



DAVID MORILLÓN GÁLVEZ

damg@pumas.iingen.unam.mx

Ingeniero civil egresado de la Universidad de Guadalajara, maestro en diseño bioclimático por la Universidad de Colima, y doctor en ingeniería por la Universidad Nacional Autónoma de México

DOCENCIA

Actualmente es profesor titular en los posgrados de Tecnología Ambiental en Arquitectura, en la Maestría y Doctorado en Energía y Diseño Bioclimático en Ingeniería de la UNAM, además en el Doctorado en Arquitectura de la Universidad de Mendoza Argentina, en la Maestría en Desarrollo Sustentable del Hábitat Humano de la Universidad Tecnológica Nacional de Argentina.

Fue profesor en la Escuela Normal Occidental, en las carreras de arquitectura y diseño industrial de la Universidad de Colima.

Profesor-investigador en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Guadalajara; profesor visitante de la Maestría en Diseño Bioclimático de la Universidad de Colima, en el Posgrado en Planeación y Construcción de Obra de la Facultad de Ingeniería Civil y Arquitectura de la Universidad Juárez del Estado de Durango, en el Posgrado de Tecnologías Alternas para el Hábitat en la Universidad Autónoma de Chiapas y de la Maestría en Diseño Bioclimático de la Escuela de Arquitectura para América Latina y el Caribe en la Ciudad del Saber en Panamá

Instructor en los diplomados en Edificación Sostenible de la Universidad Iberoamérica y Holcing-Apasco, y el Ahorro de Energía en Edificios de la Universidad Centro Americana del Salvador.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Transformaciones ambientales y procesos de urbanización.

TRAYECTORIA PROFESIONAL

Fue coordinador y asesor de Mantenimiento del H. Ayuntamiento de Guadalajara, diseñador, constructor y supervisor en varias constructoras, coordinador del Área de Tecnología, del Área Físico-matemática y Administrativo del Posgrado en la Facultad de Arquitectura de la Universidad de Colima, subdirector de inmuebles, director de la Unidades de Enlace para la Eficiencia Energética y asesor en la Comisión Nacional para el Ahorro de Energía (Conae).

Director general de la Empresa Doble Dos Soluciones de Negocios y director del Programa Universitario de Energía de la UNAM, asesor en la Comisión Nacional de Vivienda.

Actualmente es asesor en energía y ecología en varias empresas, coordinador del Área de Mecánica y Energía del Instituto de Ingeniería y del Grupo en Tecnologías para la Sustentabilidad de la UNAM. Ha participado como ponente y conferencista en más de 300 congresos nacionales e internacionales y dirigido más 80 tesis de licenciatura y posgrado.

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Recibió el Premio Peña Colorada; la Medalla Diario de México; la Mención Honorífica por su contribución a la ciencia, tecnología, ambiente y educación; el premio internacional por su contribución a la elevación de la eficiencia energética en los países de la región. La CFE le otorgó un reconocimiento por su valiosa aportación al desarrollo de la arquitectura bioclimática, el CIMEJ, el reconocimiento por el fomento de la cultura para el ahorro de energía en México, la CFE la aportación al desarrollo de la cultura de la eficiencia energética en el ámbito de la División Norte, fue nombrado socio honorario del Colegio de Arquitectos de Sinaloa, la Asociación de Egresados de Arquitectura del ITESM le reconoce su carrera, la Asociación de Empresas para el Ahorro de Energía en Edificios lo nombra socio honorario, reconocimiento por su contribución a la transición energética de México por la ANES, distinción CICEJ 2010 por la trayectoria profesional.

Entre sus reconocimientos, generaciones de ingenieros y arquitectos de varias instituciones del país llevan su nombre.

PUBLICACIONES

Ha publicado varios artículos en revistas especializadas en ingeniería, arquitectura, ecología y medio ambiente, energía y recursos energéticos, ahorro de energía y energías renovables. Es autor de los libros: Bioclimática; Sistemas pasivos de climatización, del Atlas Bioclimático de la República Mexicana, Control y Evaluación Solar en la arquitectura, varias guías de recomendaciones bioclimáticas para el diseño arquitectónico y urbano para diversas ciudades de México, del libro 30 años de la arquitectura bioclimática en México: Desarrollo científico y tecnológico, así como del libro Oportunidades y retos para la edificación sustentable en América del Norte, del Atlas de Ventilación Natural en México, de la Metodología para la evaluación del nivel de sustentabilidad de los materiales de construcción, entre otros

TRAYECTORIA PROFESIONAL

Fue árbitro del CONACYT, Secretario de la Asociación de Técnicos y Profesionales en la Aplicación Energética; Miembro Fundador de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica Delegación Colima. Así como Miembro Activo de la Sociedad de Hidráulica del Estado de Jalisco, miembro de número de la Asociación de Calidad Total, Secretario de Organización, Vicepresidente, Presidente y actualmente miembro de la Junta de Honor de la Asociación Nacional de Energía Solar (ANES), miembro del Sistema Nacional de Investigadores. Actualmente es miembro de la International Design for Extreme Environments Associate; Miembro de Número del Ateneo Nacional de Artes, Letras, Ciencia y Tecnología; Miembro de los comités académicos de los posgrados de la UNAM, UAM, Universidad de Colima y Universidad de Mendoza en Argentina. Además es Coordinador Suplente del Subcomité de Evaluación de Unidades de Verificación de Eficiencia Energética en Edificios de la Entidad Mexicana de Acreditación, Miembro del Comité Consultivo Nacional de Normalización para la Preservación y Uso Racional de los Recursos Energéticos, así como representante de México ante Canadá y Estados Unidos en el North American Energy Working Group, además de miembro en el comité de expertos en energías renovables y recientemente en el grupo consultor en edificación sustentable en la Comisión de Cooperación Ambiental de América del Norte, miembro y representante de México en la Red Iberoamérica en diseño bioclimático y energías renovables, miembro del Consejo Mundial de Energía, entre otras.