

Juan Pablo Rivera Caicedo

jprivera@uan.edu.mx / jprivera@conahcyt.mx

Semblanza

Ingeniero Agrícola por parte de la Universidad Nacional de Colombia y Universidad del Valle en Colombia graduado en 2001 donde desarrolló una aplicación informática para la evaluación de riego por surcos en VisualBasic. En 2003 se gradúa de la Maestría Profesionalizante en ingeniería de regadíos en el Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas - CEDEX, Madrid, España. Obtuvo su Maestría en Ciencias y Doctorado en Ciencias en el área de Teledetección en la Universidad de Valencia, España, en 2011 y 2014 respectivamente donde su producto principal fue el desarrollo de la herramienta informática **ARTMO** desarrollada en MATLAB. Desde enero de 2011 ha participado en diversos proyectos del Laboratorio de Observación de la Tierra - LEO en el Laboratorio de Procesado de Imágenes - IPL de la Universidad de Valencia. Desde 2016 trabaja como personal académico del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencia y Tecnología (CONAHCyT) en el programa de Investigadores por México, Comisionado en la Universidad Autónoma de Nayarit, Tepic, México. En lo personal soy un hombre de Fe, temeroso de Dios, apasionado con su trabajo, una persona tranquila respetuosa que le gusta y valora trabajar en equipo.

Líneas de Investigación

Mis intereses de investigación incluyen las siguientes líneas:

- Implementación de modelos de transferencia radiactivos a nivel de hoja y cubierta vegetal
- Desarrollo y validación de algoritmos de estimación de parámetros biofísicos con técnicas de aprendizaje supervisado y no supervisado.
- Procesamiento de datos de plataformas aéreas y espaciales para la observación de la Tierra.
- Análisis del territorio por medio de técnicas de percepción remota.
- Procesamiento y análisis de Series de Datos

Perfiles Investigador



<https://scholar.google.com/citations?user=tV-Mm2MAAAAJ&hl=es>



<https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0003-3188-1448>



<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54684821900>