muros de la vivienda vs. la normatividad oficial sobre el tema, en los diversos bioclimas de México, Cortés O, Morillón D y Mesa N A

Diagnóstico del comportamiento térmico, energético y ambiental de la vivienda de interés social en México: retrospectiva y prospectiva (2000-2012), Andrade A y Morillón D

Cálculo de la evapotranspiración en techos verdes con clima templado, estudio de caso: Casa popular Distrito Federal, Torres A y Morillón D

Evaluación térmica y de sustentabilidad de una vivienda en la que se hace uso de energía solar, Reséndiz O, Morillón D, Chávez M E, Poujol F y Flores A

La conservación del potencial bioclimático, como estrategia hacia la sustentabilidad ambiental urbana, Mesa N A y Morillón D

Sistema de descarga de calor en viviendas de interés social, Hernández VH, Fernández JL y Morillón D

Implementación de modelos experimentales que permiten conocer el comportamiento térmico de sistemas de descarga de calor, Hernández VH, Cruz A, Bonifacio H, Guzmán P y Morillón D

Conferencista magistral en el Consejo Nacional de Organismos Estatales de Vivienda, A.C., 10a Reunión Nacional de Organismos Estatales de Vivienda, Instituto de la vivienda de Nuevo León, Monterrey, NL, feb 2008, Vivienda Social Sustentable en México, David Morillón

Conferencista magistral en la Comisión Nacional de Vivienda, Programa Transversal de Desarrollos Habitacionales Sustentable: Instalación de los grupos de trabajo (Instrumentos financieros e incentivos, y Mecanismos de certificación y evaluación), México, DF, feb 2008, Sistemas de Evaluación para la Certificación, David Morillón

Conferencista magistral en el Centro de Ciencias de Sinaloa y FANOSA, Aislamiento de edificios para el ahorro de energía, Culiacán, Sin., México, mar 2008, Ahorro de energía en la vivienda, David Morillón

Conferencista magistral en la Asociación de Empresas para el Ahorro de Energía en Edificios, Junta Mensual, DF, México, abr 2008, Hipoteca Verde, David Morillón

Conferencista magistral en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán-UNAM, XIII Semana de Ingeniería, DF, México, abr 2008, Hipoteca Verde, David Morillón

Conferencista magistral en la Comisión Federal de Electricidad y el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica, 2da Expo Ahorro de Energía 2008, Monterrey, NL, México, abr 2008, Importancia de la edificación sustentable, David Morillón

Conferencista magistral en la Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ciencia, México, DF, abr 2008, Arquitectura bioclimática, David Morillón

Conferencista magistral en el Ayuntamiento de Querétaro, Proyecto pionero de casas sustentable, Querétaro, Qro., México, abr 2008, Vivienda Sustentable en México, David Morillón

Conferencista magistral en el Corporación GEO, S.A. de C.V., Reunión Nacional de Diseño, México, DF, may 2008, Requerimientos para viviendas sustentables, David Morillón

Conferencista magistral en la Comisión Nacional de Vivienda, Reunión de Coordinación Mesa de Vivienda Popular, Guadalajara, Jal., México, may 2008, La Sustentabilidad de Vivienda: Introducción a los criterios, David Morillón

Conferencista magistral en la Comisión Intersecretarial de Energía de Guanajuato y el Fideicomiso para el Ahorro de la Energía, Día del Ahorro de Energía en el Estado de Guanajuato, Guanajuato, Gto., México, may 2008, Cambio climático y vivienda sustentable, David Morillón

Conferencista magistral en la PRONATURA, A tiempo por la naturaleza, Toluca, Edo. De México, jun 2008, Vivienda Sustentable, David Morillón

Conferencista magistral en el INFONAVIT, Presentación de Seguimiento al Pacto por la Calidad de la Vivienda 2008, Tepic, Nay., México, jun 2008, Vivienda Ecológica, David Morillón

Conferencista magistral en la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Reunión para Estrategia Mesoamericana de Sustentabilidad Ambiental: Vivienda, México, DF, jul 2008, Vivienda sustentable, David Morillón

Conferencista magistral en la Asamblea de Generaciones de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, Reunión Ordinaria, México, DF, ago. 2008, Foro de discusión y análisis de la reforma energética: Fuentes alternativas de energía, David Morillón

Conferencista magistral en la Academia de Ingeniería, XVII Mesa Redonda en Búsqueda de un Diseño Térmico para la Vivienda en el Norte del País, Monterrey, NL, México, sep. 2008, Diagnóstico térmico, energético y ambiental de la vivienda de interés social en México: retrospectiva-prospectiva (2000-2012), David Morillón

Conferencista magistral en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán-UNAM, Tercer Congreso Científico Tecnológico de la Carrera de Ingeniero Mecánico Electricista, DF, México, sep. 2008, Acciones, programas y proyectos para la edificación sustentable en México, David Morillón

Conferencista magistral en la Cámara Nacional de la Industria de Transformación, 1er Encuentro Nacional hacia la Transformación a la Vivienda Sustentable, México, DF, sep. 2008, El ayer, hoy y mañana de los productos y materiales para la construcción de vivienda sustentable, David Morillón

Conferencista magistral en la Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente, Congreso Internacional de Procesos Tecnológicos Industriales 2008, Guadalajara, Jal., México, sep. 2008, Vivienda Sustentable, David Morillón

Conferencista magistral en la Universidad del Valle de México, 3ra Semana de Arquitectura Ciencia, Medio y Diseño, México, DF, oct 2008, Arquitectura Sustentable: Ciencia-Ambiente-Diseño, David Morillón

Conferencista magistral en la Universidad de Guanajuato, Seminario de Ingeniería Mecánica, Salamanca, Gto., México, oct 2008, Aprovechamiento de la energía solar, David Morillón

Conferencista magistral en la Universidad Tecnológica de la Zona Metropolitana de Guadalajara, Foro Tendencias del desarrollo sostenible, Guadalajara, Jal., México, oct 2008, Arquitectura bioclimática, David Morillón

Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ciencia, México, DF, nov 2008, Arquitectura bioclimática, David Morillón

Colegio de Postgraduados, Charla con la comunidad, Cárdenas, Tab., México, nov 2008, Investigación en edificación sustentable, David Morillón

Foro: La vinculación academia-industria del sector energía en investigación y desarrollo tecnológico: retos y obstáculos, Universidad Autónoma Metropolitana y el Consejo Mundial de Energía Capítulo México, México, DF, México, sep. 2009, Experiencias exitosas en vinculación academia industria: Instituto de Ingeniería de la UNAM, David Morillón

XXXIII Semana Nacional de Energía Solar, Asociación Nacional de Energía Solar, Guadalajara, Jal., México, oct 2009, Propuesta de una vivienda económica con características de confort térmico y ahorro de energía para la ciudad de La Paz, BCS: Experiencias Internacionales y Lecciones para México, Reséndiz O, Morillón D, Chávez M E, Poujol F y Flores A

Análisis del confort térmico mediante encuestas en la vivienda económica de la Ciudad de La Paz, BCS, Reséndiz O, Morillón D, Chávez M E, Poujol F y Flores A

Beneficios energéticos y térmicos por el uso de iluminación natural para cuarto limpio clase E y F, Torres A y Morillón D

Atlas del bioclima de Baja California Sur, David Mejía

*XXVI Semana del Hábitat, Mesa de trabajo: La síntesis, el hábitat y la sustentabilidad, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, SLP, México, oct 2009
Arquitectura sustentable en México, David Morillón*

*XXVI Semana del Hábitat, Mesa de trabajo: Reflexiones hacia una educación profesional sustentable, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, SLP, México, oct 2009
Guías, manuales y atlas para la edificación sustentable, David Morillón*

*25º Congreso Nacional de Ingeniería Civil, La Ingeniería Civil: Factor para el impulso de la infraestructura de México, Colegio de Ingenieros Civiles de México, A. C., DF, México, nov, 2009
Innovaciones Tecnológicas en el Sector Energía: Energías Renovables en los Edificios, Morillón D*

Universidad Nacional Autónoma de México, Infraestructura para el Desarrollo de México, México, DF, México, mar 2009, asistente

Instituto de Ingeniería y el Posgrado de Arquitectura de la UNAM, Seminario sobre Indicadores Sociales para la Vivienda Sustentable, México, DF, México, mar 2009, organizador

Instituto de Ingeniería de la UNAM, Seminario sobre iluminación eficiente para la UNAM, México, DF, México, sep. 2009, asistente

Instituto de Ingeniería de la UNAM, Seminario Internacional sobre aprovechamiento regional y desarrollo tecnológico para el uso de las energías renovables: Bioenergía, México, DF, México, sep. 2009, Organizador

Red por la Transición Energética, Foro: México hacia el 2020: Cambio Climático y Transición Energética, México, DF, México, sep. 2009, organizador

Instituto de Ingeniería de la UNAM, Seminario sobre Uso y Ahorro de energías en las instalaciones educativas, México, DF, México, oct 2009, Organizador

Comisión Nacional de Vivienda, Consulta pública sobre mecanismo de desarrollo limpio (MDL) programático para el desarrollo habitacional sustentable, México, DF., México, dic 2009, asistente

Conferencia magistral, Universidad Nacional Autónoma de México, Centro de Investigación en Energía, Seminario Departamento de Termociencia, Temixco, Mor, México, feb 2009, Acciones, programas y proyecto para ec habitacional bioclimático en México, David Morillón

Conferencia magistral, La Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, Delegación Nuevo León, Taller de la envolvente térmica y el ahorro de energía en la vivienda, Monterrey, NL, México, mar 2009, Líneas base para la vivienda sustentable en México, David Morillón

Conferencia magistral, Tecnológico de Monterrey y Secretaría del Medio Ambiente y Recursos naturales, Cátedra Andrés Marcelo Sada Conservación y desarrollo sostenible, Monterrey, NL, México, mar 2009, Vivienda sostenible en México, David Morillón

Conferencia magistral, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Primer Congreso de Fuentes de Energía, San Miguel Allende, Gto., México, abr 2009, Políticas públicas para las energías renovables, David Morillón

Conferencia magistral, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Reunión Nacional de la Red de Medio Ambiente y Sustentabilidad, Monterrey, NL, México, may 2009, Edificación sustentable, David Morillón

Conferencia magistral, Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Cuarto Congreso Científico Tecnológico de la Carrera de IME, Cuautitlán Izcalli, Edo. de México, sep. 2009, Potencial y beneficios de los calentadores solares de agua en la vivienda de interés social de México, David Morillón

Conferencia magistral, Centro de Innovación de Energías y Ciudades Sustentables, UNAM, Taller de Innovación para la edificación sustentable en el Distrito Federal, DF, México, oct 2009, Panorama de la edificación sustentable en México, David Morillón

Conferencia magistral, Colegio de Arquitectos de Mazatlán, Día Nacional del Arquitecto y Premiación "Pieza Institucional Representativa" para la Bienal Regional de Arquitectura, Mazatlán, Sin., México, oct 2009, Arquitectura Sustentable en México, David Morillón

Taller de Diseño de Vivienda Cero Energía, La Asociación de Empresas para el Ahorro de Energía en Edificios, Gobierno de Canadá y REEEP, DF, México, feb, 2010, Tendencias en el tema de la eficiencia energética en México
Morillón D

Foro Internacional de Sostenibilidad e Innovación, Tecnológico de Monterrey, CISE, Chihuahua, Chih., México, abr 2010, Qué hacer en México en cuanto a Diseño Bioclimático, Morillón D

Tercer Coloquio de Tutores en Urbanismo, Programa de Maestría y Doctorado en urbanismo de la UNAM, México, DF, abr 2010, Urbanismo bioclimático y sustentable: Recomendaciones de diseño, beneficios e impacto de las áreas verdes, movilidad en automóvil, alumbrado público, etc., Morillón D

XXI Congreso Internacional de Ahorro de Energía, Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas del Estado de Jalisco, Guadalajara, Jal., México, ago. 2010, Libro: Atlas de ventilación natural para la República Mexicana, potencial para ahorrar energía en la climatización de edificios, Oropeza I y Morillón D, Ventajas y desventajas por el uso de aire acondicionado en locales comerciales y edificios en la ciudad de México, Torre A y Morillón D

5° Congreso Científico Tecnológico, FES Cuautitlán de la UNAN, México, ago-sep 2010, Diseño de un sistema híbrido techo verde condensador de unidad de aire acondicionado que aumenta el ecoeficiente de la operación del ciclo de refrigeración: Estudio de caso el fraccionamiento el acantilado, Zapopán, Jal., Torres A y Morillón D

XXXIV Semana Nacional de Energía Solar, Asociación Nacional de Energía Solar, Guanajuato, Gto., México, oct 2010

Comparación de la simulación térmica de un edificio utilizando los software Ecotec y Energy Plus, Estudio de caso: Torre Maple del Conjunto Residencial Bosques de Las Lomas II, ciudad de México
Torres A y Morillón D

Descripción del programa energyplus como herramienta para la simulación energética de las construcciones
Oropeza I y Morillón D

Influencia de la infiltración de aire en el balance global térmico de las edificaciones

Oropeza I y Morillón D

Metodología para la evaluación de la iluminación natural y su aprovechamiento en los edificios: Caso de Estudio, Pachuca, Hidalgo
Preciado O U y Morillón D

Geometría de la ventana y su impacto en el confort térmico de la vivienda: Caso Chilpancingo, Gro.
Morales A A y Morillón D

Diseño de un aerogenerador

Hernández V H, González G, Cruz A, Contreras J J, Garibay J R y Morillón D

Diseño de un automóvil eléctrico de competencias

Hernández V H, González G, Cruz A, Contreras J J, Garibay J R y Morillón D

El calentamiento de agua con energía solar en México, su estado actual y metodología para estimar el potencial de ahorro de energía y mitigación de emisiones de CO2

Rosas J A y Morillon D

IV Conferencia Latinoamérica de Energía Solar y XVII Simposio Peruano de Energía Solar, International Solar Energy Society, APES y UNSAAC, Cusco, Perú, nov 2010, BIOSOL: Software para el estudio del bioclima, control solar e iluminación natural, Preciado O U y Morillón D

Embajada Británica e Instituto de Ingeniería de la UNAM, Seminario Internacional de Edificación Sustentable en un Mundo Globalizado, México, D.F., ene 2010, Organizador, David Morillón

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Reunión dirigida a las AIRIS y Redes Temáticas orientadas a la investigación, para presentar el programa PROINNOVA, México, D.F., ene 2010, Asistente, David Morillón

Comisión de Desarrollo e Infraestructura Urbana de la Asamblea Legislativa del Distrito Federal, V Legislatura, Foro: Análisis y perspectivas para una nueva Ley de Desarrollo Urbano en el Distrito federal, México, D.F., feb 2010, Asistente, David Morillón

Cámara de Diputados, Dip. Rafael Pacchiano, Proyecto de Ley de eficiencia energética de agua en la vivienda, México, D.F., may 2010, Participación, David Morillón

Dow, Hábitat para la Humanidad e Instituto de Ingeniería de la UNAM, Construcción Sustentable en México: I redonda sobre soluciones de eficiencia energética para viviendas de interés social, México, D.F., jun 2010, Organizador, David Morillón

Instituto de Ingeniería de la UNAM, Vivienda Sustentable en México, México, D.F., ago. 2010, Organizador, David Morillón

Instituto de Ingeniería de la UNAM, Taller Calidad en el servicio de los proyectos patrocinados, México, D.F., ago. 2010, Participante, David Morillón

Instituto de Ingeniería de la UNAM, Reunión de trabajo Sria. de Agua y Obras Públicas del Edo. de México-II, México, D.F., ago. 2010, Ponente, David Morillón

Purdue University e Instituto de Ingeniería de la UNAM, Purdue-México Workshop, México, D.F., oct 2010, Participante, David Morillón

Gobierno de la Ciudad de México, Consejo Mundial de Alcaldes sobre Cambio Climático y la Organización de Gobiernos Locales Unidos, Cumbre Climática Mundial de Alcaldes, México, D.F., nov 2010, Asistente, David Morillón

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Instituto Nacional de Ecología y Secretaría de Relaciones Exteriores, Workshop Climate Change and Environment Change: Science and Technology to Global Human Challenges COP16, Cancún, México, nov-dic 2010, Asistente, David Morillón

PROMEXICO e II-UNAM, Reunión de trabajo, México, dic 2010, Proyectos y líneas de investigación, así como el informe, David Morillón

Embajada Británica, Seminario de construcción Sustentable México- Reno Unido, DF, México, ene 2010, Pano de la edificación sustentable en México: Visión académica, David Morillón

Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Ingeniería, Reunión Informativa Anual 2009, México, feb 2010, Grupo de Tecnología Sustentable, David Morillón

Fundación ICA, México, mar 2010, Energías Sustentables, David Morillón

Universidad Iberoamericana, Departamento de Arquitectura, México, mar 2010, Generación de energía en el marco de la construcción sostenible, David Morillón

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente, Departamento del Hábitat y Desarrollo Urbano, XII Simposio Internacional de Ingeniería Civil, Guadalajara, Jal., abr 2010, Oportunidades, retos y realidades de edificación sustentable en México, David Morillón

Fundación el Manantial IAP, 17° Ciclo de técnicas, talleres y propuestas prácticas para la sostenibilidad en la construcción y habitación, México, DF., abr 2010, El futuro de la energía y la sostenibilidad en México, David Morillón

Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño, 1er, Foro-Taller: Conocimiento y experiencias en la Construcción Sustentable, Guadalajara, Jal., may 2010, Construcción sustentable en México: oportunidades y retos, David Morillón

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, AVINA, Cámara Solar del Uruguay, Unidad de Cambio Climático-MVOTM, Cámara Uruguayo Alemana y CEUTA, 2do Aniversario Mesa Solar: Hacia un Programa Nacional de Energía Solar, Montevideo, Uruguay, may 2010, Programa para el aprovechamiento de la energía solar en México, David Morillón

Universidad de la República, Facultad de Arquitectura, Montevideo, Uruguay, may 2010, Edificación sustentable México: Promoción, implementación y financiamiento, David Morillón

Dow, Hábitat para la Humanidad e Instituto de Ingeniería de la UNAM, Construcción Sustentable en México: Mesa redonda sobre soluciones de eficiencia energética para viviendas de interés social, México, D.F., jun 2010, Eficiencia y diseño en casas, David Morillón

FES Cuautitlán de la UNAM, 5º Congreso Científico Tecnológico, Edo. de México, ago-sep 2010, Energía para el desarrollo sustentable de México, David Morillón

Cátedras Corona 2010, Premio Corona Pro Hábitat, diseño básico para la vivienda, Medellín, Colombia, ago. 2010, Vivienda sustentable: Proyectos y política para detonar su construcción, David Morillón

Cátedras Corona 2010, Premio Corona Pro Hábitat, diseño básico para la vivienda, Cali, Colombia, ago. 2010, Vivienda sustentable: Proyectos y política para detonar su construcción, David Morillón

Universidad Autónoma de Chiapas, Facultad de Arquitectura, For: Sustentabilidad y Vivienda, Toluca, Edo. de México, 29 y 30 de sep. 2010, Vivienda sustentable en México, David Morillón

Universidad Autónoma del Estado de México, Facultad de Ingeniería, Creación del Parque de Desarrollo Técnico y Productivo, Toluca, Edo. de México, 3 de sep. 2010, Edificación sustentable en México, David Morillón

Pemex Petroquímica, 5º Foro Internacional de Ecoeficiencia: Tecnologías y consumo de baja emisión de carbono, Coatzacoalcos, Ver., oct 2010, Beneficios energéticos, ambientales y económicos de los proyectos de ecoeficiencia en los edificios, David Morillón

Instituto Tecnológico Superior de Tequila, 5ta Semana de la Ciencia y Tecnología, Tequila, Jal., oct 2010, En renovable en México, David Morillón

Universidad Autónoma de Chiapas, 3er Congreso de Investigación UNACH 2010, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, oct 2010, Investigación y desarrollo tecnológico para la edificación sustentable en México, David Morillón

Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, XVII Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, León, Gto., 2010, Concepción, diseño y construcción de edificaciones sustentables en México, David Morillón

Conferencista magistral en Arquiolimpiadas, con el tema Edificación Sustentable en México, Instituto Tecnológico Superior de Cajeme, Cd. Obregón Sonora, oct. 8, 2012

Segundo Congreso de alumnos de posgrado, UNAM, México, DF, abr 10, 2012, Moderador, Morillón D

1er Encuentro Nacional de Ecotecnias, Tecnologías para el desarrollo rural, Universidad Nacional Autónoma México-CIEc, Morelia, Mich., México, sep. 7, 2012, Ponente en la Mesa redonda sobre vivienda, Morillón D

Semana Verde, Universidad Nacional Autónoma de México-II, México, DF., sep. 10-14, 2012, Conferencia Edificación sustentable, Morillón D

Semana Verde, Universidad Nacional Autónoma de México-II, México, DF., sep. 10-14, 2012, Conferencia Ci sustentable, Morillón D

7° Congreso Científico Tecnológico, UNAM-FESC, sep., México

Torres A y Morillón D, Elementos de control solar presentes en los edificios de la Escuela Nacional Preparatoria, estudio de caso: Plantel 2 y Dirección General de Preparatorias

Ezequiel Ríos y Morillón D, Regeneración de un sistema de deshumidificación pasivo; comparación del potencial del sistema usando un colector solar fijo y uno con seguimiento

Luisa Salazar, Sánchez L, Guzmán Víctor y Morillón D, Influencia del diseño de una edificación en su comportamiento energético

Morillón D y Preciado O U, Iluminación natural en edificios: método y potencial estimado en México

XXXVI *Semana Nacional de Energía Solar*, Asociación Nacional de Energía Solar, Cuernavaca, Mor., México, oct 2012

Marco Martínez Ávila, Víctor H. Hernández Gómez, Gilberto González Ortiz, Omar Olvera García, Juan R. Garibay Bermúdez y David Morillón Gálvez), Evaporador solar de agua

Georgina Ramona Avilés Escobar, Oscar Reséndiz Pacheco, Federico Poujol Galván, Miguel Ángel De La Peña Ojeda, David Morillón Gálvez y Raúl Pavel Ruiz Torres, Estudio experimental para determinar oportunidades de ahorro de energía y amortiguamiento de la temperatura ambiente en una vivienda económica típica en la ciudad de La Paz, B. C. S.

