

Nombre del servidor público: Isaías López Montoya.

Cargo: Jefe del programa docente de horticultura.

Grado máximo de estudios: Ingeniero M.C en producción agronómica.

Carrera genérica: Ingeniero agrónomo con especialidad fitotecnia.

Trayectoria profesional/laboral:

Estudios superiores

Título: Ingeniero agrónomo especialidad fitotecnia.

Tesis: Efectos de fechas de plantación y almacenamiento de estacas sobre la calidad de los barbados de vid.

Universidad: Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro Saltillo Coahuila.

Título: Ingeniero M.C producción Agronómica.

Tesis: Crecimiento y relaciones hídricas de hojas de frutos de nogal pecanero sometidos a cuatro calendarios de riego durante el llenado de la almendra.

Universidad: Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro Unidad Laguna Torreón Coahuila.

Experiencia Profesional

Investigador Agrícola: Con adscripción al Campo Agrícola Experimental de la Laguna, dependiente del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP)

Catedrático:

- ❖ Facultad De Agricultura y Zootecnia Venecia, DGO. México
 - **Cátedra:** Viticultura General.
- ❖ Instituto Tecnológico Agropecuario N°10
 - **Cátedra:** Fruticultura General
- ❖ Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro.
 - **Cátedra:** Fruticultura General.
 - **Cátedra:** Plásticos en horticultura.
 - **Cátedra:** Manejo de post cosecha en frutas y hortalizas.
 - **Cátedra:** Industrialización de frutas y hortalizas.
 - **Cátedra:** Prácticas de frutales.
- ❖ Profesor-Investigador U.A.A.A.N- UL
 - **Cátedra:** Plantas Medicinales y Especies.
 - **Cátedra:** Plásticos En La Horticultura.
 - **Cátedra:** Practicas De Frutales.
 - **Cátedra:** Fruticultura General.
 - **Cátedra:** Producción De Frutales De Clima Templado.

Actividades De Investigación y Académicas

- Congresos Nacionales e Internacionales (diecisiete potencias).
- Informes de investigación (Veinticinco).
- Tesis de Licenciatura (5).
- Demostraciones Agrícolas (Dia del viticultor, Dia de Nogalera y Dia del Algodonero).
- Instructor de cursos teóricos prácticos en poda de vid y nogal pecanero (6).

Distinciones recibidas

- Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1 (junio de 1988-junio 1991).
- Líder de investigación frutícola en la comarca lagunera (junio 1988 – junio 1992).
- Encargado Rancho “El rincón del buitre” de la U.A.A.A.N- UL (octubre 2016 – abril 2018).
- Jefe del programa académico de “Ingenieros agrónomos en horticultura” (diciembre 2018 – diciembre 2019).

Artículos científicos publicados en revistas con arbitraje

- Godoy A.C y Lopez M.I. 1988. Evaluación de porta injertos y cultivos de vid bajo condiciones de limitación de agua y relaciones hídricas internas TERRA. Vol.4, División II pp.34-37.
- Godoy A.C y Lopez M.I. 1988. Evaluación de porta injertos y cultivos de vid bajo condiciones de limitación de agua y eficiencia en el uso de agua TERRA. Vol. 4, División II pp. 38-40.
- Godoy A.C. Y López M.I. 1990. Efecto de 3 tensiones de humedad en el suelo en el periodo de cosecha – brotación de vid C.V. Cariname Agric. Tec. En México. Vol. 14, #2.
- Godoy A.C. Y López M.I. 1990. Relación entre la producción y consumo de agua en combinación de veinticuatro porta injertos y 2 cultivares de vid. (vitis vinífera L.). ITEA Vol. 86 V. #1 pp26-35.
- Godoy A.C. y López M.I. Uso de agua de la vid (vitis vinífera L.). ITEA vol., 86 V. #2 pp75-86.
- Godoy A.C. Y López M.I. 2000. Desarrollo de la almendra y germinación del fruto del nogal pecanero bajo 4 calendario de riego. TERRA 18 pp. 305-311.
- Godoy A.C. López M.I. Y J.I. Reyes 2002. Respuestas de la vid (vitis vinífera L.) a 3 tensiones del suelo la endodormancia TERRA.

Trabajos completos publicados en simposios nacionales e internacionales

- López M.I. 1988. Tecnologías vitícolas generadas en la Comarca Lagunera. Memorias 1º ciclo internacional sobre la viticultura. Torreón Coahuila pp. R1-R18.

- López M.I. y Godoy A.C. 1993 Alternativas para ser mas eficiente el uso de agua en condiciones en la viticultura de la Comarca Lagunera. Memorias del viticultor. Torreón Coahuila.
- Godoy A.C. y López M.I. 1994. Los porta injertos de vid para eficientar el uso del agua en condiciones de filoxera, Nematodos y pudrición Tejana en la Comarca Lagunera II ciclo internacional de conferencias sobre viticultura. Hermosillo sonora.
- Paradigma de las altas densidades de plantación en nogal pecanero. Cd. Jiménez Chihuahua 2017

Principales logros en investigación

- Obtención de una variedad precoz lograda de una mutación natural del cultivar cardinal. Presenta como característica importante, ser de 12 a 15 días mas precoz que la variedad original con igual volumen y calidad de producción.
- Creación de un sistema de ultra-alta-densidad en nogal pecanero que permite arreglar topológicamente 625 árboles/ha. Con una producción al quinto año de 2000kg/ha, rendimiento comparable al de una plantación comercial a 10 o 12 años.
- Identificación de portainjertos tolerantes a sequia y de alta eficiencia en el uso del agua aplicada; como alternativa para el problema de escasez del agua en la región y en otras áreas del país requiere un 50% menos agua que las vides francas, con un buen rendimiento.
- Pronostico de cuando y cuanto regar durante todo el ciclo de vid (brotación-brotación).
- Obtención de varios componentes tecnológicos en el sistema de producción de vid, tales como: poda, formación de la vid, control de la cosecha en cultivares altamente fructíferos, practica de poda después de una helada primaveral, y evaluación de variedades.
- Capacitación a técnicos. (SARH, banco crédito rural, anagsa y fira) Asociaciones de viticultores, (Región Lagunera, Delicias Chihuahua, Chihuahua) y transparencias de varias tecnologías en la región.

Habilidades para ocupar el cargo

La experiencia acumulada en la investigación agrícola, así como la de maestro catedrático de las diferentes materias de la carrera de ingeniero agrónomo de la horticultura me permiten planear, proponer e implementar los cambios necesarios en las materias curriculares que le permitan al estudiante de agronomía tener los conocimientos y habilidades para producir en cantidad, calidad e inocuidad los alimentos que demanda la población del país; así como eficientar los recursos naturales (agua, tierra) al aplicar nuevas tecnologías siempre respetando el medio ambiente.