

**Me en | ALBERTO LEPE ZÚÑIGA**  
**CANDIDATO A COORDINADOR DEL PROGRAMA MULTIDISCIPLINARIO**  
**DE COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN**

*El Maestro Alberto Lepe es Ingeniero egresado de la Facultad de Ingeniería de la UNAM donde se graduó de Ingeniero Mecánico Electricista y posteriormente de Ingeniero Industrial.*

*Obtuvo su grado de Maestro en Ingeniería en Investigación de Operaciones en la División de Estudios Superiores de la propia Facultad de Ingeniería y llevó el 60% de créditos del Doctorado.*

*Miembro de ASIS (American Society of Industrial Security) con el Certificado de protección profesional (CPP)*

*Durante su vida profesional ha laborado más de 35 años en el Servicio Público Federal, en diversas Secretarías tocándole en la mayoría de ellas, la creación de nuevas responsabilidades:*

- **Instituto de Ingeniería.-** (1969-1971) Jefe del Departamento de Fotografía; Investigador en el Departamento de Investigación de Operaciones.
- **Secretaría de Educación Pública Federal.-** (1972-1974) Jefe del Departamento de Estudios y Proyectos, y (1974-1975) Subdirector de Planeación.
- **Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN.-**(1973-1974) Fundador y Coordinador del Departamento de Investigaciones Educativas y encargado de coordinar la elaboración de nuevos libros de texto para primaria.
- **Secretaría de la Presidencia** (1975-1976) (Inversiones Públicas).- Analista del Sector Educativo y Subjefe del Departamento de Bienestar Social. Coordinador del grupo de Análisis del Sector Educativo (SP-SHCP-SEP)
- **Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas.-**(1977-1982) Director General de Programación y Presupuesto.
- **Secretaría de Energía y Minas.-**(1983-1988) Contralor y miembro del Consejo de vigilancia de la CFE.
- **Apoyos y Servicios a la Comercialización Agropecuaria.-** (1995-2000) Director General de Administración y Finanzas.
- **Secretaría de Seguridad Pública Federal.-**(2000-2005) Director General de Desarrollo Tecnológico.
- **UNAM, Facultad de Ingeniería.-** (2005-2015) Coordinador del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico para Seguridad.
- **SEP- INIFED** (2018-2019) Coordinador técnico.

*Ha sido Director de empresas consultoras dedicadas a proyectos de ingeniería y a Sistemas de Información Geográfica, Comunatec(1990-1992) consultoría en ingeniería de sistemas y en Geografía, informática y sistemas de México, S.A. de C.V. desarrollando proyectos cartográficos como: La supervisión de los levantamientos catastrales urbanos de las poblaciones de Culiacán, Mochis y Mazatlán en el Estado de Sinaloa; la integración del catastro del Registro Agrario Nacional; el proyecto de modernización de minas y la ley minera de 1992 que incluyó el primer levantamiento catastral con GPS; el catastro de propiedades rurales y el control de superficies sembradas en el programa "Procampo" de la SAGARPA que se realizó con análisis de imágenes multiespectrales satelitales y otros.*

*Durante 12 años, ha sido Consultor en proyectos de seguridad física, protección civil, y sistemas de cómputo; directamente o a través de la UNAM a favor de diferentes dependencias como: Pemex (17 complejos); PGR (Centro de Control de confianza); el Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública (Selección de tecnologías para el Repuve); Gobiernos Estatales: Durango (diagnostico C4), S.L.P (definición de tarifas de transporte urbano); Tamaulipas (Proyectos de CCTV urbano en las 8 poblaciones más importantes, diseñando las instalaciones de los C2 y C4 supervisando o ejecutando obras en la introducción de más de 2,500 cámaras de video vigilancia); Seguridad en aeropuertos (Toluca), Puertos Marítimos (Veracruz), STC Metro (Modelo de riesgos y simulación de desalojos), CAPUFE, evaluación de alternativas en el programa de modernización de las autopistas de México a Veracruz, de México a Irapuato y de Mazatlán a Durango, entre otros.*

*Del 2014 a la fecha ha sido Secretario y Presidente de la Comisión de Ingeniería Industrial de la Academia de Ingeniería donde colabora directamente en los ejercicios de planeación estratégica, "La ingeniería frente a la 4ta Revolución industrial " y en el desarrollo de temas relacionados con la innovación y competitividad. Ha desarrollado modelos para la evaluación de riesgos y para la asignación de recursos.*

*Colaboró en la traducción de varios libros de ingeniería civil y en Investigación de Operaciones como:*

- *Tratado elemental de topografía de Raymond Earl Davis, Joe W. Kelly SECSA 1971*
- *Moving the Earth (Manual de excavaciones) de Herbert L Nichols.*
- *Investigación de operaciones Hillier & Lieberman (no se publicó).*