Edeza C H, Morillón D, Criterios e indicadores para el desarrollo de comunidades rurales sustentables

Torres A y Morillón D, Problemas de salud ocasionados por la climatización artificial de casas y edificios en la ciudad de México

Ceballos F J y Morillón D, La vivienda *net zero energy* en México

Ríos E y Morillón D, Análisis numérico de un sistema pasivo para deshumidificación de espacios

II Congreso Mexiquense CTS+I, Tecnológico de Estudios Superiores de Jocotitlán, dic 5-7, 2012, Ponencia Avances en aplicaciones de techos y muros verdes para la ciudad de México, Torres A y Morillón D

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Reunión Informativa Anual, México, DF, ene 10, 2012, Ponente, Estrategias regionales para lograr un desarrollo sustentable y de baja intensidad de carbono en México: Sector de la edificación

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Seminario Presentación de trabajos de investigación, Diseño bioclimático, México, DF, ene 11, 2012, Ponente

Universidad Autónoma de Baja California Sur, Reunión-Seminario del Proyecto Sistemas constructivos en la vivienda en México, La Paz, BCS, mar 2012, Organizador

INFONAVIT, Opinar sobre el Sistema de Calificación de Vivienda Verde "SiViVe", México, DF, may 3, 2012, comentarista

Universidad Nacional Autónoma de México-Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Foro de Cambio global y sustentabilidad: Planeación estratégica, Villahermosa, Tab., may 30-31, 2012, Participante

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Seminario Hacia la Ciudad Sustentable, El desarrollo urbano en México es historia no grata, el futuro debe ser: desarrollo de ciudades competitivas sustentables, México, DF, oct 24, 2012, Organizador

Universidad de Guadalajara y la Universidad Nacional Autónoma de México, Seminario sobre sustentabilidad energética en edificios, Guadalajara, Jal, oct 31, 2012, Organizador

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Seminario Hacia la Ciudad Sustentable, Cambio climático y metabolismo urbano de las megaurbes latinoamericanas, México, DF, nov 12, 2012, Organizador

Academia de Ingeniería de México, El estado del arte y prospectiva de la ingeniería en México y el mundo, México, DF, dic 11, 2012, Asistente

Conferencia magistral, Consorcio de Universidades Mexicanas y la Universidad Autónoma de Zacatecas, Construcción sustentable en México, Zacatecas, México, jun, 2012.

Conferencias magistral, Universidad de Guadalajara, Edificación sustentable, Guadalajara, Jal., México, jun 8, 2012.

Conferencia magistral, 2° Foro nacional Hacia la vivienda sustentable, Cámara Nacional de la Industria de Transformación, con el tema ¿Cómo serán los nuevos desarrollos habitacionales sustentables?, México, DF, sep. 24-26, 2012

Conferencia magistral, 7° Congreso Científico Tecnológico, UNAM-FESC, Morillón D, Iluminación natural en edificios: método y potencial estimado en México, sep. 3-7, México, 2012

Conferencia magistral, Universidad Autónoma de Chiapas, II Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático, El urbanismo y arquitectura ante el cambio climático, Tuxtla Gutiérrez, Chi., oct 18, 2012

Conferencia magistral, Universidad Nacional Autónoma de México-Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Sur, 2012 Año internacional de la energía sostenible para todos, Edificio sustentable, México, DF., oct 25, 2012

Conferencia magistral, Universidad de Guadalajara y la Universidad Nacional Autónoma de México, 64 Aniversario de la Enseñanza de la Arquitectura, Seminario sobre sustentabilidad energética en edificios, Sustentabilidad energética en edificios: Net zero energy building, Guadalajara, Jal., oct 31, 2012

Conferencia magistral, Tecnológico de Monterrey, Primer Congreso de Ingeniería Civil, Sustentabilidad en la construcción, Querétaro, Qro., nov 5, 2012

Conferencia magistral, Instituto Tecnológico de Los Mochis, Simposio Arq. Real, La edificación sustentable en México, Los Mochis, Sin., nov 7, 2012

Conferencia magistral, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, 2da Jornada de Conciencia Ecológica y Desarrollo Sustentable, Diseño, Tecnología y Automatización Inteligente, Cunduacán, Tab., nov 9, 2012

Conferencia magistral, Universidad Nacional Autónoma de México-Fac. de Ciencias, Seminario Semanal del Departamento de Física, Sustentabilidad energética en edificios, México, DF, nov 20, 2012

Conferencia magistral, Simposio de Investigación Científica del Parque Ecológico Jaguaroundi, Edificio sustentable, Coatzacoalcos, Ver., nov 22, 2012

Congreso Nacional de Vivienda 2013, Universidad Nacional Autónoma de México, México, DF, México, mar. 2013
David Morillón Gálvez), *Vivienda sustentable en México*
Oscar Reséndiz Pacheco, Federico Pujol Galván, David Morillón Gálvez, *Vivienda sustentable para clima cálido seco*

Universidad Autónoma de Chiapas, 3er Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático, Tuxtla Gutiérrez, Chi., oct 18, 2013

Raúl Pavel Ruiz, Gabriel Castañeda, David Morillón, *Sistemas pasivos en la tradición constructiva en Tapachula, comparado con los requerimientos de la norma ASHRAE 55-2004,*

Universidad Nacional Autónoma de México-Posgrado en Urbanismo, 5° Coloquio de Tutores en Urbanismo, México, DF, ene, 2013, Asistente

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Seminario Hacia la Ciudad Sustentable: Hacia ciudades sustentables, México, DF, ene, 2013, Organizador

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Reunión informativa anual 2012, México, DF, feb, 2013, Asistente

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Seminario Hacia la Ciudad Sustentable: Tres ideas claves sobre zonas metropolitanas, México, DF, feb, 2013, Organizador

Universidad Nacional Autónoma de México-Posgrado en Arquitectura, 6° Coloquio de Doctorantes en Arquitectura, México, DF, mar, 2013, Asistente

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Primer Simposio Procesos Solares de Oxidación Avanzada, México, DF, mar, 2013, Asistente

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Seminario Hacia la Ciudad Sustentable: El triunfo de las ciudades: ¿Un nuevo discurso de la sustentabilidad urbana?, México, DF, abr, 2013, Organizador

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Seminario Hacia la Ciudad Sustentable: Elementos para una ciudad sustentable. Caso de cuatro dinámicas socioespaciales en la ciudad de México, México, DF, may, 2013, Organizador

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Conferencia: Renovación Urbana Sostenible, México, DF, ago., 2013, Asistente

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Seminario Verano de Investigación Científica: Política pública, diagnóstico, adecuación, selección de materiales y recomendaciones de diseño para la eficiencia energética y diseño bioclimático de edificios, México, DF, ago., 2013, Organizador

Conferencista magistral, Universidad Autónoma del Estado de México, XLVI Semana de Ingeniería, Sustentabilidad energética en edificaciones, Toluca, Edo. De México, ago. 19, 2013

Conferencista magistral, Universidad Nacional Autónoma de México-Fac. de Economía, Encuentro Universitario: Transición energética y reforma estructural, Fuentes renovables de energía, México, DF, ago., 2013

Conferencista magistral, Organismo Nacionales de la Construcción, VI Foro Edificare, Edificio energía cero en México, Puebla, Pue., ago., 2013

Conferencista magistral, Universidad de las Américas Puebla, Foro Reforma energética, sustentabilidad y mercados globales, Energías renovables en México, Puebla, Pue., nov, 2013

Conferencista magistral, Universidad Tecnológica de la Mixteca, V Reunión Nacional de Ingeniería en Diseño: La Ingeniería en diseño en el contexto del desarrollo sostenible, Bases del diseño de edificios sustentable en México, Huajuapán de León, Oax., México, jun, 2013

Conferencista magistral, Universidad Nacional Autónoma de México-Fac. de Arquitectura, Curso Propedéutico del Doctorado, Edificación Sustentable, México, DF, may, 2013

Conferencista magistral, Universidad Nacional Autónoma de México-Fac. de Arquitectura, Curso Propedéutico de Maestría, Edificación Sustentable, México, DF, may, 2013

Ponente en la Universidad Nacional Autónoma de México, Posgrado en Urbanismo, Seminario de ingreso al doctorado, mar 2014, Líneas de investigación del II-UNAM relacionadas con el Urbanismo, David Morillón

*Ponente en el 9° Congreso Científico Tecnológico, Cuautitlán, Edo. de México, sep. 2014
J. E. Zepeda y D. Morillón, Estado del arte en productos BIPVT*

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Reunión informativa anual 2013, México, DF, feb, 2014, Asistente

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Diagnóstico de la situación actual en el manejo de los proyectos, México, DF, jun, 2014, Asistente

Universidad Nacional Autónoma de México-Posgrado en Urbanismo, IX Coloquio de Doctorantes, México, DF, 13 ago., 2014, Asistente

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Seminario Verano de Investigación Científica: Tratamiento de agua residual, México, DF, 7 ago., 2014, Asistente

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Verano de Investigación Científica: Impacto del cambio climático en el bioclima de México, México, DF, 8 ago., 2014, Organizador

Academia de Ingeniería, Taller de Pensamiento Creativo Estratégico, 5 sep. 2014, Participante

Academia de Ingeniería, Seminario de planeación de la comisión Municipal y urbanística, sep. 2014, Participante

Academia de Ingeniería, Reunión de trabajo con el Comité Editorial, dic 2014, Asistente

Conferencia magistral en la CONAGUA, Gobierno del Estado de Veracruz y SEDESOL, Día Mundial del Agua 2014, Agua y energía, Veracruz, Ver., mar 2014

Conferencia magistral en la Universidad Autónoma del Estado de México, XLVII Semana de la Facultad de Ingeniería, Ingeniería, motor de la innovación, Consumo y uso final de la energía en los edificios de México, como base para programa de ahorro de energía y aprovechamiento de las energías renovables para la sustentabilidad energética, Toluca, Edo. de México, may 6, 2014

Conferencia magistral en la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, Delegación Jalisco, Importancia del proyecto para la construcción sustentable, Guadalajara, Jal., may 9, 2014

Conferencia magistral en el Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Jalisco, Foro de Vivienda 2014: Inversión, Sustentabilidad y redensificación, Vivienda sustentable en México, Guadalajara, Jal., may 9, 2014

Conferencia magistral en el Organismo Nacional de la Construcción, Foro Comercial Edificare, Edificación como base para las ciudades sustentables en México, Puebla, Pue., 29 de jul, 2014

Conferencia magistral en la Comisión Federal de Electricidad, Expo Eléctrica CFE 2014, Diseño bioclimático, México, DF, 9 sep., 2014

Conferencia magistral en la *FES-C- UNAM*, 9° Congreso Científico Tecnológico, Edificio sustentable en México, Cuautitlán, Edo. de México, sep. 2014

Conferencia magistral en la *Comisión Federal de Electricidad*, Expo Eléctrica CFE 2014, Análisis térmico de edificios, México, DF, 9 sep., 2014

Conferencia magistral en la *Comisión Federal de Electricidad*, XIII Foro de Ahorro de Energía, Diseño bioclimático, Caborca, Son, sep., 2014

Conferencia magistral en la *Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, Delegación Jalisco*, Construxpo 2014, Ingeniería y Arquitectura sustentable, Guadalajara, Jal., 2 de oct, de 2014

Conferencia magistral en la *Comisión Federal de Electricidad*, XIII Foro de Ahorro de Energía, Diseño bioclimático, Nogales, Son, sep., 2014

Conferencia magistral en la *Comisión Federal de Electricidad*, IX Foro de Ahorro de Energía, Diseño bioclimático, Los Mochis, Sin, 7 oct, 2014

Conferencia magistral en la *Comisión Federal de Electricidad*, IX Foro de Ahorro de Energía, Diseño bioclimático, Guasave, Sin, 8 oct, 2014

Conferencia magistral en la *Comisión Federal de Electricidad*, Foro de Ahorro de Energía, Diseño bioclimático, Culiacán, Sin, 9 oct, 2014

Conferencia magistral en la *Comisión Federal de Electricidad*, XXII Foro de Ahorro de Energía, Diseño bioclimático, Mazatlán, Sin, 10 oct, 2014

Conferencia magistral en la *Comisión Federal de Electricidad*, XIII Foro de Ahorro de Energía, Diseño bioclimático, Navojoa, Son, 21 oct, 2014

Conferencia magistral en la *Colegio de Ingenieros Civiles de Aguascalientes*, VIII Simposio de Ingeniería Civil, Ingeniería Civil en la Sustentabilidad, Energía y vivienda sustentable, Aguascalientes, Ags., 18 de oct, 2014

Conferencia magistral en la *Comisión Federal de Electricidad*, Foro de Ahorro de Energía, Diseño bioclimático, Cd. Obregón, Son, 22 oct, 2014

Conferencia magistral en la *Comisión Federal de Electricidad*, Foro de Ahorro de Energía, Diseño bioclimático, Guaymas, Son, 23 oct, 2014

Conferencia magistral en la *CANACINTRA Hermosillo y CFE*, Expo Convención Industrial, Diseño bioclimático, Hermosillo, Son, 13 nov, 2014

Conferencia magistral en el *Colegios de Ingenieros Civiles de la Laguna A. C.*, XVII Construlag V Reunión Nacional de la Federación Mexicana de Colegios de Ingenieros Civiles: El agua como promotor del desarrollo sustentable, Manejo sustentable del agua en edificios, Comarca *Lagunera, Coahuila-Durango*, 21 nov, México

Conferencia magistral en la *Comisión Federal de Electricidad*, IX Foro de Ahorro de Energía, Perspectivas de las energías renovables en México, Cd. del Carmen, Cam., 25 nov, 2014

10° Congreso Científico Tecnológico, Cuautitlán, Edo. de México, sep. 2015

Alberto Hernández y David Morillón, Implementación de sistemas pasivos en edificaciones, utilizando metodología el estudio del bioclima para reducir el uso de recursos no renovables y mitigar los gases de invernadero,

Lucero Ortiz y David Morillón, Comparación de las estrategias de diseño pasivo determinadas por el estudio bioclima y los sistemas pasivos empleados en la arquitectura vernácula: Caso de estudio Tlacotalpan, Ver.,

1er Congreso Multidisciplinario Desarrollos habitacionales sustentables: La vivienda vulnerable ante el desa humano, Agustín Torres, David Morillón, Daniel Aldama, Jose Diego Morales, Sistemas pasivos: Base c sustentabilidad energética en la climatización, junio 2015, Torreón, México.

XXXIX Semana Nacional de Energía Solar, Campeche, Camp., México, oct 2015

Miriam Urcid, Oscar Reséndiz, Federico Pujol, Elizabeth Chávez, Ricardo Cavieses y Morillón D, Confort T dentro de viviendas convencionales y una vivienda con estrategias bioclimáticas en la Paz, BCS,

Federico Pujol, Juan Carlos Savin Castro, Oscar Reséndiz, Elizabeth Chávez y Morillón D, Simulación térmica de una cámara frigorífica para productor marino para determinar aislamiento óptimo

Madelein Galindo, Oscar Reséndiz, Federico Pujol, Alfredo Flores y Morillón D, Análisis de factibilidad y instalación de luminarias solares para alumbrado público en la universidad Autónoma de Baja California Sur

Oscar Reséndiz, Juan Ramón Saldaña, Federico Pujol, Madelein Galindo, Aníbal Luna León y Morillón D (Comparación del comportamiento térmico de viviendas recubiertas de compuesto de celulosa y vivienda con ac externo simple de sólo mortero y arena en la Paz, BCS ,mediantes el programa Energy Plus

Alberto Hernández y Morillón D (2015), Método para el aprovechamiento de las energías renovables en forma para edificios: Caso de estudio clima templado (Texcoco), Memorias de la XXXIX Semana Nacional de Energía CD, Ed. Asociación Nacional de Energía Solar, Campeche, Camp., oct., México

Alejandro Mesa y David Morillón, La microgeneración urbana como alternativa al déficit energético regional

Lucero Ortiz y David Morillón, Certificación de los elementos bioclimáticos de la arquitectura vernácula de Tlaco Ver.

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Taller del Grupo interdisciplinario del futuro Instituto de ingeniería, México, DF, 16 feb., 2015, Asistente

Universidad Nacional Autónoma de México, Posgrado en Urbanismo, Conferencia sobre líneas de investigación de nuevo ingreso a la maestría y doctorado, México, DF, 3 mar., 2015, Organizador

Universidad Nacional Autónoma de México, Programa de Investigación en Cambio Climático, Seminario Permanente Adaptación tecnológica como estrategia ante el cambio climático en Chiapas, México, DF, may, 2015, Asistente

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Verano de Investigación Científica: Sustentabilidad y cambio climático, México, DF, 6 ago., 2015, Coordinador

Universidad Nacional Autónoma de México, Posgrado en Ingeniería, Conferencia sobre líneas de investigación de nuevo ingreso a la maestría, México, DF, 18 ago., 2015, Organizador

Universidad Nacional Autónoma de México, Posgrado en Urbanismo, Seminario Otra mirada a los estudios sobre la ciudad, México, DF, 17 sep., 2015, Organizador

Universidad Nacional Autónoma de México, Posgrado en Urbanismo, Miércoles de FA, DF, 30 sep., 2015, Organizador

Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía, Taller de Expertos: Marco político de largo plazo para la eficiencia energética, México, DF., 26-30 oct., 2015

Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, Delegación Jalisco, Semana México Sustentabilidad en la Ingeniería y Arquitectura, Guadalajara, Jal., feb 10, 2015

Colegios de Arquitectos de la Comarca Lagunera A. C., Seminario de Actualización y Certificación de Directores Responsables de Obra 2015, Normas y certificaciones para Edificios sustentables en México, Comarca Lagunera, Coahuila-Durango, mar, México

Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Jalisco, Foro de Vivienda 2015, Vivienda sustentable en México, Guadalajara, Jal., abr 24, 2015

Universidad Vizcaya de las Américas, Expo Congreso de Sustentabilidad: Arquitectura ambientalmente responsable, Arquitectura sustentable en México, Mexicali, BC, abr 22, 2015

Universidad Nacional Autónoma de México, Posgrado en Urbanismo, Otra mirada a los estudios sobre la ciudad de México, DF, 17 sep, 2015

Comisión Federal de Electricidad, Expo Foro de Ahorro de Uso Eficiente de Energía Eléctrica, Diseño bioclimático, Rosarito, BC, sep, 2015

Instituto Tecnológico de la Costa Grande, XXVI Semana Académica, Arquitectura bioclimática, Zihuatanejo de Aztlán, Gro., 28 sep, 2015

Colegios de Ingenieros Civiles de México., Encuentro Estudiantil rumbo al 28° Congreso Nacional de Ingeniería Civil, Construyendo un mundo sustentable, DF, 23 oct, México

Universidad Nacional Autónoma de México, Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Sur, Impactos del cambio climático en el bioclima y edificios de México, México, DF, 29 oct, 2015

Instituto Tecnológico de Zacatepec, 40 Aniversario de Ingeniería Civil, Normas y certificaciones para edificios sustentables, Zacatepec, Mor., 30 oct, 2015

Universidad Autónoma de Guerrero, Fac. de Arquitectura y Urbanismo, Trigésimo Tercera Semana de Arquitectura, Aprovechamiento de la energía solar en entornos urbanos, Chilpancingo, Gro., 24 nov, 2015

Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Jalisco, Foro Diseño para Mi Ciudad, Aprovechamiento de la Energía Solar en Guadalajara, Guadalajara, Jal., nov 10, 2015

Congreso Científico Tecnológico, Cuautitlán, Edo. de México, sep. 2016

Agustín Torres Rodríguez y David Morillón Gálvez, (2016), Microsistemas combinados de calefacción y suministro eléctrico, una opción de cogeneración para el calentamiento de edificios, Memorias del Congreso Científico Tecnológico de las carreras de Ingeniería Mecánica Eléctrica, Industrial y Telecomunicaciones, sistemas y electrónica, CD, No.1, 11/IE-01, PP 1-6, ISSN-2448-7236, Ed. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán-UNAM, sep, Cuautitlán de México.

