



Dr. Pablito Marcelo López Serrano

Egresado como Ingeniero forestal de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Juárez del Estado de Durango (UJED), cuenta con una maestría en manejo de recursos naturales por la Universidad Autónoma de Chihuahua y doctorado en Ciencias Agropecuarias y Forestales por la UJED. Actualmente es profesor-investigador adscrito al Instituto de Silvicultura e Industria de la Madera de la UJED y es el actual Coordinador General del Programa Institucional de Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Forestales en la UJED. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (Nivel 1), investigador honorífico por parte del COCYTED, Miembro del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores en Nivel 1.

Responsable del Cuerpo Académico en Nivel Consolidado: Monitoreo de los Recursos Forestales y Ambientales (UJED-CA-141). Miembro y Vocal de la Red de Recursos Forestales del COCYTED. Miembro de la Red Nacional Manejo del Fuego. Miembro de la Red de Nacional de Manejo Sustentable de Recursos Naturales-Fauna Silvestre. Forma parte de la Sociedad Latinoamericana en Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial (SELPER-Capítulo México). Cuenta con más de 60 publicaciones técnicas y científicas, participación en más de 60 cursos y foros a productores, técnicos y academia.

Ha realizado difusión del conocimiento en congresos nacionales e internacionales en tópicos de sensores remotos aplicados al manejo de los recursos forestales y ambientales. Ha participado como colaborador y responsable técnico en más de 20 proyectos de investigación a nivel estatal y nacional.

Se considera como una persona con actitud crítica y positiva ante las dificultades y el fracaso, con ética, responsable, empático, con liderazgo y vanguardista. Como investigador considera que posee las cualidades de: Ética, honestidad, entusiasmo, persistencia, dedicación y disciplina, además con una gran motivación para adquirir conocimientos sobre nuevas metodologías de la investigación.

Su principal motivación para incursionar en la investigación fue la aplicación de las nuevas tecnologías geoespaciales en la generación de nuevos conocimientos para la solución de problemas forestales y ambientales en nuestro país.

El comenta que la investigación le ha dado satisfacción desde el punto de vista de su crecimiento personal y madurez científica, con el desarrollo de habilidades críticas, como la capacidad de análisis y la comunicación efectiva. La investigación también mediante la colaboración con otros investigadores apasionados por el mismo campo. Pero sin duda la mayor satisfacción que ha

ha tenido es sentir la sensación de estar haciendo una contribución significativa a la sociedad mediante la solución de problemas complejos y desafiantes.

El principal impacto de la investigación que está desarrollando a través de la geomática aplicada es la generación del conocimiento en la utilización de nuevas tecnologías de la geomática para la evaluación de problemas sociales, ambientales y económicos que enfrenta el estado de Durango.

El Dr. López, considera que hace falta más apoyo a la difusión y divulgación del conocimiento generado de los resultados de los diferentes proyectos de investigación. Por otra parte, menciona que hace falta una mayor vinculación entre la academia, sector empresarial y gobierno, de tal manera que se identifiquen las necesidades de cada sector con el fin de generar propuestas concretas que den solución a los problemas reales para el desarrollo de Durango.