



IER

Instituto de Energías
Renovables

SEMINARIO DE DIRECCIÓN

“MAPAS DE RUTA TECNOLÓGICA: CÓMO HACER QUÉ, PARA QUÉ”

Manuel Martínez Fernández es Físico por la UNAM y Doctor en Física por la Universidad de Oxford. Fue distinguido con el Premio Nacional de Energía Renovable 2005; presidió la Academia Nacional de Ingeniería, 1997 a 1999, y la Asociación Nacional de Energía Solar, 1982 a 1984, y condujo al CIE a ser merecedor en 1999 de la “Venera José Ma. Morelos y Pavón / Morelenses de Excelencia”. De noviembre 2006 a marzo 2010, fue el primer Director General del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos donde además fue corresponsable de la creación del Centro Morelense de Innovación y Transferencia Tecnológica, del Museo de Ciencias de Morelos, del Sistema Estatal de Investigadores y del Reconocimiento al Mérito en Investigación. En la UNAM, fue corresponsable de la creación del Departamento de Energía Solar en 1979, del Laboratorio en Energía Solar en 1985 y del Centro de Investigación en Energía en 1996; habiéndolos dirigido todos en diferentes ocasiones; el último durante sus primeros ocho años de vida y logrando que el CIE obtuviera dos Premios Nacionales de Energía Renovable 2004. Participó en la formulación, diseño e implantación de la “Especialización en Heliodesign” y la “Maestría en Energía Solar” creados en 1985, y también de su transformación y ampliación en el Posgrado en Ingeniería (Área en Energía) en 1997.

Uno de los retos más importantes que tiene el país es transformar al sector energético para que genere empleos con mejor remuneración, atraiga inversión y talento acorde con una economía del conocimiento, y establezca polos de competitividad ligados a redes internacionales de innovación. Para lograr esto, es necesario establecer planes y programas cuyos objetivos estén bien definidos y centrados en las capacidades del país, que consideren la situación actual y perspectivas del entorno para definir las estrategias que permitan superar los retos a los que se enfrentan y enfrentarán la industria, la academia y el gobierno. Una mapa u hoja de ruta es un plan estratégico que describe los pasos que una entidad debe seguir para alcanzar resultados, metas o hitos establecidos. Debe mostrar las ligas entre tareas y sus prioridades en el corto, mediano y largo plazo; así como, incluir indicadores que permitan un seguimiento claro que nos permitan llegar a las metas establecidas. En el seminario se presentarán metodologías y ejemplos de este tipo de Mapas en el sector de las energías renovables.

ier.unam.mx

 /InstitutoDeEnergiasRenovables

 @ierunam

Dr. Manuel Martínez Fernández
Investigador Titular “B” de T.C.
Instituto de Energías Renovables, UNAM

Viernes 24 de marzo de 2017, 12:00 hrs

Auditorio Tonatiuh, Instituto de Energías Renovables, UNAM
Priv. Xochicalco s/n, col. Centro, 62580 Temixco, Morelos