Omar Olvera García, David Morillón Gálvez, Víctor Hugo Hernández Gómez, (2016), Deshumidificación del aire que ingresa a una vivienda a través de desecantes, Memorias del Congreso Científico Tecnológico de las carreras de Ingeniería Mecánica Eléctrica, Industrial y Telecomunicaciones, sistemas y electrónica, CD, Año 1, No.1, 11/IE-01, PP 1-6, ISSN-2448-7236, Ed. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán-UNAM, sep, Cuautitlán, Edo. de México.

Ricardo Jiménez y David Morillón Gálvez, (2016), Potencial del viento para el ahorro de energía en climatización, de las regiones cálidas, Memorias del Congreso Científico Tecnológico de las carreras de Ingeniería Mecánica Eléctrica, Industrial y Telecomunicaciones, sistemas y electrónica, CD, Año 1, No.1, 11/IE-07, PP 1-5, ISSN-2448-7236, Ed. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán-UNAM, sep, Cuautitlán, Edo. de México.

Claudia Lucero Ortiz Luque y David Morillón Gálvez, (2016), Comparativa de las estrategias de diseño determinadas por el estudio del bioclima y los sistemas pasivos empleados en la arquitectura vernácula (Caso de estudio en Tlacotalpan, Veracruz), Memorias del Congreso Científico Tecnológico de las carreras de Ingeniería Mecánica Eléctrica, Industrial y Telecomunicaciones, sistemas y electrónica, CD, Año 2, No.1, 11/IE-11, PP 1-12, ISSN-2448-7236, Ed. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán-UNAM, sep, Cuautitlán, Edo. de México.

José Eduardo Zepeda López y David Morillón Gálvez, (2016), Estado del arte de los productos BIPV, Memorias del Congreso Científico Tecnológico de las carreras de Ingeniería Mecánica Eléctrica, Industrial y Telecomunicaciones, sistemas y electrónica, CD, Año 2, No.1, 11/IE-10, PP 1-8, ISSN-2448-7236, Ed. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán-UNAM, sep, Cuautitlán, Edo. de México.

XL Semana Nacional de Energía Solar, Puebla, Pue., México, oct 2016

Carlos A. García V., Carlos E. Tapia L y David Morillón G., Cambio climático y los efectos en el bioclima cálido: Análisis retrospectivo y prospectivo

Alberto Hernández Hdz. y David Morillón G., Metodología para el aprovechamiento integral de la energía solar en edificios

Internacional

Ponente en "The Second International Design for Extreme Environments Assembly", con el tema: Solar Radiation in the Roof of the School, Organizado por Oxford Brookes University, 1995.

Conferencista en el Congreso Latinoamericano Edifintel, con el tema: La Arquitectura Bioclimática en los Edificios Inteligentes, Instituto Mexicano del Edificio Inteligente, México, D. F., 1996

Conferencista Magistral, en el I Seminario Binacional de Ahorro de Energía y Medio Ambiente, con el tema: Diseño Bioclimático, Colegio de Ingenieros Mecánicos y Eléctricos de Chihuahua, Ciudad Juárez, Chih., 1996

Conferencista Magistral en el 2do. Encuentro Continental de Video sobre Arquitectura y Conservación del Patrimonio Urbano Arquitectónico, con el tema: Arquitectura Sustentable, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Mich., 1997

Ponente en el Taller de Diseño y Coordinación de Unidades de Extensión Industrial que Apoyen la Vinculación de las Universidades con las Pequeñas y Medianas Empresas, con el tema: Puntos de Enlace entre Conae y los Usuarios, Organizado por la Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia, Monterrey, N. L., 1997

Conferencista Magistral en el II Seminario Binacional de Ahorro de Energía y Medio Ambiente, con el Tema: Ahorro de Energía en Edificios, Colegio de Ingenieros Mecánicos y Eléctricos de Chihuahua, Ciudad Juárez, Chih., 1997

Ponente en la Reunión de Desarrollo Tecnológico en la Frontera Norte, con el Tema: Puntos de Enlace entre Universidades-Conae e Industria Maquiladora, Organizado por la Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia y el Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez, 1998.

Ponente en Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente, con el tema: Análisis del Método de P. O. Fanger para Obtener el PMV (Rango de Confort Higrotérmico), Asociación Argentina de Energías Renovables y Medio Ambiente, Argentina, 1998.

Ponente en el VII Congreso Latinoamericano de Transferencia de Calor y Materia, con el Tema: Acción de la Radiación Solar en Techos de Talleres, Universidad Nacional de Salta y el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Salta, Argentina, 1998.

Panelista en las Sesiones Informales del Summer Study on Energy Efficiency in Buildings, con el tema: Normas Oficiales Mexicanas de Eficiencia Energética para Edificios y Programas de Ahorro de Energía en México, Organizado por la American Council for an Energy-Efficient Economy, Monterey, Cal., USA., 1998

Panelista en el 2do. Simposio Internacional de Directores Responsables de Obra y III Congreso Nacional, con el tema: Normas de Eficiencia Energética para Edificios, Organizado por Asociación Mexicana de Directores Responsables de Obra de Construcción, A. C., México, D. F., 1998

Ponente en el III Seminario Binacional de Ahorro de Energía y Medio Ambiente, con el tema: Diseño de Edificios Energéticamente Eficientes, Organizado por el Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas de Chihuahua, CFE y FIDE, Cd. Juárez, Chih., 1998

Conferencista en el Taller de Eficiencia Energética en Edificios Comerciales, con el tema: Programa de Diseño Bioclimático para Edificios Comerciales, Organizado para Asian Pacific Economic Coperation, por Conae, México, D. F., 1999

Conferencista Magistral en el IV Seminario Binacional de Ahorro de Energía y Medio Ambiente, con el tema: Metodología para el Diseño de Edificios Energéticamente Eficientes, Colegio de Ingenieros Mecánicos y Eléctricos de Chihuahua, Cd. Juárez, 1999.

Conferencista Magistral en el Taller Internacional de Arquitectura Bioclimática, con el tema: Arquitectura Bioclimática en México, Organizado por la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, Tucumán, Argentina, 1999.

Ponente en la *XXII Reunión de Trabajo de la Asociación de Energías Renovables y Ambiente*, así como el VIII Encuentro de la Asociación Internacional para la Educación en Energía Solar, con el tema: Análisis Costo-Beneficio entre un Diseño Tradicional y un Diseño Bioclimático, Organizado por la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, Tucumán, Argentina, 1999.

Conferencista Magistral en la *Expo 2000 Binacional de Construcción y Eficiencia Energética y V Seminario Binacional de Ahorro de Energía*, con los temas: Normalización para la Eficiencia Energética en Inmuebles; y Guía de Recomendaciones para Construir Bajo el Concepto de Diseño Bioclimático, Organizado por la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción y el Colegio de Ingenieros Mecánicos, Electricistas y Electrónicos del Estado de Chihuahua, A. C., Cd. Juárez, Chih., 2000

Ponente en la *Conferencia Internacional sobre Confort y Comportamiento Térmico de Edificaciones*, con el tema: Normas Mexicanas para la Eficiencia Energética en Edificaciones: Diseño Térmico de la Envolvente, Organizado por la Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela, 2000.

Ponente en el *ISES Millennium Solar Fórum 2000 México*, con los temas: Metodología para el Diseño Bioclimático; e Impacto Social y Ambiental del Diseño Bioclimático, Organizado por la Asociación Nacional de Energía Solar, México, D. F., 2000

Moderador de la *Sesión; Sistemas de Energía Solar para Edificaciones y Arquitectura Solar*, en el ISES Millennium Solar Fórum 2000 México, 2000.

Ponente en el *IV Congreso Latinoamericano de Generación y Transporte de Energía Eléctrica*, con el tema: Metodología para el diseño de edificios energéticamente eficiente, organizado por la Facultad de Ingeniería, Universidad Católica de Valparaíso, Chile, 2000.

Ponente en el *Seminario Binacional: Alternativas Energéticas en Industria y Vivienda en la Frontera Norte de México*, con el tema: Reemplazo de Aire Acondicionados por Aparatos más Eficientes, Comisión Nacional para el Ahorro de Energía, México, D.F., 2000

Ponente en la *XXIV Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente*, con los temas: El Confort Térmico como Variable Adicional al Método Tradicional de Valuación de Inmuebles: Caso Vivienda del Área Metropolitana de Monterrey, Nuevo León, México, Atlas Bioclimático de la República Mexicana, Organizado por la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, 23 al 26 de Octubre del 2001, Mendoza, Argentina.

Ponente en el *Encuentro de la Asociación Internacional para la Educación en Energía Solar IAEE*, con el tema: Diseño Bioclimático para un Mariposario en el Zoológico de San Juan de Aragón, Organizado por la Asociación Internacional para la Educación en Energía Solar, 23 al 26 de Octubre del 2001, Mendoza, Argentina.

Ponente y moderador en el *III Encuentro Latinoamericano sobre Confort en el Ambiente Construido*, con el tema: Confort Vs Actividad para el Diseño de Espacios Arquitectónicos: Análisis de los Métodos, Organizado por la Universidad de Campinas, 11 al 14 de Noviembre, San Pedro, Brasil, 2001.

Ponente en la *Conferencia Científica Internacional: Medio Ambiente Siglo XXI*, Universidad Central "Marta Abreu" de las Villas, Santa Clara, Cuba, nov 2001, Creación y rehabilitación de ciudades sustentables; el rol de las universidades, los municipios, los usuarios y las industrias en la transformación de la misma

Ponente en el *Simposio Internacional El reto ambiental: Responsabilidad compartida*, Universidad Veracruzana y EDRA, Veracruz, Ver., México, sep. 2002, Ciudades sustentables

Ponente en Solar energy education y on solar energy technology developments *ISREE*, Orlando, Florida, USA, ago. 2002, Educational Center on Improvement in Renewable Energy in The San Juan de Aragón Zoological Park en México City

Conferencista en el *Seminario Internacional de Arquitectura Bioclimática*, UAM y ANES, México, DF, 27 jun 2003, Clima y arquitectura

Conferencista en el *Seminario Internacional Actualidades en la investigación sobre sistemas de enfriamiento aplicados a las edificaciones*, Red Iberoamericana de Refrigeración y Aire Acondicionado Solar, Universidad Autónoma de Chiapas y UNAM, Tuxtla Gutiérrez, Chi., México, sep. 2003, Introducción a los sistemas pasivos de enfriamiento

Conferencista en el *Congreso Mundial de Energía Renovable México 2004*, FIRCO y Asociación Nacional de Energía Solar, Guanajuato, Gto., México, nov 2004, Hernández VH, Bonifacio H, Morillón D y Guzmán P, Eficientización del sistema de descarga de calor en muros mediante la variación de las condiciones de diseño Morillón D, Bases bioclimáticas para el diseño de construcciones agropecuarias

Conferencista en el *Taller 50 años de la ISES (International Solar Energy Society)*, FIRCO y Asociación Nacional de Energía Solar, Guanajuato, Gto., México, nov 2004, ANES sus 30 años

Asistente como representante de México *Cumbre Norteamericana de Energía*, Western Governors Association, Albuquerque, NM, USA, abr 2004

Moderador, *4 Coloquio Internacional: Corredor Eólico del Istmo*, Gobierno del Estado de Oaxaca, Huatulco, Oax, México, sep. 2004

Conferencista, *Academia de Ingeniería, A.C., Seminario Iberoamericano de Tecnologías de Enfriamiento Solar*, México, DF., México, jun 2004, Actividades de investigación y desarrollo en el área de enfriamiento pasivo en el II, UNAM

Conferencista, Colegio de Arquitectos del Norte de Sinaloa, A.C., 2do Congreso Internacional de Arquitectura, Los Mochis, Sin., México, oct 2004, Arquitectura Sustentable

Conferencista, *National Association of Home Builders, 2nd International Housing Conference of the Americas*, México, DF., México, nov 2004, Energy Efficient Building-Sustainable Development

Conferencista, Unión Internacional de Arquitectos, Foro Internacional de Arquitectura, Urbanismo y Medio Ambiente: Modelo de Ciudades, León Gto., México, jul 2004, El sol como base para el diseño de las ciudades

Conferencista, *Red Iberoamericana de Refrigeración y Aire Acondicionado Solar y Agencia Española de Cooperación Internacional*, Cartagena de Indias, Colombia, may 2004, Introducción a los sistemas pasivos de enfriamiento

Ponente en el *IV Congreso Latinoamericano de Confort y Eficiencia Energética en la Arquitectura*, Universidad Autónoma Metropolitana, México, DF., may 2005

Confort térmico en la vivienda de interés social con base en técnica bioclimáticas de la arquitectura vernácula mestiza del noroeste de México

Carrasco CA y Morillón D

Eficiencia energética como base para el diseño y ordenamiento urbano, Mesa NA y Morillón D

Análisis de sensibilidad de un muro escudo a la radiación solar, Hernández VH y Morillón D

Conferencista magistral en el *Programa de Energía* de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México, con el tema: Panorama actual de la bioclimática, DF, México, may 2005

Ponente en la *Decimoctava Reunión de Verano de Potencia, Aplicaciones Industriales y Exposición Industrial*, The Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., Acapulco, Gro., México, jul 2005

Análisis de elementos de protección solar en el clima cálido seco: Caso de estudio Hermosillo, Sonora y su impacto en el consumo de energía eléctrica, Rosas JA y Morillón D

Ponente en el *VII Seminario Binacional de Ahorro de Energía y XXIV Seminario Nacional de Ahorro de Energía*, Asociación de Técnicos y Profesionistas en Aplicación Energética y el Colegio de Ingenieros Mecánicos de Chihuahua, Cd. Juárez, Chih., nov 2005

Arquitectura Bioclimática en la Vivienda de Interés Social, Morillón D

Conferencista magistral en el *Instituto Tecnológico de Hermosillo*, Congreso Internacional de Ingeniería Mecánica, Hermosillo, Son., México, mar 2005, con el tema; Ahorro de energía como base de la Sustentabilidad en la Industria

Conferencista magistral en la *Universidad Pontificia Bolivariana*, Primer Seminario Internacional de Arquitectura Bioclimática, Ecológica y Sostenible, Montería, Colombia, sep. 2005, con el tema; Arquitectura bioclimática, que, como y algunos ejemplos en México

Conferencista en el *Red Iberoamericana para el Uso de Energías Renovables y Diseño Bioclimático en Viviendas y Edificios de Interés Social*, Seminario Los Edificios Bioclimáticos en los Países de Ibero América, San Martín de los Andes, Argentina, oct-nov 2005, con el tema; México: Acciones, programas y proyectos de edificios bioclimáticos para vivienda de interés social

Conferencista en la *Asociación de Empresas para el Ahorro de la Energía en la Edificación, Alliance to Save Energy y REEEP*, A Global Blueprint for Energy Efficiency in Buildings-leveraging best practices for Mexico, México, DF, nov 2005, con el tema; Desarrollo sustentable en la edificación en México

Conferencista en el *IEECB'06 (Improving Energy Efficiency in Commercial Building Conference 2006)*, Alemania, abr 2006, con el tema; Energy-efficiency regulations and better design practices in new commercial buildings in Mexico, De Buen O, Morillón D y Picciotto J

Conferencista en la *XXIX Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente*, Buenos Aires, Argentina, oct. 2006, Equidad energética en el sector residencial: tendencias de la distribución del consumo de energía 1994-2004 Caso México, Argentina y Paraguay, Rosas J y Morillón D

Conferencista en el *Ier Congreso Académico Internacional*, UNAM-UAM, México, dic 2006, La computación y la informática en la arquitectura, el urbanismo y la ingeniería, Morillón D

Moderador en el *Secretaría de Energía y Unión Europea*, La Cooperación México-Unión Europea en Investigación y Desarrollo Tecnológico, DF, México, 2006, David Morillón

Conferencista en la *Red Iberoamericana para el Uso de Energías Renovables y Diseño Bioclimático en Viviendas y Edificios de Interés Social*, Seminario Uso de la Energía Solar para Viviendas y Edificios de Interés Social, San Salvador, abr 2006, Uso de la energía solar para viviendas de interés social: Experiencias y sus costos, David Morillón

Conferencista en el *FIRCO-SAGARPA y ANES*, Coloquio Internacional Utilización de las Energías Renovables para el desarrollo Rural, DF, México, may 2006, Edificación sustentable, David Morillón

Conferencista en el *Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto*, World of Concrete México 2006, 1er. Seminario Internacional de Vivienda Sustentable, DF, México, jun 2006, Eficiencia energética en la vivienda: Técnicas y estrategias, David Morillón

Conferencista en el *CONACYT-UNAM*, La Cooperación México-Unión Europea en Investigación y Desarrollo Tecnológico, DF, México, sep. 2006, Perspectivas de participación de investigadores e instituciones mexicanas; algunas iniciativas en energía, David Morillón

Conferencista magistral en la *Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente*, XXIX Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente y XV Reunión de Sección Argentina de la Asociación Internacional para la Ecuación en Energía Solar, Buenos Aires, Argentina, oct 2006, Energías renovables en México, David Morillón

Conferencista en el *Consejo Mundial de Edificación Verde y Consejo Mexicano de Edificación Sustentable*, 1er Congreso+EXPO Internacional Edificación Sustentable México 2006, Monterrey, NL., México, nov 2006, Investigación y desarrollo en edificación sustentable en México, David Morillón

Moderador en el *Renewable Energy Expert Comité (REEC) Anual Meeting*, Comisión de Cooperación Ambiental, Zacatecas, Zac., jun. (2007), Solar Energy Panel, Morillón D

Ponente en el *VI Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo: Para un futuro sostenible, integración solidaria y humanista*, La Habana, Cuba, jul 2007, Relación entre la superficie de un sistema de descarga de calor en muros con respecto al volumen del cuarto a climatizar, David Morillón

Ponente en el *8º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica*, Pontificia Universidad Católica del Perú, Cusco, Perú, ago. 2007, Propuesta y diseño de una unidad manejadora y una condensadora de aire para enfriamiento de cuartos limpios clase 100, David Morillón

Moderador en el *Taller sobre Sistemas de Calificación para la Edificación Sustentable en México*, Comisión de Cooperación Ambiental, Cocoyoc, Morelos, México, oct, 2007, Sistemas de calificación para la edificación sustentable en el sector privado mexicano, David Morillón

Ponente en la *XXX Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente*, Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, San Luis, Argentina, nov, 2007:

Modelo analítico para sistemas de descarga de calor en techos

Hernández VH, Fernández JL, Morillón D y Mesa NA

Evaluación del uso de techos verdes en clima templado: Caso Ecatepec de Morelos, Estado de México, México Torres A y Morillón D

Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico, Intercambio sobre los códigos de construcción y su adaptación a las condiciones locales de México, San Juan, Puerto Rico, sep. 2007, David Morillón

Conferencista magistral en la *Comisión de Cooperación Ambiental*, Edificación sustentable en América del Norte: la perspectiva mexicana, México, DF, feb 2007, La importancia de la edificación sustentable: Contexto, retos y oportunidades en México, David Morillón

Conferencista magistral en la *Comisión de Cooperación Ambiental*, Edificación sustentable en América del Norte: Simposio internacional, Seattle, Washington, may 2007, Oportunidades de la edificación sustentable en México, David Morillón

Conferencista magistral en la *Red Iberoamericana para el Uso de Energías Renovables y Diseño Bioclimático en Viviendas y Edificios de Interés Social del CYTED*, Seminario Edificios Bioclimáticos de Interés Social en Ibero América, México, DF, jun 2007, Hipoteca verde como base para el diseño bioclimático y uso de las energías renovables en la vivienda de interés social en México, David Morillón

Conferencista magistral en la *Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto y la Comisión Nacional de Vivienda*, World of Concrete México 2007 y Segundo Seminario de Vivienda Sustentable: Cambio Climático y Desarrollo Habitacional, DF, México, jun 2007, Tecnología aplicable a la construcción verde, David Morillón

Conferencista magistral en la *Universidad de Guadalajara*, IV Congreso Internacional Ciudad y Territorio Virtual: Repensar la ciudad, Guadalajara, Jal., México, oct 2007, Desplanificación y sus consecuencias sobre el ambiente urbano, David Morillón

Conferencista magistral en la *Comisión de Cooperación Ambiental*, Taller sobre Sistemas de Calificación para la Edificación Sustentable en México, Cocoyoc, Morelos, México, oct 2007, Antecedentes en los sistemas de calificación de las edificaciones sustentables en México, David Morillón

Conferencista magistral en la *Red Iberoamericana para el Uso de Energías Renovables y Diseño Bioclimático en Viviendas y Edificios de Interés Social del CYTED*, Seminario Los Edificios en el Futuro, Estrategias Bioclimáticas y Sustentabilidad, San Luis, Argentina, nov 2007, Diagnóstico del comportamiento térmico, energético y ambiental de la vivienda de interés social en México: Retrospectiva y prospectiva 2000-2012, David Morillón
El Diseño Bioclimático en México, David Morillón

Conferencista magistral en la *CANADEVI y CEMEX*, Taller de Vivienda Sustentable, Guadalajara, Jal., nov 2007, Vivienda Sustentable en México: Acciones, Programas y Proyectos, David Morillón

Ponente en el 3er Congreso Internacional Arquitectura con Alta Tecnología Bioclimática y Diseño Sustentable, Universidad Nacional Autónoma de México, DF, México, mar 2008, Arquitectura sustentable en México, David Morillón

