

### **David Morillón Gálvez**

Es ingeniero civil egresado de la Fac. de Ingeniería de la Univ. de Guadalajara en 1986, con maestría en Diseño Bioclimático en 1990 y doctor en Ingeniería por el posgrado en Ingeniería de la UNAM, graduado en 1998. Profesor–Investigador en la Univ. de Guadalajara entre 1996-1988 y 1990-1995, Profesor con actividad de investigación en la Univ. de Colima entre 1988-1990. Desde 2000 es investigador en el Instituto de Ingeniería de la UNAM, actualmente es investigador Titular A, PRIDE C y SNI nivel II. Además, ha sido Director del Programa Universitario de Energía de la UNAM, Director en la Comisión Nacional para el Ahorro de Energía, Asesor en la Comisión Nacional de Vivienda, Consultor del Banco Interamericano de Desarrollo, Coordinador de Mecánica y Energía, y Coordinador de Sistemas Mecánicos, Energéticos y de Transporte en el IIUNAM, entre otros.

Su línea de investigación primaria es la energía y trabaja en el estudio del consumo y uso final de la energía, la eficiencia y ahorro de energía, el diseño bioclimático, el aprovechamiento de las energías renovables, la sustentabilidad energética y las emisiones relacionadas ante escenarios de cambio climático. Para establecer principalmente el modelado, estimación y monitoreo, para definir recomendaciones, criterios, indicadores, parámetros, desarrollo tecnológico, normas y proyectos.

Su producción científica alcanza un total de 50 productos primarios que incluyen 31 artículos en revistas indizadas JCR, 39 en otros índices, 23 libros y 40 capítulos en libros especializados y 80 informes técnicos de proyectos. Cuenta además con 60 artículos arbitrados no indizados; así como 350 artículos en extenso en memorias de congresos nacionales e internacionales, se suman también más de 80 artículos de divulgación. Sus trabajos han sido citados 1198 veces. Ha participado en más de 75 proyectos de indagación con financiamiento de PEMEX, CFE, CONUEE, PAESE, FIDE, CONAVI, INFONAVIT, CEMEX, ICA, INECC, SEMARNAT, Centro Mario Molina, CONACYT, PAPIIT, BID, CYTED, PNUD-ONU, ONGs, etc.

Su participación como docente ha sido constante desde 1986. Ha impartido cursos de fotogrametría y fotointerpretación, ahorro de energía, diseño bioclimático, sustentabilidad energética, aprovechamiento de energías renovables, entre otros. Ha sido director, miembro de comités tutores de tesis y jurado de grado de estudiantes de todos los niveles académicos, ingenieros, arquitectos, químicos nacionales y extranjeros. Hasta ahora, 84 de sus estudiantes están graduados -39 de licenciatura, 36 de maestría y 9 de doctorado-, otros 8 posdoctorados. Ha formado grupos de investigación en energías renovables, tecnologías para la sustentabilidad, mecánica y energía, diseño bioclimático, vivienda sustentable, uso eficiente de la energía, y de geotermia somera.

Ha recibido varias distinciones, entre las que en cuentan el premio Peña Colorada, la Medalla Diario de México, Distinción CICEJ a la trayectoria profesional, la CFE le otorgo reconocimientos por la contribución a la cultura del ahorro de energía y el diseño bioclimático en México, Cuba otorgo el premio internacional por la contribución a la eficiencia energética en los países de la región, sus proyectos, como la hipoteca verde recibió el premio internacional del hábitat de la ONU, la guía de diseño bioclimático para la CFE recibió el premio Energy Globe for Sustainability, Star Energy Efficiency de Estados Unidos a México por el programa de vivienda sustentable para la CONAVI, entre otros. Ha sido miembro del comité científico en la revista y memorias de la ANES, en el Anuario de Arquitectura Bioclimática de la UAM, del Anuario de Estudios de Urbanismo de la UNAM, así como ha sido revisor en varias revistas de Elsevier, árbitro en congresos de España, Portugal, Argentina, Estados Unidos, etc.

Desde 2004 ha asumido distintas responsabilidades institucionales y comisiones en cuerpos colegiados dentro y fuera del IIUNAM, como Miembro del Consejo Interno en el IIUNAM, es representante de los tutores y Director en los Comités Académicos del Programa de Maestría y Doctorado en Urbanismo y en el de Ingeniería (SACCE), ambos de la UNAM. Pertenece al Consejo Consultivo de Normalización de la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de Energía, y al Consejo de NORMEX, Creo la Red Temática de Investigación en Diseño Bioclimático, y fue el primer presidente de la Red de Transición Energética. Fue miembro del Secretariado Técnico de los Fondos del INIFED y de la CONAVI, evaluador en el PNPC, Becas al Extranjero, Fondos de Innovación y Sectoriales, como en los CEMIEs del CONACYT y en varios consejos de investigación de Argentina, Colombia, Perú, Uruguay, etc.