

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

Perfil de los Participantes

PAÍS: HONDURAS

Nombre: **Marco Antonio Flores Barahona**
 Nacionalidad: **Honduras**
 Cargo actual: **Docente-investigador**
 Institución: **Universidad Autónoma de Honduras**
 Dirección: **Ciudad Universitaria, Tegucigalpa, Honduras**



Pequeña biografía

Doctorando en Energía (Universidad Nacional de Salta, Argentina); Maestría en Energía (Universidad de Andalucía, España); Bachiller Universitario y Licenciado en Física (Universidad Nacional Autónoma de Honduras); Experiencia en el tema energético desde 1986; Representante de Petroleum Geo-Services (PGS) en Honduras, 2008 a la fecha; Gerente IDEA S de RL (consultores en energía y ambiente) 2002 a la fecha; Consultorías en energía para: PNUD, BID, Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente y GIZ; Consultor para la elaboración de anteproyectos de leyes en el sector energía (uso racional de la energía y hidrocarburos); Director General de Energía, Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente, 1997-1999 y 2006-2008; Coordinador Sección de Energía, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de Honduras, 1992 a la fecha; Coordinador Nacional de OLADE, 1997-1999 y 2006-2008; Coordinador Nacional del Proyecto del PNUMA: Solar and Wind Energy Resources Assessment (2006 a la fecha); Coordinador Nacional de la Alianza en Energía y Ambiente con Finlandia, Austria y Centro América (2006-2008); Miembro del Comité Técnico de la Alianza en Energía y Ambiente con Finlandia, Austria y Centro América (2006-2008); Miembro de la Comisión de Energía del Colegio de Ingenieros Mecánicos, Electricistas y Químicos de Honduras y Ramas Afines (CIMEQH), 2008 a la fecha; Desde 1996 ha participado en ocho redes de investigadores científicos iberoamericanos del Programa Europeo Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED); Autor del Atlas Heliofánico de Honduras (2000); Autor del Atlas solar y eólico de Honduras (2008); Coautor de dos libros de energía; Más de 30 publicaciones científicas de energía en revistas especializadas y memorias de congresos internacionales con réferis y más de 90 conferencias en congresos mundiales e internacionales.

Impacto de su trabajo de docencia y/o investigación

Elaboré el Atlas Heliofánico de Honduras y durante fui Coordinador Nacional del Proyecto SWERA se determinó el potencial solar y eólico del país. Ambos trabajos han sido y siguen siendo referencia internacional para proyectos de inversión en el sector eólico y solar en Honduras.

Ha trabajado en proyectos de investigación solar térmica que han sido presentados en congresos internacionales y publicados en las memorias o revistas.

Participó en la elaboración del documento de la política energética nacional, lastimosamente el Gobierno no la

ha implementado.

En aplicaciones FV, se hizo el estudio del potencial solar en la Ciudad Universitaria (TGU-UNAH) y se realizó el estudio de factibilidad de un generador FV de 230 kW en la UNAH.

Ha realizado varias consultorías en emisiones nacionales de gases de efecto invernadero, aspectos energético y contaminante del subsector transporte, eficiencia energética y para la elaboración de las leyes de uso racional de la energía y upstream de los hidrocarburos.

www.ecpamericas.org