Ponente en el XIV Congreso Ibérico y IX Iberoamericano de Energía Solar CIES 2008, Universidad de Vigo, Galicia, España, jun 2008

Metodología para determinar el consumo y potencial de ahorro de energía eléctrica en los sistemas de climatización en el sector residencial: Caso noroeste y norte de México, Rosas J A y Morillón D
Equipamiento electrodoméstico; Saturación e impacto en el consumo de energía eléctrica en el sector residencial urbano y rural de México, Rosas J A y Morillón D
Presente y futuro de la energía solar en México, Martínez R, Rincón E, Morillón D y Saldaña R

Ponente en el 5TH International Engineering and Construction Conferences IECC'5, ASCE, Irving, California, USA, ago 2008
Technical criteria to evaluate sustainable housing in Mexico's residential building code, Hirata E y Morillón D

Ponente en la Misión Tecnológica en México, Corporación Centro de investigación y Desarrollo Tecnológico del Sector Eléctrico de Colombia y el II-UNAM, México, DF, ago. 2008
Eficiencia energética, aprovechamiento de las energías renovables en la vivienda, Morillón D

Ponente em la Feira e Congresso de Ar Condicionado, Refrigeração, Aquecimento e Ventilação, Mercofrio 2008, Curitiba, Brasil, sep. 2008
Propuesta de diseño de un humidificador para una unidad manejadora de aire con aplicación de cuarto limpio clase 100, Torres A y Morillón D,

Ponente en el Seminario Os Edifícios Bioclimáticos a Integração das Energias Renováveis e os Sistemas Energéticos, Red Iberoamérica para el Uso de Energías Renovables y Diseño Bioclimático en Viviendas y Edificios de Interés Social, CYTED, Lisboa, Portugal, oct, 2008
El diseño bioclimático y energías renovables en vivienda de interés social en México, Morillón D

Ponente en la Reunión de la Red Iberoamérica para el Uso de Energías Renovables y Diseño Bioclimático en Viviendas y Edificios de Interés Social, CYTED, Lisboa, Portugal, oct, 2008, Guías para el diseño bioclimático y aprovechamiento de las energías renovables en México, Morillón D

Ponente en el 6º Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico, IEEE-Morelos, Cuernavaca, Mor., México, oct, 2008, Laboratorio de investigación en energías renovables, Hernández VH, Cruz A, González G y Morillón D

Ponente en el II Congreso Brasileño de Energía Solar y III Conferencia Latinoamericana de Energía Solar, CBENS e ISES, Brasil, nov 2008,

Es necesaria la dispersión urbana, para preservar la potencialidad bioclimática edilicia?, Mesa N A y Morillón D
Estudio para el aprovechamiento de la ventilación natural en diversas ciudades de la república mexicana, Oropeza I y Morillón D

Ponente en la XXXI Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente-CONICET, Mendoza, Argentina, nov, 2008

Ahorro de energía y disminución de CO₂, en una vivienda de interés social al emplear un sistema de descarga de calor en muros, Hernández VH, Fernández JL, Morillón D, Mesa NA y Contreras J

Desarrollo y construcción de prototipos experimentales enfocados a la enseñanza de las energías renovables, Hernández VH, Cruz A, González G, Bonifacio H, Morillón D, Mesa NA y Contreras J

Conferencista magistral en la Universidad Centro Americana, Apertura del ciclo escolar, San Salvador, El Salvador, mar 2008, Experiencia de diseño de edificios energéticamente eficientes, David Morillón

Conferencista magistral en la Universidad Centro Americana, Instituciones privada y de gobierno relacionadas con el ahorro de energía en edificios, San Salvador, El Salvador, mar 2008, Experiencia de normativa mexicana para la eficiencia energética en edificios, David Morillón

Conferencista magistral en la Barra de Arquitectos de Chihuahua A.C., 1er Foto Internacional de Arquitectura Sostenible, Chihuahua, jun 2008, Arquitectura sustentable en México: Acciones, programas y proyectos, David Morillón

Conferencista magistral en la Comisión de Cooperación Ambiental, Decimoquinta Sesión Ordinaria del Consejo de la CCA y reuniones del Comité Consultivo Público Conjunto (CCPC), Ottawa, Canadá, jun 2008, Informe del Secretariado de la CCA sobre Edificación Sustentable en América del Norte, David Morillón

Conferencista magistral en el Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas del Estado de Jalisco, XIX Congreso Internacional de Ahorro de Energía, Guadalajara, Jal., México, ago. 2008, Criterios e indicadores para la vivienda sustentable, David Morillón

Conferencista magistral en la Secretaría de Energía- REEEP-CONAE-AEAE, Seminario Internacional de Políticas Públicas y Mecanismos para el Fomentos de la Eficiencia Energética en Países Latinoamericanos, DF, México, sep. 2008, Materiales y sistemas constructivos: Desarrollo y transferencia de tecnologías, David Morillón

Conferencista magistral en el ULI-The Urban Land Institute, Reunión regional, DF, México, sep. 2008, Certificación de la edificación sustentable en México, David Morillón

Conferencista magistral en la Red Iberoamérica para el Uso de Energías Renovables y Diseño Bioclimático en Viviendas y Edificios de Interés Social, CYTED, Seminario Os Edificios Bioclimáticos a Integração das Energias Renováveis e os Sistemas Energéticos, Lisboa, Portugal, oct, 2008, Certificación de vivienda sustentable en México, Morillón D

Conferencista magistral en la Universidad Nacional de Ingeniería, Centro de Energías Renovables y Uso Racional de la Energía, Lima, Perú, oct, 2008, Arquitectura bioclimática, Morillón D

Conferencista magistral en la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente-CONICET, XXXI Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente y XVII Encuentro de la Asociación Internacional para la Educación en Energía Solar, Mendoza, Argentina, nov 2008, Programas y política de promoción de las energías renovables en Iberoamérica, David Morillón

XX Congreso Internacional de Ahorro de Energía, Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas del Estado de Jalisco, Guadalajara, Jal., México, ago. 2009

Presentación del libro: *Sistemas pasivos de climatización para la descarga de calor por muros y techos*, David Morillón

Escenarios tecnológicos de mitigación de cambio climático en México para el sector residencial: Implicaciones económicas, David Morillón

Congreso Internacional y Feria Industrial de Energía Guanajuato 09, Gobierno del Estado, a través de la Comisión Intersecretarial de Energía de Guanajuato, el Consejo de Ciencia y Tecnología, el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica y la Asociación Nacional de Energía Solar, Guanajuato, Gto., México, sep. 2009

Potencial y beneficios de la energía fotovoltaica en la vivienda de interés social en México, David Morillón

Congreso Internacional de Geofísica Ambiental, Japón, sep. 2009

Cartel sobre Desarrollo Sustentable en el Instituto de Ingeniería, UNAM, David Morillón

XXXII Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, XVII Reunión de la Sección Argentina de la Asociación Internacional para la Educación en Energía Solar, Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente-CONICET, Río Cuatro, Córdoba, Argentina, nov, 2009

Potencial de ahorro económico y de energía por el fomento del uso de calentadores solares en los hogares de México, Rosas JA y Morillón D

Diseño de un aerogenerador con fines didácticos, Hernández VH, Cruz A, González G, Morillón D y Mesa NA

Asociación de Empresas para el Ahorro de la Energía en la Edificación, Convenio EEC de REEEP-CONUEE-RENACE-AEAE, DF, México, mar 2009, asistente

Asociación de Empresas para el Ahorro de la Energía en la Edificación, Misión mexicana que apoye y celebre el premio internacional ASE del uso eficiente de energía 2009, DF, México, ago. 2009, asistente

Comisión Nacional de Vivienda y el ICC, Intercambio de comentarios y opiniones sobre el modelo de códigos y la experiencia para México de dicho sistema, DF, México, ago. 2009, asistente

Asociación Nacional de Energía Solar, Cumbre Iberoamericana de Energías Renovables, Guadalajara, Jal., México, oct 2009, asistente

Conferencia magistral, Embajada de EUA y el Instituto de Ingeniería de la UNAM, Seminario: Incorporación de prácticas de energía sustentable en las comunidades rurales del sur de México, DF, México, jun 2009, Sustentabilidad energética de la vivienda de interés social de México, David Morillón

Conferencia magistral, Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas del Estado de Jalisco, XX Congreso Internacional de Ahorro de Energía, Guadalajara, Jal., México, ago. 2009, Sustentabilidad energética de la vivienda, David Morillón

Conferencia magistral, Gobierno del Estado de Guanajuato, a través de la Comisión Intersecretarial de Energía de Guanajuato, el Consejo de Ciencia y Tecnología, el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica y la Asociación Nacional de Energía Solar, Congreso Internacional y Feria Industrial de Energía Guanajuato 09, Guanajuato, Gto., México, sep. 2009, Marco jurídico Federal, Estatal y Municipal en las Energías Renovables, David Morillón

Conferencia magistral, Asociación de Empresas para el Ahorro de la Energía en la Edificación, Gobierno de Canadá y REEEP, Taller "Cero energía en la vivienda en México", DF, México, oct 2009, Estrategias para aplicar en vivienda el cero energía, David Morillón

Conferencia magistral, Instituto Tecnológico de Chetumal, VIII Simposium Internacional en Ciencias, Chetumal, QRoo, oct 2009, Arquitectura bioclimática y sustentable, David Morillón

Conferencia magistral, Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente-CONICET, XXXI Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, Río Cuatro, Córdoba, Argentina, nov, 2009, Energías renovables en México: Estado actual y perspectivas, Morillón D

Conferencia magistral, Universidad Nacional de Cuyo, Seminario de Bioconstrucciones, Mendoza, Argentina, nov, 2009, Arquitectura sustentable, Morillón D

Conferencia magistral, Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía, GEF y el PNUD, Iniciativa de transformación y fortalecimiento del mercado de calentadores solares de agua (Componente nacional: México), DF, México, dic, 2009, El desarrollo del mercado de calentamiento solar de agua, resultados y experiencias, Morillón D

IV Conferencia Internacional de Análisis de Ciclo de Vida en Latinoamérica, CILCA 2011, Coatzacoalcos, Ver., México, abr 2011

An approach to the sustainable un impact category assessment: Global warming
Hernández F. Javier, Morillón David y Hernández Hermilo

XI Congreso Anual de la AMEE, III Congreso Anual Conjunto de Asociaciones AMEE/ WEC MEX/AME y AMGN, Acapulco, Gro, jun 2011

Eficiencia energética por la orientación, la geometría de la ventana y el control solar: Un análisis del impacto térmico en la vivienda
Morales A A y Morillón D

Semana Verde, Instituto de Ingeniería de la UNAM, México, DF, jun 2011

Cartel Emisiones de CO₂ y energía relacionada con los materiales de construcción
Hernández F J y Morillón D

XXII Congreso Internacional de Ahorro de Energía, Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas del Estado de Jalisco, Guadalajara, Jal., México, ago. 2011

Sustentabilidad de los materiales construcción
Hernández F J y Morillón D

III Congreso Internacional sobre Cambio Climático y Desarrollo Sustentable, Habitat Global Argenta, La Plata, Argentina, ago. 2011

Riesgos Ambientales de la conurbación en áreas de alta vulnerabilidad. Caso del área metropolitana de Mendoza, Argentina
Mesa N A, Herrera M M, Porro N y Morillón D

XXXV Semana Nacional de Energía Solar, Asociación Nacional de Energía Solar, Chihuahua, Chih., México, oct 2011

Estudio y comparación de la normatividad existente en el área de iluminación natural entre México y Argentina,
Preciado O U, Morillón D, Pattini A, Corica L

Problemas de salud en el ser humano y técnicos de los sistemas, provocados por la orientación de la edificación en clima templado en época de invierno en la ciudad de México,
Torres A y Morillón D

Eficiencia energética en las edificaciones, Metodología para el zero energy building,
Ceballos F J y Morillón D

Sistemas pasivos utilizados en la vivienda de México,
Mendoza A, Morillón D, Castañeda G y Reséndiz O

Materiales y sistemas constructivos usados en techos y muros de la vivienda en México,
Morillón D, Rosas D, Castañeda G y Reséndiz O

Comportamiento térmico de la vivienda con un recubrimiento para techo y muros a base de celulosa en la ciudad de La Paz, Baja California Sur,
Reséndiz O, Pujol F, Aviles G, Chavez E, Morillón D, Castañeda G

Comparación del comportamiento térmico de la vivienda en clima cálido subhúmedo con la NOM-020-ENER,
Pavel R, Castañeda G, Arguello T, Morillón D, Reséndiz O

Certificación de eficiencia energética a través de normativas, relación entre el clima, la morfología y la eficiencia energética,
Mesa N A, Herrera M, Morillón D

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Reunión con PROMEXICO, México, DF, feb 2011, Edificio Sustentables, David Morillón

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Conferencia Desarrollo de Proyectos de Infraestructura, México, DF, feb 2011, Asistente, David Morillón

Universidad Nacional Autónoma de México- Posgrado en Arquitectura, 4° Coloquio de Doctorantes en Arquitectura, México, DF, feb 2011, Tutor, David Morillón

Consejo Mundial de Energía-México, Dialogo sobre El Impacto del COP16 en sector energético de México, México, DF, feb 2011, Asistente, David Morillón

Secretaria de Energía, Taller: Indicadores de Eficiencia Energética en México: 5 Sectores, 5 Retos, México, DF, mar 2011, Asistente, David Morillón

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Conferencia Magistral: Eficiencia energética y sustentabilidad de edificios en Argentina: Avances y dificultades para su implementación, México, DF, mar 2011, Organizador, David Morillón

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Convivencia Académica sobre ADIAT, México, DF, may 2011, Asistente, David Morillón

Universidad Nacional Autónoma de México-Coordinación de Estudios de Posgrado, Primer Congreso de Alumnos de Posgrado, México, DF, jun 2011, Tutor, Eficiencia energética en las edificaciones. El potencial de un Zero Energy Bulding en México, David Morillón

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Semana Verde, México, DF, jun 2011, Asistente, David Morillón

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Seminario Verano de Investigación Científica, México, DF, ago. 2011, Organizador, David Morillón

Red por la Transición Energética de México, Fondos para el cambio climático y las energías renovables, México, DF, ago. 2011, Asistente, David Morillón

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Seminario Internacional Urbanismo y Edificación Sustentable, México, DF, sep.-nov 2011, Organizador, David Morillón

INFONAVT, Foro Internacional de Vivienda Sustentable, México, DF, sep. 2011, Asistente, David Morillón

Gobierno Municipal de Celaya, Primer Congreso Internacional de Urbanismo Sustentable, Celaya, Gto., oct 2011, Moderar de la Mesa de Vivienda, David Morillón

Conferencista magistral, Colegio de Ingenieros Civiles de Mexico, Grupo de Visión Prospectiva México 2030, México, DF, feb 2011, Edificios Sustentables en México: Antecedentes, Acciones Actuales y Prospectiva de Beneficios, David Morillón

Conferencista magistral, Universidad Nacional Autónoma de México-FES C, XVI Semana de Ingeniería, Cuautitlán Izcalli, Ed. De México, mar 2011, Edificio Net Zero Energy, David Morillón

Conferencista magistral, Universidad Panamericana, X Simposium de Ingeniería Civil, Guadalajara, Jal, abr 2011, Arquitectura bioclimática, David Morillón

Conferencista magistral, Tecnológico de Monterrey, Congreso Internacional de Sustentabilidad y Energías Renovables, Guadalajara, Jal, abr 2011, Arquitectura bioclimática acorde con los principios de sustentabilidad, David Morillón

Conferencista magistral, Gobierno del Distrito Federal, Instituto de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional Autónoma de México, Seminario Internacional Construyendo ciudades sustentables: Intercambio de experiencia entre Pekín y la Ciudad de México, Guadalajara, Jal., may 2011, Edificios Sustentables en la Ciudad de México, David Morillón

Conferencista magistral, Unión Nacional de Constructores Electromecánicos, 1ra Convencional UNCE, Puerto Vallarta, Jal., jun 2011, Energía renovables y las oportunidades de negocio, David Morillón

Conferencista magistral, INFONAVIT, Calificación de la vivienda en materia de eficiencia energética, México, DF, jun 2011, Sistemas de calificación y certificación de viviendas sustentables, David Morillón

Conferencista magistral, Universidad Autónoma del Estado de México, Facultad de Ingeniería, 1er Coloquio: Hacia un sistema energético sustentable, Toluca, Edo. de México, ago. 2011, Perspectivas de las fuentes renovables de energía, David Morillón

Conferencista magistral, Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Jalisco, Guadalajara, Jal., ago. 2011, Jalisco y la Edificación Sustentable: Aportaciones, experiencia e iniciativas actuales, David Morillón

Conferencista magistral, Asociación Nacional de industriales del Presfuerzo y la Prefabricación, 3er Congreso Internacional Estructuras Prefabricadas, Puebla, Pue., sep. 2011, Nivel de Sustentabilidad de los materiales y sistemas constructivos, David Morillón

Conferencista magistral, FES Cuautitlán de la UNAM, 6° Congreso Científico Tecnológico, Edo. de México, sep. 2011, Indicadores energéticos de los edificios del país, David Morillón

Conferencista magistral, Universidad Autónoma de Coahuila, Facultad de Arquitectura, XXXIV Semana de Arquitectura, Saltillo, Coah., sep. 2011, Competencias para la Sustentabilidad, David Morillón

Conferencista magistral, Cámara Colombiana de la Construcción Valle, VIII Encuentro Internacional de Hábitat Sostenible: BIOCASA 2011, Cali, Colombia, oct 2011, Edificios sustentable en México, David Morillón

Conferencista magistral, Gobierno Municipal de Celaya, Primer Congreso Internacional de Urbanismo Sustentable, Celaya, Gto., oct 2011, Vivienda sustentable, David Morillón

Conferencista magistral, Instituto Tecnológico de Apizaco, Semana Académica de Metal Mecánica 2011 Energías Limpias y Eficiencia Energética, Apizaco, Tlax., nov 2011, Sustentabilidad energética, David Morillón

Conferencista magistral, ICA Ingeniería, Reunión Técnica del área de Manejo del Agua, México, DF, nov 2011, Manejo Sustentable del Agua en Edificios, David Morillón

Conferencista magistral, Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Seminario Internacional Urbanismo y Edificación Sustentable, México, DF, nov 2011, Edificación sustentable para México desde la UNAM, David Morillón

Conferencista magistral, Universidad de Guadalajara, Facultad de Ingeniería, Conferencia Magistral, Guadalajara, Jal, nov 2011, Ingeniería y Sustentabilidad, David Morillón

Conferencista magistral, Universidad Autónoma de Chiapas, Facultad de Arquitectura, Foro: Posgrado de Urbanismo, Tuxtla Gutierrez, Chiapas, dic 2011, Vivienda en México, David Morillón

XXIII Congreso Internacional de Ahorro de Energía, Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas del Estado de Jalisco, Guadalajara, Jal., México, ago. 2012, Retos y oportunidades para la sustentabilidad energética de os edificios en México: Consumo y uso finales de energía en edificios comerciales y de servicio, Morillón D

Foro Internacional "Dr. Jorge Carpizo" Energía y renovación de política para el desarrollo sustentable, la eficiencia y la transición energética, Universidad Nacional Autónoma de México, México, DF., sep. 24-29, 2012, Ponente en la Mesa

sobre Energía, desarrollo urbano e industrialización, Morillón D

Energía Fórum 2012, Italy, dic 2012, Cartel Net Zero Energy, Ceballos F J y Morillón D

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Conferencia Retos y estrategias de supermercados para reducir su consumo energético y emisiones de dióxido de carbono, dictada por el Dr. Acha de Imperial College, UK, México, DF, ene 10, 2012, asistente

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Conferencia Modelado de vehículos eléctricos en problemas de flujos óptimos de potencia, dictada por el Dr. Acha de Imperial College, UK, México, DF, ene 10, 2012, asistente

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Taller de Captura de Carbono almacenamiento de CO2, México, DF, mar 20-30, 2012, Miembro del Comité Organizador

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Visita Asamblea Legislativa de El Salvador, Estrategias regionales para lograr un desarrollo sustentable y de baja intensidad de carbono en México, México, DF, oct 24, 2012, Organizador

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Seminario Internacional Innovación para sustentabilidad energética de comunidades y edificios, México, DF, nov 27, 2012, Organizador

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Seminario Internacional Innovación y Desarrollo para el uso de energía sustentable en México, México, DF, nov 30, 2012, Organizador

Conferencista magistral, XX Edición The Green Expo y Congreso Internacional Ambiental, con el tema Edificación Sustentable en México, México, DF, sep. 25-27, 2012

Conferencista magistral, ExpoCIHAC, V Foro Internacional, Desarrollo Urbano Sustentable, Calidad de vida, Edificio sustentable, México, DF., oct, 2012

Conferencista magistral, Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Seminario Internacional Innovación para sustentabilidad energética de comunidades y edificios, Edificio sustentable en Iberoamérica: Caso México, México, DF, nov 27, 2012

Conferencista magistral, Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Seminario Internacional innovación y desarrollo para el uso de energía sustentable en México, Uso de la energía en México y su retos, México, DF, nov 30, 2012, Organizador

