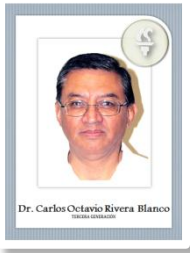


Dr. Carlos Octavio Rivera Blanco



Adscripción: Prof. Investigador Facultad de Ingeniería campus Coatzacoalcos.

El Dr. Carlos Octavio Rivera Blanco obtuvo el título de Ingeniero Mecánico en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del Instituto Politécnico Nacional; realizó sus estudios de Maestría en Termoenergética en la Universidad de Matanzas, Cuba donde obtuvo Mención Honorífica. Sus estudios de Doctorado los realizó en el Posgrado de Ingeniería de la UNAM en el Centro de Investigación en Energía en el área de Energías Renovables.

Actualmente es Profesor-Investigador titular “C” adscrito al Centro de Investigación en Recursos Energéticos y Sustentables y a la Facultad de Ingeniería de la Universidad Veracruzana donde colabora desde el año de 1977. En docencia ha impartido cátedra a nivel bachillerato, licenciatura y maestría durante más de 35 años en las áreas de las ciencias físico-matemáticas y de ingeniería. Actualmente imparte clases en la Maestría en Ingeniería con sede en la Facultad de Ingeniería.

Ha publicado varios trabajos de investigación en revistas especializadas de talla internacional y ha sido coautor de libros especializados.

Ha dirigido al menos 20 tesis de licenciatura y maestría.

Las líneas de investigación en que trabaja son:

- 1). *Energía Solar*: a). Desarrollo de sistemas de refrigeración utilizando como fuente energética el sol; b). Concentración solar; c). Evaluación del recurso solar.
- 2). *Energía Eólica*: a). Evaluación del recurso eólico; b). Energía eólica de baja potencia.
- 3). *Política energética*: a). Evaluación del potencial energético renovable; b). Implementación de políticas energéticas viables técnica y económicamente.

El Dr. Rivera es responsable técnico del proyecto FOMIX CONACYT-Gobierno del DF “Diseño y construcción de un prototipo para generación de energía, aprovechando el aire desplazado por los trenes en movimiento (generación eólica en túneles)” para el Metro de la ciudad de México; fue también responsable técnico del proyecto “Innovación Tecnológica para el sistema de Licuación de Cloro en Mexichem Derivados Planta Coatzacoalcos”.

En 2006 fue parte del grupo que obtuvo el primer lugar del Premio Nacional de Innovación Tecnológica otorgado por la Secretaría de Energía y la entonces Comisión Nacional para el Ahorro de Energía (CONAE), por el desarrollo de un Sistema de Refrigeración Solar para Producción de Hielo en donde fue el ejecutor de dicho proyecto.

Ha sido conferencista en diferentes foros nacionales y participado como ponente en congresos

nacionales e internacionales.

Es miembro de la Academia Mexicana de Artes, Ciencias, Tecnología y Humanidades y ha sido distinguido como Perfil PROMEP por su trabajo de docencia e investigación que otorga la SEP.

El H. Consejo Universitario de la Universidad Veracruzana lo distinguió al nombrarlo miembro de la Junta de Gobierno de ésta casa de estudios para el periodo 2009-2014 y en la actualidad es Presidente en turno de la misma. También ha desempeñado el cargo de Secretario en el mismo cuerpo colegiado.