



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES

Tok-Ciencia, Hablemos de Ciencia con todos

Semblanza

Dr. Pascual López de Paz



El Dr. Pascual López de Paz, es Ingeniero en Topografía y Fotogrametría, con una Maestría en Ingeniería del Medio Ambiente de la Universidad del Valle Grijalva. Obtuvo el grado de Doctor en Ciencias del Desarrollo Sustentable en la línea de investigación “Energías Renovables” en la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas en 2011.

El 01 de febrero del 2000, se integró al Instituto Ciencias y Artes de Chiapas y actualmente es Profesor Investigador de Tiempo Completo del Instituto de Investigación e Innovación en Energías Renovables de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH).

- 1) Integrante de la Comisión de Pares Académicos Externos (CPAE), de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES).
- 2) Integrante del Consejo Académico del Instituto de Investigación e Innovación del Instituto de Investigación e Innovación en Energías Renovables.





UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES

Tok-Ciencia, Hablemos de Ciencia con todos

Reconocimientos:

- ✓ Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel Candidato (SNI-C).
- ✓ Miembro del Sistema Estatal de Investigadores (SEI) en la categoría VI Investigador
- ✓ Científico o Tecnólogo Honorífico.
- ✓ Perfil deseable por el PRODEP.
- ✓ Mérito Estatal en Investigación 2017.
- ✓ Ingreso de Patentes para elevar la competitividad en Invenciones 2014.
- ✓ Mérito Estatal en Desarrollo Tecnológico e Innovación 2012.
- ✓ Coordinador del P.E. de Ingeniería en Energías Renovables, secretario Académico y
- ✓ Director del Instituto de Investigación e innovación en Energías Renovables.

El Dr. López de Paz, ha formado varios estudiantes de posgrado y licenciatura en el área de Energía, Desarrollo Sustentable y Topografía e hidrología.

Además, cuenta con varios desarrollos tecnológicos introducidos en la práctica social.

Líneas de Investigación:

Su área de investigación está relacionada con los Sistemas Energéticos Renovables, el estudio y análisis de los diferentes sistemas hidráulicos para el aprovechamiento del agua y la Generación de Energía.

Trabajos de investigación actuales, están vinculados con:

- ✓ Diseño, construcción y evaluación de secadores solares
- ✓ Análisis para un banco de pruebas hidráulico con una turbina
- ✓ Estudio de cuencas hidrológicas para determinar el potencial hídrico.
- ✓ Estudio de los biocombustibles
- ✓ Micro generación Eléctrica - Hidrología Superficial
- ✓ Sistemas de Electrificación Rural Fotovoltaica (Iluminación, bombeo y refrigeración).
- ✓ Sistemas de Aprovechamiento de la Biomasa (Estufas Ecológicas y Biodigestores).





UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES

Tok-Ciencia, Hablemos de Ciencia con todos

Ha impartido clases a nivel licenciatura, maestría y doctorado. Su área de investigación está relacionada en temas de hidrología superficial, Hidráulica y Sistemas energéticos renovables para su aplicación en el aprovechamiento del agua para la generación de energía.

Ha participado en diferentes coloquios, seminarios, talleres y congresos nacionales e internacionales (Organizador, posters y ponencias) como el Congreso Internacional y Nacional Universidad, Salud y Ambiente, International Materials Research Congress (IMRC), entre otros. Cuenta con 03 artículos publicados en diferentes revistas internacionales indexadas y un capítulo de libro sobre sus trabajos de investigación:

- 1.- Diseño, construcción y evaluación de un secador solar para mango Ataulfo.
- 2.- Cinética de secado de Moringa oleífera
- 3.-Análisis Teórico y Experimental del Ruido Aerodinámico en Aerogeneradores Pequeños.
- 4.- Optimización de un cultivo de microalgas en agua residual sintética para su potencial uso como biodiesel.

Libro: Desarrollo sustentable, energías renovables y turismo (UNACH 2017)

Así mismo, se encuentra dirigiendo 03 tesis de estudiantes de Maestría y 04 tesis de Doctorado, es parte de comités de tutoriales de estudiantes de maestría y doctorado en el IIIER-UNICACH. Además, ha participado en la revisión de tesis de estudiantes de licenciatura, maestría y doctorado, ha sido sinodal de exámenes de grado profesionales y de posgrado.