ISES Solar World Congress 2013, ISE y Asociación Nacional de Energía Solar, Cancún, Qroo., México, nov 2013
Torres A y Morillón D, Methodology to improve the capture of the subsoil's heat for solar radiation, in the heating mode of a geothermal heat pump system
Mejía y Morillón D, Atlas del bioclima del estado de Jalisco
Mesa y Morillón D, Aprovechamiento de la energía solar en entornos urbanos

Cilca 2013, V International Conference on Life Cycle Assessment, Universidad Tecnológica Nacional, Mendoza, Argentina, mar 2013, Ochoa R y Morillón D, Análisis del ciclo de vida de la vivienda

2do Congreso Urbanismo Sustentable, Gobierno Municipal de Celaya, Celaya, Gato., México, oct 2013, Morillón D, Ciudades verdes

XXIV COPIMERA 2013, Congreso Panamericano de Ingeniería, Santa Cruz, Bolivia, jul 2013, Luisa Julia Salazar, Ana Luna, David Morillón y Víctor Guzmán, Evaluación de la eficiencia del control solar en la ciudad de Porlamar Isla de Margarita-Venezuela

ONU, Energía y la Agenda de Desarrollo Post-2015: El futuro de América Latina y el Caribe, Mérida, Yuc. México, mar, 2013, Invitado Especial

Conferencista magistral, 2do Congreso Urbanismo Sustentable, Gobierno Municipal de Celaya, Celaya, Gato., México, oct 2013

Morillón D, Ciudad sustentable: Estrategias y beneficios a partir de los edificios

Conferencista magistral, ExpoCIHAC, VI Foro Internacional, Ciudades del siglo XXI con calidad de vida y bienestar para todos, Competitividad y la construcción sustentable en el medio urbano, México, DF., oct, 2013

Conferencista magistral, Asociación de Conferencistas Hispánicos, Cale Congress, Edificación sustentable, Los Cabos, BCS, may, 2013

Conferencista magistral, Cámara Colombia de la Construcción Valle, X Encuentro Internacional de Hábitat y Desarrollo Sostenible: Biocasa 2013, Eficiencia energética para que un proyecto de construcción sea sustentable, Cali, Colombia, oct, 2013

Conferencista magistral, Instituto Nacional de Tecnología Industrial, 11° Jornadas abiertas de Desarrollo innovación y transferencia tecnológica, Propuestas para la incorporación de tecnologías sustentables en construcción de vivienda, Buenos Aires, Argentina, jul, 2013

Third International Conference on Recycling and Reuse of Materials, Kottayam, Kerala, India, 11 abr, 2014

M. Neftali Rojas-Valencia, David Morillón Gálvez, Judith Ramos Hernández, Constantino Gutierrez Palacios, Alberto Reyes de la Rosa y Sergio Marín M., Recycling Solid Waste by Co-Processing

XI Congreso Iberoamericano y XXXVIII Semana Nacional de Energía Solar, Querétaro, Qro., México, oct 2014

J. E. Zepeda y D. Morillón, Metodología para evaluar el potencial de radiación solar y cuantificar la generación de energía eléctrica en edificios de oficinas

M. Quezada y D. Morillón, Techos verde como estrategias para el confort en Mexicali

Conferencia magistral en la Academia Colombia de Arquitectura, Ekotectura 2014, 4° Encuentro Latinoamericano de Arquitectura y Construcción Sostenible, Bogotá, Colombia, mar, 2014

Conferencia magistral en la Academia Nacional de Ciencias, Universidad Nacional de Ingeniería, Seminario Internacional de Viviendas Saludables con Bienestar Térmico y Energías Renovables, Vivienda saludable y sustentable en México, Lima, Perú, 3 jun, 2014

Conferencia magistral en la Corporación Universitaria del Caribe, 4 Feria de la Construcción y la Arquitectura Sostenible, Hábitat Sostenible Responsabilidad de Todos, Arquitectura sustentable en México: Acciones, Programas y Proyectos, Sincelejo, Sucre, Colombia, 16 de oct, 2014

Conferencia magistral 7th Internacional Conference on contemporary problem of architecture and construction, 2015-Florence, Maritza Galiote, J. Alberto Escobar, Victor Cecilio and David Morillón, Vulnerable homes in the southeast of Mexico, Italia

Conferencia magistral 2° Congreso Nacional de Vivienda: Congreso Latinoamericano de Estudios Urbanos, David Morillón, Impactos del cambio climático en el bioclima y vivienda de México, junio 2015, México

Conferencia magistral 2° Congreso Nacional de Vivienda: Congreso Latinoamericano de Estudios Urbanos, David Morillón, Moderador, junio, 2015

Conferencia magistral, Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Seminario Internacional: Tecnologías en edificación sustentable, México, DF, 19 jun., 2015, Coordinador

ISO, Reunión Plenaria del TC 59 SC 17, Representante de México, México, DF, 2015

Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Ingeniería, Encuentro internacional: Energía para la sustentabilidad de las zonas urbanas y rurales, México, DF, 30 nov., 2015, Coordinador

Academia Colombia de Arquitectura, Seminario de Eficiencia Energética y Construcción Sostenible, Línea base para la eficiencia energética en la edificación y Metodología para la sustentabilidad energética de edificios, Bogotá, Colombia, jul, 2015

Universidad Nacional Autónoma de México, Fac. de Arquitectura, Diplomado Internacional Métodos y Procedimientos de Certificación y Normatividad para la Edificación Sustentable, Normas y certificaciones nacionales para las edificios sustentables, México, DF, 4 sep, 2015

Instituto Nacional de Aprendizaje, Seminario Desempeño ambiental de la construcción para la sustentabilidad, Costa Rica, 2-4 noviembre, 2015

Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Ingeniería, Encuentro Internacional de Energía para la Sustentabilidad, Aprovechamiento de la energía solar en entornos urbanos, México, DF, 30 nov, 2015

Instituto Tecnológico Superior de Cintalapa, 4to Congreso Internacional Multi e Interdisciplinario de Ingenierías, Construcción Sustentable, Cintalapa de Figueroa, Chiapas, 3 de dic, 2015

Tesis relacionadas con Urbanismo

Maestría

1. Hector Bonilla Sánchez, Estrategias para general beneficios económicos y ambientales en comunidades rurales, a través de la actividad turística sustentable, Facultad de Arquitectura, Universidad Nacional Autónoma de México, Tesis de Maestría en Urbanismo (Tutor), febrero 2015
2. José Eduardo Zepeda López, Potencial estimado de generación de energía por sistemas fotovoltaicos integrado en superficies de edificios, Facultad de Arquitectura, Universidad Nacional Autónoma de México, Tesis de Maestría en Arquitectura Tecnológicas (Tutor), octubre 2015

Doctorado

1. Néstor Alejandro Mesa, *Habitabilidad del espacio arquitectónico en entornos de alta densidad*, Universidad de Mendoza, Argentina, Tesis de doctorado en Arquitectura, Tutor, jun. 2003
2. Jorge Rosas, *evaluación del consumo y gasto económico de energía en el sector residencial (urbano-rural) mexicano 1996-2006*, Posgrado en Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México, Tesis para Doctorado en Ingeniería, Tutor, feb 2011
3. Alfredo Esteves, *Arquitectura sustentable: desarrollo y evaluación de factores que relacionan el diseño arquitectónico con el desempeño ambiental y económico del edificio*, Facultad de Arquitectura, Universidad de Mendoza, Argentina, Tesis de Doctorado en Arquitectura (Tutor), 2013.
4. Maritza Galiote Juárez, *Metodología para la adecuación constructivo-ambiental de las viviendas rurales con base en los riesgos de cada región: Caso de estudio sureste de México*, Posgrado en Urbanismo de la Universidad Nacional Autónoma de México, Tesis para Doctorado en Urbanismo (Tutor)

Posdoctorado

Alejandro Leo, *Movilidad en ciudades*, Posgrado en Ingeniería de la UNAM, Posdoctorado CONACYT Catedra de apoyo al posgrado (Tutor), 2015

Perla Yannelli Fernandez Silva, *Eco tecnologías en viviendas, percepción de los usuarios en zonas urbanas*, Posgrado en Urbanismo de la UNAM, Posdoctorado CONACYT Catedra de apoyo al posgrado (Tutor), 2016

EXPERIENCIA PUBLICA

Academia

Coordinador Administrativo de la Maestría en Diseño Bioclimático, en la Facultad de Arquitectura Universidad de Colima, 1989-1990.

Coordinador del Área de Naturaleza Físico-Matemático y Tecnología en la Carrera de Diseño Industrial en la Facultad de Arquitectura de la Universidad de Colima, 1989-1990.

Director del Programa Universitario de Energía, Universidad Nacional Autónoma de México, 2004 a marzo del 2006

Coordinador de Mecánica y Energía, Instituto de Ingeniería, UNAM, junio de 2008 a la fecha

Coordinador del Grupo de Tecnologías para la Sustentabilidad, II-UNAM feb de 2010-2016

No Académica

Asesor Bioclimático, Proyecto para el Colegio de Arquitectos del Estado de Jalisco, (Obteniendo el Proyecto el Segundo Lugar), 1988.

Diseñador del Proyecto Poblado Puerto Lobos, para Pescadores en la Costa de Caborca, Son., Energía y Ecología S. A. de C. V., 1992.

Proyectista del Proyecto del Museo Xochicalco, en el Estado de Morelos, Energía y Ecología S. A. de C. V. y Arquitectos Dada, 1994.

Asesor, Servicios Ambientales Integrados, S.A. de C.V., Colima, Col., 1994 a la fecha.

Subdirector de Inmuebles, Comisión Nacional para el Ahorro de Energía, México, D. F., 1995-1996.

Consultor, Energía y Ecología S. A de C. V., 1995-a la fecha.

Director de Seguimiento y Soporte a las Unidades de Enlace para la Eficiencia Energética, Comisión Nacional para el Ahorro de Energía, México, D. F., 1996-1998.

Asesor del proyecto Prototipo de Vivienda Bioclimática de la Universidad Juárez del Estado de Durango, Torreón, Coah., 1998.

Asesor, Comisión Nacional para el Ahorro de Energía, México, D. F., 1998-2004.

Director General, Doble Dos Soluciones de Negocios, S. A de C. V., 1999-2001.

Asesor de la Arquitectura Bioclimática del Proyecto Casa Pintado, Diseñado para el Municipio de Malinalco, Pueblo de Jalmolonga, Estado de México, Arq. Gerardo Ribé, Arquitecto Independiente, México, D. F., 2000.

Asesor Bioclimático del Proyecto de un Edificio Habitacional en la Colonia Condesa, Arq. Valentina Pizzigati Tamburini, México, D. F., 2000.

Asesor del Proyecto Preparatoria bioclimática para el Campus Ciudad de México, para el Instituto Tecnológico de Estudios Superior de Monterrey, Departamento de Construcción del ITESM, México, D. F., 2000.

Asesor del Proyecto Diseño Bioclimático de un Mariposario para el Nuevo Zoológico de San Juan de Aragón, Dirección General de Zoológicos de la Ciudad de México, Gobierno del Distrito Federal, Arq. Guillermo Ernesto Harada Zagoya, México, D. F., 2000-2004

Asesoría para la construcción del museo de sitio Casa de Zapata con enfoque bioclimático, de la Ruta Zapata, en Anenecuilco, Mor., 2004

Coautor del Programa Maestro de Vivienda Sustentable de la Comisión Nacional de Vivienda, con la estrategia nacional para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la vivienda de México, Banco Mundial-CONAVI, 2008

Asesor de proyecto Casa de la Mujer en Puebla, Mexico, proyecto sustentable, Formación y Desarrollo AC, 2013

PREMIOS

Como estudiante

1980, Primer Lugar de Conocimientos Adquiridos en la Generación 1977-1980, en la Preparatoria No. 2, Universidad de Guadalajara, Mejor Promedio.

1988, Reconocimiento Como Alumno Distinguido en la Maestría en Diseño Bioclimático, Facultad de Arquitectura, Universidad de Colima.

1990, Reconocimiento por Haber Obtenido el más Alto Nivel de Calificaciones de la Generación 1985-1990, en la Maestría en Diseño Bioclimático, Facultad de Arquitectura, Universidad de Colima.

1990, Reconocimiento como el Mejor Estudiante de México, por el Ateneo Nacional de Artes, Letras, Ciencia y Tecnología, y el Diario de México, México, D. F.

Universitarias

1983, Reconocimiento como Mejor Profesor "Entrega y Vocación", en la Escuela Normal Occidental, Guadalajara, Jal.

1990, Reconocimiento como el Mejor Profesor en la Facultad de Arquitectura de la Universidad de Colima.

2006, Reconocimiento por sus contribuciones académicas y de investigación en los últimos 10 años, Universidad Nacional Autónoma de México

Reconocimiento por sus contribuciones académicas y de investigación en los últimos 15 años, Universidad Nacional Autónoma de México, 2013

Académicos

1990-1993 Miembro Organizador de las Reuniones Nacionales de Ingeniería en Energía y Recursos Energéticos, como Promotor en la Formación de Recursos Humanos y Difusor.

1990-2004 Miembro del Comité Académico y de Tesis de la Maestría en Diseño Bioclimático de la Universidad de Colima.

1990 a la fecha, Miembro de Número del Ateneo Nacional de Artes, Letras, Ciencias y Tecnología.

1992, Reconocimiento por la Labor de Divulgación de Investigaciones y Formación de Personal en las Reuniones Nacionales de Ingenieros en Energía y Recursos Energéticos, por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

1992-1995, Miembro del Sistema Nacional de Investigadores con el Nombramiento de Candidato, Expediente 12034.

Alumno de Iniciación a la Investigación, Fundación de la Universidad Nacional Autónoma de México, 1995.

Investigador Anfitrión, VII Verano de la Investigación Científica, Academia Mexicana de Ciencias y CONACYT, 1997.

1998 a la fecha, Dictaminador en el Programa de Maestría y Doctorado en Arquitectura de la División de Estudios de Posgrado, Facultad de Arquitectura, Universidad Autónoma de México.

Reconocimiento en el libro Estado del arte de la investigación en energía solar en México, de Eduardo Rincón, Ed. Fundación ICA, México, DF, 1999

2001, Jurado en el Concurso Internacional de Arquitectura Sustentable, Asociación Argentina de Energía Solar y Ambiente.

2001 a la Fecha, Miembro del Subcomité de Evaluación de las Unidades Verificadoras para la Eficiencia Energética en Edificios, Entidad Mexicana de Acreditación.

Investigador Receptor, VI Verano de la Investigación Científica del Pacífico, Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico, 2001.

Morillón D., Presentación del libro Introducción a la Arquitectura bioclimática, de Manuel Rodríguez Viqueira, Ed. Limosa, México, D.F., 2001

Morillón D., Presentación del libro Gráfica solar: Método constructivo y aplicaciones, de Arturo Plascencia Izquierdo, Ed. Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca, Edo. de México, 2001

Investigador Receptor, nombramiento otorgado por el Consejo Quintanarroense de Ciencia y Tecnología, may 2002

Coordinador Suplente del Subgrupo de Evaluación de las Unidades Verificadoras para la Eficiencia Energética en Edificios, de la Entidad Mexicana de Acreditación, 2002-2003.

Acreditado como Tutor de Doctorado, Coordinación del Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, DEPI-UNAM, abr 2002 a la fecha

Miembro del Comité Doctoral del Posgrado de la UAM-A, 2002-2009

Representante de México ante Estados Unidos y Canadá en el North American Energy Working Group, oct 2002 a la fecha

Integrante del Comité Dictaminador del Programa de Estímulos a la Carrera Docente, Universidad Autónoma de Chiapas, jun 2003

Invitado en el marco del Programa de Formación y Fortalecimiento del Cuerpo Académico de Fuentes Alternas de Energía de Ingeniería en Pesquerías de la Universidad Autónoma de Baja California Sur, para la definición de líneas de generación y aplicación del conocimiento, ago. 2003

Miembro invitado al Comité E06 Comportamiento de las Edificaciones por ASTM International Standards Worldwide, oct 2003

Invitado en el marco del Programa de Formación y Fortalecimiento del Cuerpo Académico de Fuentes Alternas de Energía de Ingeniería en Pesquerías de la Universidad Autónoma de Baja California Sur, para la definición de líneas de generación y aplicación del conocimiento, ago. 2003

Jurando en el Concurso de prototipos de tecnología de alumnos de la carrera de ingeniería, FES- Cuautitlán-UNAM, feb 13 2004

Miembro del Grupo de Trabajo para revisar el Proyecto Promoción de un Mercado de América del Norte para la Energía Renovable, en comento y elaborar conjuntamente la postura de México, SEMARNAT, 2005

Representante de México ante Estados Unidos y Canadá en el Renewable Energy Expert Committee de la Comisión de Cooperación Ambiental de América del Norte, 2005

Miembro de la Red Iberoamérica para el Uso de Energías Renovables y Diseño Bioclimático en Viviendas y Edificios de Interés Social, representando a México, 2005-2006

Visitante Distinguido del H. Ayuntamiento Constitucional de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 2005

Reconocimiento por la contribución al White Paper del Internacional Solar Energy Society, 2005

Reconocimiento en el libro The Fifty year history of the international solar energy society ad its national sections, de Kar W. Böer, ed. ISES, Vol. 1 y 2, USA, 2005

Reconocimiento por su trayectoria de la Asociación de Arquitectos EXA-TEC (Instituto Tecnológico de Monterrey), 2006

Vicepresidente del Comité Técnico de Normalización en Energía Solar NESO-13, NORMEX, 2004-2006

Presidente de la Asociación Nacional de Energía Solar, 2004-2006, Vicepresidente del 2002-2004, Secretario de Organización del 2000-2002 y socio activo desde 1990 a la fecha

Presentación del libro bioenergía en México, de la Red. Mexicana de Bioenergía, Ed. Comisión Nacional Forestal, Morelia, Mich., México, 2005, Morillón D.

Dictaminador en el Comité Doctoral del Posgrado en Arquitectura de la UNAM, 2004-2006

Miembro de la Comisión de Seguimiento del FONINV, en calidad de Evaluador Externo del Consejo Científico y Tecnológico del Estado de Guanajuato, 2006

Asesor receptor del Verano de Investigación Científica, del Programa Delfin (Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico) y el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas, 2006

Asesor en el Taller de Arquitectura IV: Diseño Térmico de Edificios Industriales y Contexto Urbano Sustentable, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, 2006

Presidente del Consejo de Promoción del Calentamiento Solar de Agua en México, 2006

Miembro del Grupo Consultivo en Edificación Sustentable en América del Norte, de la Comisión de Cooperación Ambiental, 2006

Presidente del Consejo Técnico del Estudio de Mercado de Calentadores Solares para el Calentamiento de agua en México y Centroamérica, 2006

Miembro del Comité Consultivo sobre Biocombustibles en México, Secretaria de Energía y GTZ, 2006

Citado en el artículo Comportamiento térmico de un sistema de techo alternativo para vivienda social en Tuxtla Gutiérrez (Chiapas, México), de Gabriel Castañeda N. y Francisco Vecchia, publicado en la Revista Tecnología y Construcción, ISSN: 0798-9601, Caracas, Venezuela, dic 2006

Considerado como de los mejores arquitectos de México por la página Todo ARQUITECTURA.COM (http://www.todoarquitectura.com/v2/Foros/topic.asp?Topic_ID=18976), oct 2007

Miembro del Renewable Energy Expert Committee de la Comisión de Cooperación Ambiental de América del Norte, 2006-2007

Vicepresidente del Comité Técnico de Normalización en Energía Solar NESO-13, NORMEX, 2004-2007

Miembro del Grupo Asesor en Edificación Sustentable en América del Norte, de la Comisión de Cooperación Ambiental, 2006-2007

Invitado por el Cuerpo Académico de Ingeniería en Sistemas Termodinámicos de la Universidad Autónoma de Baja California Sur, para trabajar en la planeación de nuevos proyectos de investigación y extensión, 2007

Reconocimiento de la CONAVI por impacto de mis actividades en diseño bioclimático y arquitectura sustentable, 2007

Presidente del Jurado del Premio Sketch 07: Arquitectura + Diseño y Sustentable + Vanguardista, Fundación GVA y GVA & Asociados, 2007

Investigador Asociado en el Proyecto La vivienda bioclimática, generadora de bienestar térmico humano con principios de eficiencia energética: Caso Cochabamba, Instituto de Investigaciones de Arquitectura, IIA, Fac. de Arquitectura UMSS, 2007

Consejero Titular del Consejo Consultivo para el Fomento de las Energías Renovables, Comisión Nacional para el Ahorro de Energía, 2007

Medalla por 10 años de servicio académico en la UNAM, 2007

Evaluador del Premio Nacional de Vivienda 2007, Comisión Nacional de Vivienda, 2007

Cita en el artículo Sistemas de techo alternativo para vivienda progresiva en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México, de Gabriel Castañeda N., publicado Ingeniería, Revista Académica de la FI-UADY, ISSN: 1665-529X, Mérida, Yuc., México, jul 27 2007

Testigo de honor en la firma del convenio de asistencia técnica entre la empresa URBI Desarrollos Urbanos y la CONAVI, 2007

Evaluador del Premio Nacional de Vivienda 2008, Comisión Nacional de Vivienda, 2008

