

**III Seminario en Innovación, Ciencia y Tecnología para el
Desarrollo Energéticamente Eficiente: Edificios Verdes**

Perfil de los Participantes

PAÍS: MÉXICO

Nombre: Jorge Rojas Menéndez
Nacionalidad: Mexicana
Cargo actual: Investigador
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Energías Renovables
Dirección: Privada Xochicalco S/N, Temixco Morelos, CP 62580, Ciudad de México



Pequeña biografía

Investigador Titular de tiempo completo, definitivo, del Instituto de Energías Renovables de la UNAM; miembro del Sistema Nacional de Investigadores.

Es Ingeniero Industrial Mecánico (Instituto Tecnológico de Puebla); Maestro en Ingeniería Mecánica (UNAM); y Doctor (Ph.D.) en Ingeniería Mecánica (Imperial College, Londres Inglaterra).

Es autor y coautor de más de 30 publicaciones en revistas y memorias de congresos internacionales y más de 40 artículos en congresos nacionales e informes técnicos. Ha dirigido tesis de licenciatura, maestría y doctorado y estancias posdoctorales. Ha sido responsable de proyectos de investigación básica (mecánica de fluidos, transferencia de calor y energía en edificaciones), de proyectos de Infraestructura (anemometría láser, velocimetría por imágenes de partículas e interferometría) y de proyectos de transferencia tecnológica (para CONDUMEX, MECCANO S.A de C.V., FORZA GLOBAL SOLUTIONS S.A de C.V)

Fue presidente de la especialidad en Energética de la Academia de Ingeniería y actualmente miembro regular, también es miembro de la Asociación Nacional de Energía Solar.

Impacto de su trabajo de docencia y/o investigación

Participé en la construcción de los laboratorios de mecánica de fluidos y transferencia de calor en el IER – UNAM que son de los mejor equipados en México. En estos laboratorios se realizan estudios básicos y aplicados en temas relacionados con el sector energético y la industria. Se han formado alumnos de licenciatura, maestría y doctorado. Recientemente coordiné el proyecto Estrategias de enfriamiento de bajo consumo energético para zonas del estado de Morelos con clima cálido-subhúmedo (2009-2013) con fondos FOMIX CONACYT – MORELOS y participé en el proyecto Desarrollo y validación de una metodología para estimar los impactos en el ahorro de energía por el uso de sistemas pasivo-constructivos en la edificación para diferentes climas de México (2010-2013) con apoyo de SENER-CONACYT. He coordinado proyectos para la industria cuya finalidad es lograr el confort térmico en edificaciones con el menor consumo de energía eléctrica para la climatización.