Miembro del Grupo Evaluador del Premio Alejandrina a la Investigación en el área Tema Especial Agua año, Universidad Autónoma de Querétaro, 2008

Jurado en el Concurso Internacional de Arquitectura Sustentable para Estudiantes, Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, INCIHUSA-CONACIT, INENCO-UNAS, Mendoza, Argentina, 2008

Reconocimiento en la ponencia O uso de estrategias bioclimáticas e o uso de energias renovaveis nos edificios de interesse social-Rede CYTED, en el XIV Congreso Ibérico y IX Iberoamericano de Energía Solar CIES 2008, ISBN CD: 978-84-612-4478-2, Universidad de Vigo, jun 2008

Reconocimiento por la contribución en la elaboración del Plan Maestro para el Centro Regional de Energías Renovables (CEMER), Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato 2008

Designado Investigador Principal en el proyecto: Propuesta técnica de confort térmico para viviendas en comunidades localizadas entre 3000 y 5000 msnm, Universidad Nacional de Ingeniería, Concurso No. 03 FINCyT-PIBAP 2007, Perú, 2008

Seleccionado para elaborar la base del Portafolio sobre edificaciones sustentable de América del Norte, a ser publicado por la Comisión de Cooperación Ambiental , Canadá, 2008

Comentarista del Programa Específico para el Desarrollo Habitacional Sustentable Ante el Cambio Climático, CONAVI, 2008

Participante en la elaboración del Programa Maestro de Vivienda Sustentable de la Comisión Nacional de Vivienda, con la estrategia nacional para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la vivienda de México, Banco Mundial-CONAVI, 2008

Reconocimiento en la ponencia The use of bioclimatic design and strategies in Iberoamerica, en Eurosun 2008, ISES, Lisboa, Portugal, oct 2008

Nivel C en PRIDE, Consejo Técnico de la Investigación Científica de la UNAM, 2008

Designado como experto por la Secretaría de la Alianza para la Energía Renovable y Eficiencia Energética para América Latina y el Caribe, Organización de los Estados Americanos, 2008

Asesor en el IV Encuentro de Cocinando con el Sol, obteniendo el primer lugar, Centro Regional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, Mendoza, Argentina, nov, 2008

Cita en el artículo Sistemas de techo alternativo para vivienda progresiva en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México, de Gabriel Castañeda N., publicado en Arqhy, Republica Dominicana, 2008

Invitado a participar en la Red de Fuentes de Energía del CONACYT, 2009

Invitado a participar en la revisión y validación del Plan de Trabajo de Instituto de Ingeniería: Forma de Trabajo, 2009

Invitado a dictar la Cátedra Andrés Marcelo Sada, del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, 2009

Invitado a pertenecer a la Red de Medio Ambiente y Sustentabilidad del CONACYT, 2009

Miembro del Comité Organizador del Cuarto Congreso Científico Tecnológico de la Carrera de Ingeniero Mecánico Electricista, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Universidad Nacional Autónoma de México, sep. 2009

Miembro del Comité Científico Técnico del Cuarto Congreso Científico Tecnológico de la Carrera de Ingeniero Mecánico Electricista, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Universidad Nacional Autónoma de México, sep. 2009

Dictaminar en el Programa de Maestría y Doctorado en Arquitectura de la Universidad Nacional Autónoma de México, 2009

Moderador en el Congreso Internacional y Feria industrial de Energía Guanajuato 09

Evaluador de los proyectos sometidos a la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica de Argentina, 2009

Moderador en la Cumbre Iberoamericana de Energías Renovables, 2009

Entrevista para evaluar la gestión del Presidente y su gabinete en el tema de energía, como experto por el Periódico Reforma, 2009

Revisor de los trabajos sometidos al Congreso Internacional y Feria Industrial de Energía Guanajuato 2009

Moderador de la Sesión de Conferencias Plenarias de la XXXIII Semana Nacional de Energía Solar, 2009

Miembro del Comité Técnico del Congreso Internacional y Feria Industrial de Energía Guanajuato 2009

Moderador de la Conferencia Magistral en el Congreso Internacional y Feria Industrial de Energía Guanajuato 2009

Comentarista del estudio: Capacidad Institucional de los Gobiernos Locales para Mitigar el Cambio Climático, de la UAM, 2009

Miembro de la Comisión de Ingreso al Doctorado en Urbanismo de la UNAM, 2009

Jefe Evaluador de proyectos sometidos al Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal, 2009

Reconocimiento en el Boletín de Arquitectura Sustentable, por lo logras en México para la sustentabilidad en el sector de la vivienda popular, Argentina, 2009

Evaluador de proyectos del Fondo Sectorial SEDESOL-CONACYT, 2009

Dictar la Cátedra Corona, de la Fundación Corona, Colombia, 2010

Dictaminador de protocolos de doctorado en el Programa de Maestría y Doctorado en Arquitectura de la Universidad Nacional Autónoma de México, 2010

Dictaminar de protocolos de doctorado en el Programa de posgrado en Ingeniería de la UNAM, 2010

Dictaminador de protocolos de doctorado en el Programa de Maestría y Doctorado en Urbanismo de la Universidad Nacional Autónoma de México, 2010

Secretario de Publicaciones de la Asociación Nacional para el Ahorro de Energía, 2010

Participación en el proyecto Transición Urbana y Cambio Climático, invitado por la Universidad de Durham, Inglaterra, 2010

Invitado a participar en la Consulta pública y el informe de integración de información para la elaboración de la comunicación nacional de cambio climático, INE, 2010

Miembro del Comité para Decidir al merecedor de la Medalla Alfonso Caso, en el Programa de Maestría y Doctorado en Urbanismo de la UNAM, 2010

Miembro del comité editorial, Revista Investigación y Ciencia, Universidad Autónoma de Aguascalientes, No. 50, dic, 2010

Jurado en el torneo de Cleantech Challenge México 2010

Miembro del comité de organización y del comité científico técnico del 5° Congreso Científico Tecnológico, Cuautitlán de la UNAM, 2010

Arbitro del Simposio de Metrología México 2010, del Centro Nacional de Metrología, 2010

Secretario Técnico de la Revista de Energías Renovables ANES, 2010

Evaluador en la conformación de un banco de programas estratégicos y proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, del Departamento Administrativo de Ciencia y Tecnología e Innovación de la República de Colombia, 2010

Moderador en XXXIV Semana Nacional de Energía Solar, ANES, Guanajuato, 2010

Evaluador de la Revista Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente, Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, 2010

Reconocimiento en el artículo: El Sector privado, al frente de la transición energética, Revista Energía a Debate, 2010

Miembro del Comité Científico Internacional de Helsinki World Sustainable Building Conference, 2010

Tutor en la Universidad Internacional de Andalucía, 2010

Dictaminador de protocolos de doctorado en el Programa de Maestría y Doctorado en Arquitectura de la Universidad Nacional Autónoma de México, 2011

Dictaminador de protocolos de doctorado en el Programa de posgrado en Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México, 2011

Dictaminador de protocolos de doctorado en el Programa de Maestría y Doctorado en Urbanismo de la Universidad Nacional Autónoma de México, 2011

Miembro de Consejo Editorial de la Revista de Energías Renovables, Asociación Nacional para el Ahorro de Energía, 2011

Miembro del Comité para Decidir al merecedor de la Medalla Alfonso Caso, en el Programa de Maestría y Doctorado en Urbanismo de la UNAM, 2011

Miembro del comité de organización y del comité científico técnico del 6º Congreso Científico Tecnológico, Cuautitlán de la UNAM, 2011

Participación en la investigación The best practices and innovative renewable energy initiatives being then in cities number of countries outside of Europe and the United States, University of Amsterdam, 2011

Jurado en el Concurso de anteproyecto de Vivienda Sostenible para Clase Media de la GAM, UICN, Costa Rica, 2011

Evaluar de la Revista Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente, Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, 2011

Socio Honorario de la Asociación de Empresas para el Ahorro de Energía en Edificios, 2011

Jurado en el Premio Eco CIHAC 2011, Innovación Tecnológica, CIHAC, 2011

Participación en el estudio Analyzing building energy efficiency code in Mexico and looking for ways to increase effectiveness: New commercial sector construction and more specifically at the tourist hotel and office building segments, de la Johns Hopkins School of Advanced International Studies in Washington y la Alliance to Save Energy, 2011

Asesor del Verano de investigación Científica y Tecnológica del Pacífico, 2011

Cita en artículo The impact of household consumption on energy use and CO2 emissions in China Energy, 2011

Socio del Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Jalisco, 2011

Dr. David Morillón Gálvez

Miembro de la Junta de Honor de la Asociación Nacional de Energía Solar, 2011

Reconocimiento por Renewable Energy Global Innovations a mi artículos, 2011

Premio a mi alumna, Excelencia al Servicio Social, Fac. de Arq. UNAM, 2011

Nivel D en el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo, UNAM, 2011

Nombramiento como Egresado Distinguido, Universidad de Guadalajara, 2011

Nombramiento como Académico Titular, Academia de Ingeniería México, 2011 a la fecha

Dicta la 7ma Cátedra Nacional de Ingeniería Civil "Emilio Rosenblueth", organizada por el Consorcio de Universidades Mexicanas y la Universidad Autónoma de Zacatecas, Zacatecas, México, jun, 2012

Presentación del libro: Hacia las tecnologías apropiadas para viviendas de interés social en Latinoamérica, *Universidad Autónoma de Chiapas*, 5ª Sesión Seminario Regional Permanente sobre Apropiación Social de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación desde el Sur: Sector Productivo, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, feb 17, 2012

Miembro del Comité para Decidir al merecedor de la Medalla Alfonso Caso, en el Programa de Maestría y Doctorado en Urbanismo de la UNAM, 2012

Dictaminador de protocolos de doctorado en el Programa de Maestría y Doctorado en Arquitectura de la Universidad Nacional Autónoma de México, 2012

Participa con información de sus proyecto en la Quinta Comunicación Nacional para la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, INE-SEMARNAT, 2012

Dictaminador de protocolos de doctorado en el Programa de Maestría y Doctorado en Urbanismo de la Universidad Nacional Autónoma de México, 2012

Citado el artículo Human Bioclimatic atlas for Mexico, por el CICESE, Oceanografía Biológica, 2012

Solicitud de USAID/Mexico, Programa de Apoyo al Desarrollo Bajo en Emisiones de México, para opinar sobre su nuevo edificios, 2012

Citado el artículo Potential of natural ventilation in Mexico according to its hours of hygrothermal confort, en 4 artículos de Smart Grid and Renewable Energía, de mar 31, 2012

Invitado para opinar sobre pertinencia y viabilidad de la creación del Área de Investigación Desarrollo Tecnológico y Sustentabilidad en Ingeniería Civil, por UAM-Z, 2012

Asesor del Verano de investigación Científica y Tecnológica del Pacifico, 2012

Citado el artículo Potential of natural ventilation in Mexico according to its hours of hygrothermal confort en el artículo Model of natural ventilation by using a coupled thermal-airflow simulation program, en Energía and Buildings, Vol. 49, pp. 388-393, 2012

Miembro del Comité Evaluador de propuestas de investigación sometidas al convocatoria 2012 del PINCC

Ratificación de acreditación como Tutor de Doctorado, por Comité Académico del Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería de la UNAM, 2012

Invitado a opinar sobre el sobre el Plan del Posgrado en Ciencia de la Sostenibilidad de la UNAM, 2012

Arbitro en el IV Encuentro Nacional de Metrología y del Simposio Metrología 2012

Invitado a la firma de la declaratoria conjunta para consolidar la sustentabilidad de la vivienda, evento convocado por Vivienda y Entorno Sustentable, mar 29, 2012

Ingreso al SNI, con Nivel 1, CONACYT, 2012

Presentación del libro: Cuatro casa. Vivienda Vernácula, *Universidad Tecnológica de la Mixteca, V Reunión Nacional de Ingeniería en Diseño*, Huajuapán de León, Oax., jun, 2013

Miembro del Comité para Decidir al merecedor de la Medalla Alfonso Caso, en el Programa de Maestría y Doctorado en Urbanismo de la UNAM, 2013

Dictaminador de protocolos de doctorado en el Programa de Maestría y Doctorado en Arquitectura de la Universidad Nacional Autónoma de México, 2013

Miembro del Consejo Académico 2012-2014 de la Academia de Ingeniería, 2013

Dictaminador de protocolos de doctorado en el Programa de Maestría y Doctorado en Urbanismo de la Universidad Nacional Autónoma de México, 2013

Socio Honorario de la Asociación de Empresas para el Ahorro de Energía en Edificios, 2013

Citado el artículo Experimental and numerical model of Wall like solar heat discharge passive system, en artículo del Applied Thermal Engineering, 2013

Asesor del Verano de investigación Científica y Tecnológica del Pacifico, 2013

Miembro de la Junta de Honor de la Asociación Nacional de Energía Solar, 2013

Consultor del Banco Interamericano de Desarrollo, en temas de ciudades sostenibles, **2012 a la fecha**

Citado el artículo Experimental and numerical model of Wall like solar heat discharge passive system, en artículo de la Revista Archives of Civil and Mechanical Engineering, 2013

Acreditación como Tutor, por Comité Académico del Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería de la UNAM, 2013

Miembro de la Coordinación de Ecología (Medio Ambiente) de la Academia de Ingeniería, 2013

Acreditación como Tutor, por Comité Académico del Programa de Maestría y Doctorado en Arquitectura de la UNAM, 2013

Socio fundados de la Fundación Mexicana para la Mitigación de los Gases de Efecto Invernadero, 2013

Acreditación como Tutor, por Comité Académico del Programa de Maestría y Doctorado en Urbanismo de la UNAM, 2013

Acreditación como Profesor, por Comité Académico del Programa de Maestría y Especialización en Arquitectura Universidad Nacional de la Plata, 2013

Miembro de Comité científico del ISES Solar World Congress 2013

Socio Honorario de la Sociedad Mexicana de Interioristas, A. C., 2013

Presidente de la Comisión de Especialidad de Ingeniería Energética de la Academia de Ingeniería, A. C., 2013-2015

Miembro del SNI, con Nivel 1, CONACYT, 2013 a la fecha

Miembro del Comité Académico del Congreso Nacional de Vivienda 2013, de la UNAM

Invitado como asesor del proyecto Definición de Criterios Básicos de Diseño Bioclimático para la vivienda de interés social en Mendoza Argentina, CONICET, 2013

Reconocimiento por la revista AVERMA de Argentina por estar mis trabajos entre los artículos más leídos, 2013

Evaluador en la Reunión Informativa Anual del II-UNAM, 2013

Reconocimiento por las 668 consultas de mi artículo publicado en la revista Smart Grid and Renewable Energía, 2013

Miembro del Comité Evaluador y Jurado del Premio Eco CIHAC 2013

Definición de acciones de colaboración entre México y Costa Rica en tema de Edificación Sostenible, 2013

Invitado como asesor del Departamento Académico de Ingeniería en Pesquerías de la UABCS, 2013

Evaluador de proyectos sometidos la Fondo CONACYT-CONAVI, 2013

Socio de Calidad y Sustentabilidad en la Edificación, AC, del ICC, 2013

Evaluador acreditado en el CONACYT para el SINECYT, 2013

Apoyo al Centro Mario Molina en el proyecto desempeño del diseño de las tiendas Walmart y programa de adecuación para el ahorro

Evaluador de los artículos para el XII ENCAC y VIII ELACAC, Argentina, 2013

Revisor de artículos para el evento de ASADES, Argentina, 2013

Reconocimiento en el Manual de educación para la sustentabilidad, presentado por la UNESCO, 2013

Miembro del Comité para Decidir al merecedor de la Medalla Alfonso Caso, en el Programa de Maestría y Doctorado en Urbanismo de la UNAM, 2014

Dictaminador de protocolos de doctorado en el Programa de Maestría y Doctorado en Arquitectura de la Universidad Nacional Autónoma de México, 2014

Asesor del Verano de investigación Científica y Tecnológica del Pacífico, 2014

Tutor, en el Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería de la UNAM, 2014

Acreditado como Tutor, por Comité Académico del Programa de Maestría y Doctorado en Urbanismo de la UNAM, 2014

Invitado en a la Reunión deliberativa sobre la actual estructura académica y de posibles adecuaciones del II-UNAM, 2014

Evaluador de aspirantes al doctorado del Programa de Posgrado de Ingeniería de la UNAM, 2014

Miembro del Comité Organizador y del Comité Científico Técnico del 9° Congreso Científico Tecnológico de la FES-C, UNAM, 2014

Cita en el artículo Electricity inequality in Canada: Should pricing reforms eliminate subsidies to encourage, de la revista Utilities Policy de Elsevier, 2014

Arbitro en el Comité Técnico del Simposio de Metrología 2014, que organiza el CENAM, 2014

Evaluador en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad PNPC del CONACYT, 2014

Presidente de la Comisión de Especialidad en Ingeniería Municipal y Urbanística de la Academia de Ingeniería México, 2016-2018

Citado en el artículo Household carbon inequality in urban China, its sources and determinants, de la Revista Exorc Economics, 2016

Arbitro en la revista arbitrada PORTAFOLIO, editada por la Facultad de Arquitectura y Diseño de la Universidad Zulia, Venezuela, Latindex, 2016

Citado en el artículo Optimal design of residential cogeneration systems under uncertainty, de la Revista Comp & Chemical Engineering, 2016

Evaluador de proyectos para el Programa de Estímulos a la Innovación-CONACYT, 2016

Miembro de la Comisión de Infraestructura Urbana Sustentable, Colegio de Ingenieros Civiles de México, 2016

Dictaminador de publicación de libros en la Universidad Iberoamericana, 2016

Asesor en el proyecto Análisis y propuestas de reducción de los costos de construcción y operación de vivie intraurbanas para clima cálido-seco, UABCS, 2016

Evaluador Técnico del Fondo de Desarrollo Científico y Tecnológico para el Fomento de la Producción y Financiam de Vivienda y el Crecimiento del Sector Habitacional CONAVI-CONACYT, 2016

Revisor del libro Estudio Estratégico la Ingeniería en la Ciudades Mexicana del Futuro, Academia de Ingeniería, 2016

Revisor de artículos de investigación y/o desarrollo tecnológico referentes a las energías renovables, XL Ser Nacional de Energía Solar, Asociación Nacional de Energía Solar, 2016

Dictaminador del libro Diseño bioclimático y sustentable en los proyectos, Universidad Autónoma de Ciudad Juarez, 2016

Miembro del Comité Científico del I Encuentro Nacional sobre Ciudad, Arquitectura y Construcción sustentable, Universidad Nacional de La Plata, mayo 2016

Evaluador en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad PNPC del CONACYT, 2016

Arbitro o revisor

1988-1990 Miembro del Consejo Técnico de la Facultad de Arquitectura, Universidad de Colima.

1989-1990, Miembro del Consejo Editorial de la Facultad de Arquitectura, Universidad de Colima

1989-1990, Arbitro de la Revista Palapa de la Facultad de Arquitectura, Universidad de Colima.

1989, Miembro del Comité Editorial de las Memorias de la III Reunión Regional de Occidente sobre Riesgo Sísmico, Asociación Mexicana de Energía y Recursos Energéticos, Colima, Col.

1990-1992, Arbitro en las Reuniones Nacionales de la Asociación Mexicana de Energía y Recursos Energéticos, A. C.

1994-1995, Miembro del Comité Académico del Diplomado en Uso Eficiente de Energía en Edificios, Comisión Nacional para el Ahorro de Energía (Conae).

1995 a la fecha, Miembro del Comité de Titulación de la Maestría en Diseño Bioclimático, Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco.

1995-1996, Miembro del Grupo Evaluador en el Concurso del Quinto Certamen del Premio Nacional de Ahorro de Energía Eléctrica, Comisión Federal de Electricidad.

1997 a la fecha, Miembro del Grupo Técnico para la Elaboración de Normas para la Eficiencia Energética En Edificios, Comisión Nacional para el Ahorro de Energía.

1998-2002 Arbitro del CONACYT, en la evaluación por pares de los proyectos

1999 Evaluador Externo en el Proceso de Evaluación de las Áreas y Grupos de Investigación de la División de Ciencias y Artes para el Diseño de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.

1999 a la fecha, Miembro del Comité Consultivo Nacional de Normalización para la Preservación y Uso Racional de los Recursos Energéticos.

2001 a la fecha, Miembro del Comité Científico Técnico de las Semanas Nacionales de Energía Solar, Asociación Nacional de Energía Solar.

Evaluador en el Consejo Editorial de la Facultad de Arquitectura y Diseño de la Universidad de Colima, feb 2002-2005

Miembro del Comité Organizador de las Semanas Nacionales de Energía Solar, Asociación Nacional de Energía Solar, may 2002-2006

Miembro del Comité Editorial del Anuario sobre Estudios de Arquitectura Bioclimática de América Latina, UAM-Azcapotzalco, 2003-2006

Miembro del Comité Científico Técnico del VII Encuentro Nacional sobre Conforto no Ambiente Construido, II Bienal José Miguel Aroztegui, II Workshop IBSA-Brasil y III Conferencia Latino-América sobre Conforto e Desempenho Energético de Edificacoes, Centro de Ciencias Exatas e de Tecnologia, oct 2003

Miembro del Comité Científico Técnico y Comité de Organización del Congreso Mundial de Energías Renovables México 2004 e ISES Latin American Regional Conference, FIRCO, Asociación Nacional de Energía Solar, ago. 2004

Editor de la Revista Solar. Asociación Nacional de Energía Solar, No. 50, 51 y 52, 2004

Dictaminador en UAM-A para la creación del Área de Investigación en Arquitectura Bioclimática, 2005

Arbitro de la Revista Técnica de Ingeniería, Universidad del Zulia, Maracaibo Venezuela, 2005-2006

Arbitro de la Revista Solar Energy, de la International Solar Energy Society, Alemania, 2005-2006

Coordinador del Comité Académico y miembro del Comité de Científico de la IV Congreso Latinoamericano de Confort y Eficiencia Energética en la Arquitectura, Universidad Autónoma Metropolitana, 2005

Editor de las memorias de la XXIX Semana Nacional de Energía Solar, Asociación Nacional de Energía Solar, 2005

Moderador en la XXIX Semana Nacional de Energía Solar, Asociación Nacional de Energía Solar, 2005

Revisor técnico en el proceso de 2005 de ASME, Solar Energy Division, Internacional Mechanical Engineering Congreso and Exposition, 2005

Miembro del Comité Científico-Técnico y Comité de Organización del Primer Congreso Científico Tecnológico de la Carrera de Ingeniero Mecánico Electricista, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Universidad Nacional Autónoma de México, 2006

Arbitro de la Revista Caos Conciencia, de la Universidad De Quintana Roo, México, 2006

Miembro del Comité Científico-Técnico, Comité de Organización. Además de Editor de las memorias de la 30 Semana Nacional de Energía Solar, Asociación Nacional de Energía Solar, ISBN 968-5219-08-7, 2006

Miembro del Comité de Arbitraje de la Revista Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente Vol. 10, Años 2006 ISSN 0329-5184, Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, Argentina, 2006

Reviewing Committee de las memorias de ANES/ASME XXX National Solar Energy Week Conference, ISBN 0-7918-3791-2, 2006

Miembro del Comité Científico-Técnico de la 31 Semana Nacional de Energía Solar, Asociación Nacional de Energía Solar, México, 2007

Evaluador externo de proyectos de investigación, en el área de energía, de la Dirección General de Investigaciones de la Universidad Veracruzana, 2007

Miembro del Comité Científico-Técnico y Comité de Organización del Segundo Congreso Científico Tecnológico de la Carrera de Ingeniero Mecánico Electricista, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Universidad Nacional Autónoma de México, 2007

Dictaminador en el Comité Doctoral del Posgrado en Arquitectura de la UNAM, 2008

Dictaminador Académico de la Revista Científica Multidisciplinaria CIENCIA ergo sum, de la Universidad Autónoma del Estado de México, 2007

Miembro del Comité Editorial del Anuario sobre Estudios de Sustentabilidad, Editorial Limusa y UAM-Azcapotzalco, 2007

Dictaminador para publicar la obra ISES White Paper for Developing Countries en español, por la Universidad Autónoma de la Ciudad de México, 2007

Dictaminador del Plan de Estudios de la Maestría en Fuentes Renovables de energía y Eficiencia Energética, de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México, 2007

Miembro del Comité Evaluador de la Revista Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente Vol. 11, Años 2007, Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, Argentina, 2007

Miembro del Comité de Revisión de los trabajos para el XIV Congreso Ibérico y IX Iberoamericano de Energía Solar CIES 2008, ISBN CD: 978-84-612-4478-2, Universidad de Vigo, jun 2008

Miembro del Comité de Arbitraje de la Revista Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente Vol. 12, Años 2008, ISSN 0329-5184, Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, Argentina, 2008

Evaluador de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica de Argentina, de los Proyectos PICT-2007, 2008

Evaluador del Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica, CONACYT-Gobierno del Estado de Guanajuato, 2008

Miembro del Comité Científico de la memoria del XII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construido 2008, Asociación Nacional de Tecnologia do Ambiente Construido, Fortaleza, Brasil, 2008

Miembro del Comité Científico de la III Conferencia Latinoamericana de la ISES y II Congreso Brasileño de Energía Solar, Florianópolis, Brasil, 2008

Arbitro de la Revista Portafolio, Facultad de Arquitectura y Diseño de la Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela, 2008

Miembro del XV Consejo Directivo de la Asociación Nacional de Energía Solar, como Secretario del Comité Editorial, 2008

Miembro del comité organizador y científico técnico del Tercer Congreso Científico Tecnológico de la Carrera de IME, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán de la UNAM, 2008

Arbitro de la *Revista Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente Vol. 13, año 2009*, ISSN 0329-5184, Ed. Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, Río Cuatro, Córdoba, Argentina, nov.

Revisor de la obra *Midiendo la sustentabilidad: Plantas solares*, del Comité Editorial del II-UNAM, 2009

Miembro de la Comité Editorial de la Revista de Energía Renovable de la Asociación Nacional de Energía Solar, 2009

Evaluador de la Revista Ciencia e Ingeniería Neogranadina, de la Universidad Militar Nueva Granada, Colombia, 2012

Miembro de Consejo Editorial de la Revista de Energías Renovables, Asociación Nacional para el Ahorro de Energía, 2013

Evaluador de la Revista de la Facultad de Ciencia Agrarias, de la Universidad Nacional de Cuyo, Argentina, 2013

Arbitro en la Revista Espacio i+D Innovación más Desarrollo, de la Universidad Autónoma de Chiapas, ISSN 2007-6 2013

Evaluador en la revista Environment and Planning B: Planning and Design de UCL Uk, 2014

Miembro del Comité Editorial del Anuario de Investigación del Posgrado en Urbanismo, UNAM, 2014

Revisor en International Journal of Energy Engineering, 2014

Revisor en la revista Indoor and Built Environment Editorial, 2014

Revisor en la revista Renewable Energía de Elsevier, 2014

Evaluador en la revista Nova Scientia, con índice CONACYT, 2014

Parte del Comité Científico de la Revista de Investigación, Estudios del Hábitat, Ed. Fac. De Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de La Plata, 2014

Miembro de Consejo Editorial de la Revista de Energías Renovables, Asociación Nacional para el Ahorro de Energía, 2014

Revisor de artículos para el evento de ASADES- Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, Argentina, 2014

Evaluador en la Revista CienciaUAT, 2014

Profesionales

1990, Recibe la Medalla "Diario de México", Otorgada por el Mismo Periódico, México, D. F.

1990, Recibe el Premio "Peña Colorada", Otorgado por el Consorcio Minero Benito Juárez, Colima, Col.

1991, Mención Honorífica, en el Certamen Nacional de Ciencia y Tecnología "Guillermo González Camarena", en el Área de Mejoramiento Ambiental, CONADE, México, D. F.

1993, Premio por su Contribución a la Elevación de Eficiencia Energética en los Países de la Región, con el Trabajo, Ecotécnicas; una Propuesta que Permite Seleccionar Alternativas de Ahorro de Energía en la Vivienda, Otorgado por el Centro de Estudios Energéticos del Instituto Superior de Cienfuegos de Cuba, Guadalajara, Jal.

1997, Premio por Haber Sido Acreedor a la Mejor Ponencia con el tema; Fomento de la Cultura para el Ahorro de Energía, en el Marco del VIII Congreso Nacional de Ahorro de Energía, Colegio de Ingenieros Mecánicos y Eléctricos de Jalisco, Guadalajara, Jal.

1997, Reconocimiento por la Valiosa Aportación al Desarrollo de la Arquitectura Bioclimática, División Norte, Comisión Federal de Electricidad, Gómez Palacio, Dgo.

2004, Reconocimiento por la Valiosa Aportación al Desarrollo de la Cultura de la Eficiencia Energética en el Ámbito de la División Norte, Comisión Federal de Electricidad, Gómez Palacio, Dgo.

Reconocimiento por su contribución a la difusión de la investigación en Ibero América y el fomento de las publicaciones tecnológicas y científicas, por la Revista Internacional Información Tecnológica, Chile, 2008

Reconocimiento por la Valiosa Aportación al Desarrollo de la Cultura de la Eficiencia Energética en el Ámbito de la División de Distribución Norte, Comisión Federal de Electricidad, Gómez Palacio, Dgo., dic 2008

Reconocimiento por los 25 años de Ingeniero Civil, Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Jalisco

Reconocimiento por la Valiosa contribución a la transición energética, Asociación Nacional de Energía Solar, 2010

Distinción CICEJ 2010 al Mérito Profesional, Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Jalisco, A. C. y la Sociedad de Ingenieros y Arquitectos de Guadalajara, 2010

Premio Energy Globe National Award 2012, por la guía de recomendaciones bioclimáticas, elaborada para el PAESE-CFE

World Habitat Awards 2012, otorgado por la UNO al proyecto Hipoteca Verde, elaborado para el INFONAVIT

Primer lugar de mis estudiantes del verano, en el Premio Nacional de Ciencia y Tecnología: Vive Con Ciencias, Agenda Ciudadana de Ciencias, Tecnología e Innovación, otorgado por el Senado y el CONACYT, en el área de Cambio Climático, dic, 2014

Miembro del Comité para Decidir al merecedor de la Medalla Alfonso Caso, en el Programa de Maestría y Doctorado en Urbanismo de la UNAM, 2015

Miembro del Comité Organizador del 2º Congreso Nacional de Vivienda, y Coordinador del tema: Nueva morfología territorial y macro proyectos urbanos, 2015

Dictaminador de protocolos para ingreso al doctorado en el Programa de Maestría y Doctorado en Arquitectura Universidad Nacional Autónoma de México, 2015

Academico Titular de la Academia de Ingeniería, Miembro del Consejo Académico 2014-2016 y Secretario de la Comisión de Ingeniería Municipal y Urbanística, 2015

Parte del Comité Científico de la Revista de Investigación, Estudios del Hábitat, Ed. Fac. De Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de La Plata, 2015

Socio Honorario de la Asociación de Empresas para el Ahorro de Energía en Edificios, 2015

Asesor del Verano de investigación Científica y Tecnológica del Pacífico-DELFIN, 2015

Presidente de la Junta de Honor de la Asociación Nacional de Energía Solar, 2015

Tutor, en el Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería de la UNAM, 2015

Miembro de la Coordinación de Energía y Cambio Climático de la Academia de Ingeniería, 2015

Socio fundador de la Fundación Mexicana para la Mitigación de los Gases de Efecto Invernadero, 2015

Acreditado como Tutor, por Comité Académico del Programa de Maestría y Doctorado en Urbanismo de la UNAM,

Socio Honorario de la Sociedad Mexicana de Interioristas, A. C., 2015

Miembro del SNI, con Nivel 1, CONACYT, 2015

Evaluador de aspirantes al doctorado del Programa de Posgrado de Ingeniería de la UNAM, 2015

Revisor de artículos para el evento de ASADES- Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, Argentina, 2015

Miembro del Comité Organizador y del Comité Científico Técnico del 10º Congreso Científico Tecnológico de la FE UNAM, 2015

Miembro del Claustro Arbitral del Simposio de Metrología 2015, que organiza el CENAM, 2015

Miembro del Comité Editorial del Anuario de Investigación del Posgrado en Urbanismo, UNAM, 2015

Evaluador en la Convocatoria 2015 de Proyectos de Investigación y Desarrollo, en el área Innovación del CONA 2015

Revisor en la revista Energía Building de Elsevier, 2015

Comentarista en el X Coloquio de Doctorantes del Posgrado en Urbanismo de la UNAM, ene., 2015

Miembro del Comité Académico de Ekotectura 2016, Academia Colombiana de Arquitectura y Diseño, 2015

Revisor en el 6to Congreso Iberoamericano de Estudiantes de Ingeniería Eléctrica (VI Cibelec 2015)

Miembro del comité evaluador de los candidatos a la Convocatoria CONACyT becas al extranjero 2015-Seg Período

Tutor para movilidad de estudiantes de posgrado, becados por Concytec- Perú, 2015

Designado Docente Visitante en la Maestría en Arquitectura y Hábitat Sustentable, por la Universidad Nacional de La Plata, 2015

Reconocimiento como autor con más publicaciones en las memorias de la ANES, Tesis de Maestría en Energía Miguel Casas Arredondo, Ingeniería en Energía, Posgrado de Ingeniería de la UNAM, 2015

Integrante del Comité Científico del I Encuentro Nacional sobre Ciudad Arquitectura y Construcción Sustentable, Universidad Nacional de La Plata, 2015

Reconocimiento por 30 años de trayectoria profesional, Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Jalisco, 2015

PRIDE D, UNAM, 2015

Citado en el artículo Potential energy saving in urban and rural households of Mexico by use of solar water heater, and geographical information system, de la Revista Renewable & Sustainable Energy Reviews, 2015

Presidente en las Ceremonias de ingreso a la Academia de Ingeniería, 2015

Comentarista en la Ceremonia de Ingreso a la Academia de Ingeniería, 2015

Reconocimiento por ser de los autores más leídos en las memorias de la Revista AVERMA de Argentina, 2015

Revisor en el I Encuentro Nacional sobre Ciudad, arquitectura y Construcción, Universidad Nacional de La Plata, 2015

Premio absoluto del Bienal del Colegio de Arquitectos de Nuevo León, al edificio de la UNAM en Campus Monte de la Cruz, asesorado para la eficiencia energética y bases de sustentabilidad, 2015

Claudia Gómez cita el artículo Modelo analítico que describe el comportamiento térmico de un sistema de descarga de calor, 2015

Citado en el artículo Experimental and numerical study on thermal performance of an unvented Trombe Wall associated with internal thermal fins, de la Revista Energy and Buildings, 2015

Citado en el artículo Optimal design of CHP systems for housing complexes involving weather and electric load variations, de la Revista Applied Thermal Engineering, 2015

Evaluador de proyectos PAPIIT de la UNAM, 2015

Evaluador de tesis para ser publicadas en Colección Posgrado, Posgrado de Urbanismo, UNAM, 2015

Citado en el artículo Experimental study of the chimney effect in a solar hybrid double wall, de la revista Solar Energy, 2015

Reconocido en la Universidad Iberoamericana como Docente mejor evaluado en el Diplomado Diseño y Construcción Sustentable, 2015

Revisor en la Revista AIDIS de Ingeniería y Ciencias Ambientales: Investigación, desarrollo y práctica, 2015

Miembro de la Comisión de Infraestructura Urbana Sustentable, Colegio de Ingenieros Civiles de México, 2015

Comisiones

Miembro de Comité Consultivo Nacional de Normalización para la Preservación y Uso Racional de los Recursos Energéticos, CONAE, en representación de la UNAM, 2002-2006.

Representante de la UNAM en el Consejo Directivo del Instituto Mexicano del Petróleo, 2004-2006

Asesor Receptor del Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y Posgrado del Pacífico, 2004

Miembro del Comité Técnico y Evaluador del Premio Nacional de Ahorro de energía Renovable 2004, Secretaría de Energía y Comisión Nacional para el Ahorro de Energía, 2004.

Sinodal en el XLVI Concurso de Oposición y Méritos, Universidad Autónoma de Baja California Sur, mayo 2004

Evaluador en la selección de los candidatos al Programa de Energía de la Universidad de la Ciudad de México, 2004

Jurado en el 3er Concurso de Prototipos de Innovación Tecnológica, FES-Cuautitlán, UNAM, 2004.

Miembro del Comité de Evaluación del Premio Nacional de Vivienda 2004, Comisión Nacional de Fomento a la Vivienda, 2004.

Miembro del Consejo Editorial para el Sitio de Transición Energética, 2004

Vicepresidente del Comité Técnico de Normalización en Energía solar NESO-13, NORMEX, 2004-2006

Editor de las memorias de la XXVIII Semana Nacional de Energía Solar, Asociación Nacional de Energía Solar, octubre 2004

Moderador en la XXVIII Semana Nacional de Energía Solar, Asociación Nacional de Energía Solar, octubre 2004

Representante de México ante Estados Unidos y Canadá en el North American Energy Working Group, julio 2004, con el Proyecto La Casa Nueva/La Comunidad Nueva

Miembro del Programa de Uso Eficiente de Energía de la UNAM, en representación del II, 2005

Miembro del Comité para la selección del sistema de calentamiento del agua para la alberca de CU, 2005

Representante de la UNAM en el XII Certamen del Premio Nacional de Ahorro de Energía Eléctrica del FIDE, 2005

Miembro del Comité Técnico y Evaluador del Premio Nacional de Energía Renovable 2005, Secretaría de Energía (SENER) y Comisión Nacional para el Ahorro de Energía, 2004-2005.

Miembro del Comité Consultivo para la conformación de la prospectiva de energías renovables del sector energía, SENER, 2005

Miembro del Grupo de Trabajo para la Elaboración de la Norma NOM-020-ENER Eficiencia Energética en Edificios de Uso Habitacional, Comisión Nacional para el Ahorro de Energía, 2005.

Miembro del Comité Asesor de Salud, Protección Civil y Manejo Ambiental de la UNAM, 2004-2006

Representante del II-UNAM en el Grupo de Trabajo en Materia de Vivienda y Desarrollo Urbano, dentro del Marco de la Alianza México-Canadá, para impulsar proyectos de vivienda sustentable, de construcción y financiamiento, así como promover el Programa de Vivienda Sustentable de la CONAFOVI, 2006.

Representante de la UNAM en el Comité Técnico Operativo del Instituto de Investigaciones Eléctricas, 2004-2006

Representante de la UNAM en el Comité de Desarrollo y Tecnología de la Secretaría de Energía, 2004-2006

Miembro de la Red Iberoamérica para el Uso de Energías Renovables y Diseño Bioclimático en Viviendas y Edificios de Interés Social, representando a México, 2006

Miembro del Comité Técnico de la Red Nacional de Hidrógeno, A. C., a nombre del II-UNAM 2006

Representante del II-UNAM ante la Asociación Mexicana para la Energía y el Desarrollo Sustentable, A. C., 2006

Representante del II-UNAM en el Comité Técnico de Normalización para Energía Solar NESO-13 de NORMEX, 2004-2006

Representante del II-UNAM en el Grupo de Trabajo en Materia de Vivienda y Desarrollo Urbano, dentro del Marco de la Alianza México-Canadá, para impulsar proyectos de vivienda sustentable, CONAVI, 2007.

Miembro del Subcomité Técnico, en representación del II-UNAM, del Macro proyecto La Ciudad Universitaria y la Energía, Programa Transdisciplinario en investigación y Desarrollo para Facultades y Escuelas de la UNAM, 2007.

Representante del II-UNAM en el Programa Integral de Análisis y Desarrollo de Sistemas Energéticos del Instituto Politécnico de Grenoble y la UNAM, 2007

Representante del II-UNAM en Comité de Crecimiento de la Comisión Nacional de Vivienda, 2007

Miembro del Programa de Uso Eficiente de Energía de la UNAM, en representación del II, 2007

Miembro de la Red Iberoamérica para el Uso de Energías Renovables y Diseño Bioclimático en Viviendas y Edificios de Interés Social, representando a México, 2007

Representante del II-UNAM ante la Asociación Mexicana para la Energía y el Desarrollo Sustentable, A. C., 2007

Representante del II-UNAM en el Comité Técnico de Normalización para Energía Solar NESO-13 de NORMEX, 2007

Representante del II-UNAM en el Comité Técnico Económico del Programa para el Fomento de los Calentadores Solares de Agua, Comisión Nacional para el Ahorro de Energía, 2007

Representante del II-UNAM en el Grupo de Trabajo del Anteproyecto de la NOM-020-ENER, Eficiencia energética en edificaciones, envolvente de edificios residenciales, Comisión Nacional para el Ahorro de Energía, 2007

Representante del II-UNAM en el Grupo de Trabajo del Anteproyecto de la NOM-024-ENER-200X-ENER, Coeficiente de sombreado en vidrios, Comisión Nacional para el Ahorro de Energía, 2007

Representante del II-UNAM en el Grupo Coordinador para el Desarrollo del Código de Edificación de Vivienda, Comisión Nacional de Vivienda e ICC, 2007

Representante del II-UNAM en el Grupo de Trabajo de Energía, del Programa Transversal de Vivienda Sustentable, Comisión Nacional de Vivienda, 2007

Miembro del Comité Coordinador, del Programa Estratégico Transversal de Vivienda Sustentable, Comisión Nacional de Vivienda, 2007

Representante del II-UNAM en la Trigésima Cuarta y Quinta Sesión Ordinaria del Comité Consultivo Nacional de Normalización para la Preservación y Uso Racional de los Recursos Energéticos, Comisión Nacional para el Ahorro de Energía, 2007

Consejero Titular a nombre del II-UNAM en el Consejo Consultivo para el Fomento de las Energías Renovables, Comisión Nacional para el Ahorro de Energía, 2008

Miembro del Consejo para el Desarrollo Urbano Sustentable de la Ciudad de México, Gobierno del Distrito Federal, 2008

Miembro del Comité Promotor de Edificaciones Sustentables a nombre del Instituto de Ingeniería de la UNAM, Gobierno del Distrito Federal, 2008

Miembro de la Red Mexicana por la Transición Energética, 2008

Miembro del Grupo Asesor en Edificación Sustentable en América del Norte, de la Comisión de Cooperación Ambiental, 2006-2008

Miembro del Renewable Energy Expert Committee de la Comisión de Cooperación Ambiental de América del Norte, 2006-2008

Miembro del Grupo de Trabajo para la elaboración de la norma NOM-151-SEMARNAT-2007 Establecimiento de especificaciones técnicas para la protección del medio ambiente durante la preparación del sitio, construcción, operación y abandono de instalaciones eoloeléctricas en zonas agrícolas, ganaderas y eriales, SEMARNAT, 2008

Representante del II-UNAM en la Sesión Ordinaria del Comité Consultivo Nacional de Normalización para la Preservación y Uso Racional de los Recursos Energéticos, Comisión Nacional para el Ahorro de Energía, 2008

Miembro del Comité Coordinador, del Programa Estratégico Transversal de Vivienda Sustentable, Comisión Nacional de Vivienda, 2008

Representante del II-UNAM en el Grupo de Trabajo del Código de Edificación de Vivienda, Comisión Nacional de Vivienda, 2008

Representante del II-UNAM en el Grupo de Coordinador del Código de Edificación de Vivienda, Comisión Nacional de Vivienda, 2008

Representante del II-UNAM en el Grupo de Trabajo de Energía, del Programa Transversal de Vivienda Sustentable, Comisión Nacional de Vivienda, 2008

Representante Titular del II-UNAM en el Consejo Asesor para el Código de Edificación de Vivienda, Comisión Nacional de Vivienda e ICC, 2008

Representante del II-UNAM en el Grupo de Trabajo del Anteproyecto de la NOM-024-ENER-200X, Coeficiente de sombreado en vidrios para ventanas, Comisión Nacional para el Ahorro de Energía, 2008

Representante del II-UNAM en el Grupo de Trabajo del Anteproyecto de la NOM-020-ENER, Eficiencia energética en edificaciones, envolvente de edificios residenciales, Comisión Nacional para el Ahorro de Energía, 2008

Representante del II-UNAM como Vocal en el Grupo de Trabajo del Anteproyecto de la NMX-00-ONNCCE, Industria de la construcción-aislamiento térmico-valor R para las envolventes en vivienda por zona térmica para la república mexicana-especificaciones y verificación, AEAEE-ONNCCE, 2008

Representante del II-UNAM en el Comité Técnico Económico del Programa para el Fomento de los Calentadores Solares de Agua, Comisión Nacional para el Ahorro de Energía, 2008

Representante del II-UNAM en el Comité Técnico de Normalización para Energía Solar NESO-13 de NORMEX, 2008

Representante del II-UNAM ante la Asociación Mexicana para la Energía y el Desarrollo Sustentable, A. C., 2008

Miembro de la Red Iberoamérica para el Uso de Energías Renovables y Diseño Bioclimático en Viviendas y Edificios de Interés Social de CYTED, en representación de México, 2008

Miembro del Programa de Uso Eficiente de Energía de la UNAM, en representación del II, 2008

Representante del II-UNAM en Comité de Crecimiento de la Comisión Nacional de Vivienda, 2008

Representante del II-UNAM en el Programa Integral de Análisis y Desarrollo de Sistemas Energéticos del Instituto Politécnico de Grenoble y la UNAM, 2008

Miembro del Subcomité Técnico, en representación del II-UNAM, del Macro proyecto La Ciudad Universitaria y la Energía, Programa Transdisciplinario en Investigación y Desarrollo para Facultades y Escuelas de la UNAM, 2008.

Representante del II-UNAM en el Grupo de Trabajo en Materia de Vivienda y Desarrollo Urbano, dentro del Marco de la Alianza México-Canadá, para impulsar proyectos de vivienda sustentable, CONAVI, 2008.

Miembro del Comité de Expertos en Energías Renovables de la CCA, 2009

Miembro del Grupo de Trabajo del Anteproyecto NOM-024-ENER-200X, Determinación de propiedades ópticas y térmicas de sistemas vidriados, CCNNPURRE, de la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía, 2009

Enlace del II-UNAM con la CONAVI, 2009

Miembro del Grupo de Trabajo de ONNCCE, 2009

Representante del II-UNAM ante el Centro de Innovación de Energías Renovables, 2009

Miembro del Consejo Asesor del Código de Edificación de Vivienda de la CONAVI, 2009

Representante del II-UNAM en el Consejo Mundial de Energía, Capítulo México, A.C., 2009

Miembro del Comité Técnico del PROCALSOL, de la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía, 2009

Miembro de la Red por la Transición Energética, 2009

Miembro de la Comité de Desarrollo Urbano y Vivienda del Colegio de Ingenieros Civiles de México, 2009

Miembro de Consejo Consultivo para el Fomento de las Energías Renovables, de la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía, 2009

Secretario de Publicaciones de la Asociación Nacional para el Ahorro de Energía

Miembro del Comité Técnico de Normalización Nacional para Energía Solar, NORMEX, 2009

Miembro del Consejo para el Desarrollo Urbano Sustentable de la Ciudad de México, 2009

Suplente en el Comité de Sustentabilidad de la Comisión Nacional de Vivienda, 2009

Coordinador de Mecánica y Energía, Instituto de Ingeniería de la UNAM, 2009

Representante del Instituto de Ingeniería de la UNAM en el Comité Académico del Programa de Maestría y Doctorado en Urbanismo de la UNAM, 2009

Representante del Instituto de Ingeniería de la UNAM ante el SACC de Energía del Posgrado en Ingeniería de la UNAM, 2009

Enlace del Instituto de Ingeniería con la Comisión Nacional de Vivienda, 2010

Apoyo en el Publireportaje de la UNAM sobre Vivienda Sustentable, 2010

Miembro del Comité Asesor del Código de Edificación de Vivienda, Comisión Nacional de Vivienda, 2010

Evaluador del XIV Certamen el Premio Nacional de Ahorro de Energía Eléctrica, CFE-FIDE, 2010

Invitado Especial en la Alianza para la Formación e Investigación en Infraestructura para el Desarrollo de México, UI 2010

Miembro del consejo técnico del Programa de Investigación en Cambio Climático de la UNAM, 2010

Suplente en el Comité de Sustentabilidad de la Comisión Nacional de Vivienda, 2010

Consejero Editorial de la Revista Energía Racional del FIDE, 2010

Miembro del Grupo de Trabajo del ISO TC59/SC17 Sustainability in building construcción, 2010

Miembro del Instituto Mexicano de Edificios Verdes, 2010

Consejero en el Consejo Mundial de Energía, Capítulo México, A.C., 2010

Miembro de la Red por la Transición Energética, 2010

Miembro de la Comité de Infraestructura y Desarrollo Urbano del Colegio de Ingenieros Civiles de México, 2010

Miembro del Comité de Normalización para Energía Solar de NORMEX, 2010

Miembro de Consejo Consultivo para el Fomento de las Energías Renovables, de la Comisión Nacional para el Eficiente de la Energía, 2010

Miembro del Comité Promotor de Edificaciones Sustentables, Gobierno de la Ciudad de México, 2010

Miembro de la Asociación Mexicana de la Industria Solar Térmica, A. C., 2010

Representante del Instituto de Ingeniería de la UNAM en el Comité Académico del Programa de Maestría y Doctorado en Urbanismo de la UNAM, 2009

Miembro del Grupo de Trabajo del Anteproyecto de la NOM-024-ENER-200X Vidrio y sistemas vidriados en edificaciones. Características y métodos de prueba de las propiedades ópticas y térmicas para el ahorro de energía. CONUEE, 2010

Participante en la investigación: Construcción social del conocimiento sobre cambio climático en México, Universidad Autónoma del Estado de México, 2010

Representante del Instituto de Ingeniería de la UNAM ante el SACC de Energía del Posgrado en Ingeniería de la UNAM, 2009

Participantes en el estudio situación real y del potencial de la energía solar térmica en México, Consorcio de Promoción Comercial de Cataluña, 2010

Miembro del Fideicomiso 2138 CONACYT-SENER, 2010

Miembro del Comité Consultivo Nacional de Normalización para la Preservación y Uso Racional de Los Recursos Energético, Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía, 2010

Coordinador de Mecánica y Energía, Instituto de Ingeniería de la UNAM, 2010

Coordinador del GTS, Instituto de Ingeniería de la UNAM, 2010

Miembro del Consejo Editorial de la Revista Energía Racional del FIDE, 2011

Enlace del Instituto de Ingeniería con la Comisión Nacional de Vivienda, 2011

Miembro del Comité Asesor del Código de Edificación de Vivienda, Comisión Nacional de Vivienda, 2011

Evaluador del XV Certamen el Premio Nacional de Ahorro de Energía Eléctrica, CFE-FIDE, 2011

Miembro del Consejo Técnico del Programa de Investigación en Cambio Climático de la UNAM, 2011

Suplente en el Comité de Sustentabilidad de la Comisión Nacional de Vivienda, 2011

Miembro del Consejo Editorial de la Revista Evolución y Energía del FIDE, 2011

Miembro del Grupo de Trabajo del ISO TC59/SC17 Sustainability in building construction, 2011

Miembro del Grupo de Trabajo de la Norma Mexicana de Edificación Sustentable, 2011

Miembro del Instituto Mexicano de Edificios Verdes, 2011

Consejero en el Consejo Mundial de Energía, Capítulo México, A.C., 2011

Miembro de la Red por la Transición Energética, 2011

Miembro de la Comité de Infraestructura y Desarrollo Urbano del Colegio de Ingenieros Civiles de México, 2011

Participación en la Reunión del Subcomité de UNAM para el Patrimonio de la Humanidad, en el tema del sistema de calentamiento solar de la alberca olímpica, 2011

Miembro del Comité Promotor de Edificaciones Sustentables, Gobierno de la Ciudad de México, 2011

Miembro de la Asociación Mexicana de la Industria Solar Térmica, A. C., 2011

Representante del Instituto de Ingeniería de la UNAM en el Comité Académico del Programa de Maestría y Doctorado en Urbanismo de la UNAM, 2011

Participante en la investigación: Sistema de control de iluminación de la Torre de Ingeniería, 2011

Representante del Instituto de Ingeniería de la UNAM ante el SACC de Energía del Posgrado en Ingeniería de la UNAM, 2011

Opinar sobre el programa de la UNAM para el alumbrado público y la mitigación de emisiones de CO₂, 2011

Miembro del Grupo de Trabajo de Proyecto de NOM que establece las especificaciones técnicas para la protección medio ambiente durante la selección y preparación del sitio, construcción, operación y abandono de instalaciones eléctricas en zonas de bajo impacto ambiental, SEMARNAT, 2011

Participación en la Exposición sobre el petróleo, para Universum, 2011

Participación en el anteproyecto de la Norma Mexicana NMX-R-021-SCFI-2005, Escuelas-calidad de la Infraestructura Física Educativa-Requisitos, INIFED, 2011

Suplente del Fondo Sectorial CONACYT-CAPFCE, 2011

Miembro del Grupo de Trabajo de Edificación Sustentable, SENER, 2011

Miembro del Fideicomiso 2138 CONACYT-SENER, 2011

Miembro del Comité Consultivo Nacional de Normalización para la Preservación y Uso Racional de Los Recursos Energéticos, Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía, 2011

Coordinador de Mecánica y Energía, Instituto de Ingeniería de la UNAM, 2011

Dr. David Morillón Gálvez

Coordinador del GTS, Instituto de Ingeniería de la UNAM, 2011

Adecuación térmica de los edificios de la UNAM en el PITT, Obras, 2012

Representante del II-UNAM en el Comité de Suelo y Sustentabilidad, de la Comisión Nacional de Vivienda, 2012

Proyecto para la adecuación sustentable de la oficina del CICM, 2012

Miembro del Consejo Técnico del Programa de Investigación en Cambio Climático de la UNAM, 2012

Evaluación del sistema de control de iluminación programada de la Torre de Ingeniería de la UNAM, 2012

Adecuación térmica y lumínica de la Torre de Ingeniería de la UNAM, 2012

Miembro del Consejo Editorial de la Revista Evolución y Energía del FIDE, 2012

Miembro del Grupo de Trabajo de la ISO TC59/SC17 Sustainability in building construction, 2012

Miembro del Subcomité de Ingreso al Doctorado del Posgrado en Urbanismo de la UNAM, 2012

Miembro del Grupo de Trabajo de la Norma Mexicana de Edificación Sustentable, SEMARNAT, 2012

Miembro del Instituto Mexicano de Edificios Verdes, 2012

Consejero en el Consejo Mundial de Energía, Capítulo México, A.C., 2012

Miembro de la Red por la Transición Energética, 2012

Miembro de la Comisión de Desarrollo Urbano Sustentable del Colegio de Ingenieros Civiles de México, 2012

Coordinador del GTS, Instituto de Ingeniería de la UNAM, 2012

Integrante del Comité Técnico de Normalización Nacional para Energía Solar NESO-13, de NORMEX, 2012

Miembro de Consejo Consultivo para el Fomento de las Energías Renovables, de la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía, 2012

Miembro del Comité Promotor de Edificaciones Sustentables, Gobierno de la Ciudad de México, 2012

Representante del Instituto de Ingeniería de la UNAM en el Comité Académico del Programa de Maestría y Doctorado en Urbanismo de la UNAM, 2012

Representante del Instituto de Ingeniería de la UNAM ante el SACC de Energía del Posgrado en Ingeniería de la UNAM, 2012

Miembro del Grupo de Trabajo de Proyecto de NOM que establece las especificaciones técnicas para la protección del medio ambiente durante la selección y preparación del sitio, construcción, operación y abandono de instalaciones eoloelectricas en zonas de bajo impacto ambiental, SEMARNAT, 2012

Representante del II-UNAM en el Informe de actividades 2011, del CIE, 2012

Miembro del Grupo de Trabajo de Proyecto de NOM que establece las especificaciones y medidas técnicas para la protección ambiental durante la selección y preparación del sitio, construcción, operación y abandono de sistemas fotovoltaicos en zonas agrícolas, ganaderas y eriales, fuera de áreas naturales protegidas y terrenos forestales, SEMARNAT, 2012

Participo en la elaboración del Plan de Desarrollo 2012-2016, del II-UNAM, 2012

Miembro del Grupo de Trabajo de Proyecto de NOM-017-ENER/SCFI-2012, Lámparas fluorescentes compactas autobalastadas, CONUEE, 2012

Vocal Académico del Comité Técnico y de Administración del Fondo Sectorial de Investigación INIFED-CONACYT, 2012

Interlocutor del Dr. Salvador Acha, en los temas de ahorro de energía, de Imperial College, UK

Representante propietario en el Comité Consultivo Nacional de Normalización para la Preservación y Uso Racional de los Recursos Energéticos, Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía, 2012

Representante del II-UNAM en el Consejo Consultivo del CEMER, 2012

Coordinador de Mecánica y Energía, Instituto de Ingeniería de la UNAM, 2012

Representante del Director del II-UNAM en el Primer Simposio de Procesos Solares de Oxidación Avanzada, 2013

Miembro de Desarrollo Urbano Sustentable del CICM, 2013

Apoyo en la presentación al Banco Mundial por el II-UNAM, 2013

Miembro del Consejo Técnico del Programa de Investigación en Cambio Climático de la UNAM, 2013

Miembro del Consejo Editorial de la Revista Evolución y Energía del FIDE, 2013

Miembro del Grupo de Trabajo del ISO TC59/SC17 Sustainability in building construcción, 2013
Miembro del Instituto Mexicano de Edificios Verdes, 2013

Participación en I convocatoria de la beca E. Rosenblueth para solar-térmica del II-UNAM, 2013

Miembro de la Red por la Transición Energética, 2013

Integrante del Comité Técnico de Normalización Nacional para Energía Solar NESO-13, de NORMEX, 2013

Representante del Instituto de Ingeniería de la UNAM ante el SACC de Energía del Posgrado en Ingeniería de la UNAM, 2013

Miembro del Grupo de Trabajo de Proyecto de NOM que establece las especificaciones técnicas para la protección del medio ambiente durante la selección y preparación del sitio, construcción, operación y abandono de instalaciones eoloeléctricas en zonas de bajo impacto ambiental, SEMARNAT, 2013

Representante del II-UNAM en el Grupo Promotor Proyecto Sustentable Edificio SEDE del CICM, 2013

Miembro del Grupo de Trabajo de Proyecto de NOM que establece las especificaciones y medidas técnicas para la protección ambiental durante la selección y preparación del sitio, construcción, operación y abandono de sistemas fotovoltaicos en zonas agrícolas, ganaderas y recreativas, fuera de áreas naturales protegidas y terrenos forestales, SEMARNAT, 2013

Vocal Académico del Comité Técnico y de Administración del Fondo Sectorial de Investigación INIFED-CONACYT, 2013

Representante propietario en el Comité Consultivo Nacional de Normalización para la Preservación y Uso Racional de los Recursos Energéticos, Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía, 2013

Representante del II-UNAM en el Consejo Consultivo del CEMER, 2013

Coordinador de Mecánica y Energía, Instituto de Ingeniería de la UNAM, 2013

Coordinador del GTS, con el foco: Hacia la Ciudad Sustentable, de Instituto de Ingeniería de la UNAM, 2013

Proyecto de Edificación Sostenible en el marco del Programa de Cooperación para el bienio 2013-2015 suscrito entre México y Costa Rica, 2014

Miembro del Grupo de Trabajo de Materiales y Ecotecnologías de la CONAVI, 2014

Representante del Instituto de Ingeniería en el Banderazo de montaje de la Casa Team Mexico UNAM, 2014

Miembro de la Comité de Desarrollo Urbano Sustentable del CICM, 2014

Miembro del Consejo Técnico del Programa de Investigación en Cambio Climático de la UNAM, 2014

Representante de México en la Red CYTED Potencial Solar en Ciudades, 2014

Miembro del Consejo Editorial de la Revista Evolución y Energía del FIDE, 2014

Miembro del Grupo de Trabajo del ISO TC59/SC17 Sustainability in building construcción, 2014

Integrante del Comité Técnico de Normalización Nacional para Energía Solar NESO-13, de NORMEX, 2014

Miembro del Instituto Mexicano de Edificios Verdes, 2014

Miembro de la Red por la Transición Energética, 2014

Representante del Instituto de Ingeniería de la UNAM ante el SACC de Energía del Posgrado en Ingeniería de la UNAM, 2014

Miembro de Consejo Consultivo para el Fomento de las Energías Renovables, de la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía, 2014

Miembro del Comité Académico del Programa de Maestría y Doctorado en Urbanismo de la UNAM, 2014

Representante propietario en el Comité Consultivo Nacional de Normalización para la Preservación y Uso Racional de Los Recursos Energético (CCNNPURRE), Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía, 2014

Representante del II-UNAM en el Consejo Consultivo del CEMER, 2014

Representante del Instituto de Ingeniería en el Consejo Nacional de Vivienda, 2014

Vocal Académico del Comité Técnico y de Administración del Fondo Sectorial de Investigación INIFED-CONACYT, 2014

Representante del Instituto de Ingeniería en la Asociación Mexicana de Energía, 2014

Coordinador de Mecánica y Energía, Instituto de Ingeniería de la UNAM, 2014

Representante del II-UNAM en el Grupo de Trabajo de Edificaciones Comerciales, CONUEE-SENER, 2015

Miembro de la Comisión de Seguimiento del Doctorado de Urbanismo de la UNAM, 2015

Tutor en la Maestría y Doctorado del Programa del Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, de la UNAM, 2015.

Miembro del Grupo de Trabajo del Anteproyecto de la Norma Oficial Mexicana Proy-NOM-XXX-SEMARNAT-XXXX, que establece las especificaciones y medidas técnicas para la protección ambiental durante la selección y preparación el sitio, construcción, operación y abandono de sistemas fotovoltaicos en zonas agrícolas, ganaderas y eriales, 2015

Miembro de la Internacional Solar Energy Society No. 0112151, 2001-2006

Miembro del Comité Técnico de la Red Nacional de Hidrógeno, A. C., 2005-2007

Socio Honorario de la Asociación de Empresas para el Ahorro de Energía en Edificios, 2006 a la fecha

Miembro de la Red por la Transición Energética, 2007 a la fecha

Presidente Electo del Consejo Iberoamericano para la Edificación Sustentable, y socio fundador, 2007

Representante del II-UNAM en el Consejo Mundial de Energía, Capítulo México, A.C., 2009

Socio de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente, 2009 a la fecha

Socio Honorario de la Asociación de Empresas para el Ahorro de Energía en Edificios, 2012

Socio del Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Jalisco, 2012

Miembro de la Junta de Honor de la Asociación Nacional de Energía Solar, 2012

Socio Honorario de la Sociedad Mexicana de Interioristas, A. C., 2012

Socio fundador de la Fundación Mexicana para la Mitigación de los Gases de Efecto Invernadero, 2014

Socio Honorario de la Sociedad Mexicana de Interioristas, A. C., 2014

Secretario de la Comisión de Especialidad de Ingeniería Municipal y Urbanística de la Academia de Ingeniería, A. C., 2014

Miembro de la Coordinación de Energía y Cambio Climático de la Academia de Ingeniería, 2014

Miembro de la Junta de Honor de la Asociación Nacional de Energía Solar, 2014

Miembro de la Academia de Ingeniería, 2014

Socio Honorario de la Asociación de Empresas para el Ahorro de Energía en Edificios, 2014

Representante del II-UNAM en el Consejo Mundial de Energía-México, 2015