

# Ingeniero Raúl González Apaolaza

## Información Curricular.



Raúl González Apaolaza es un Ingeniero Electricista egresado del Instituto Politécnico Nacional y ganador del Premio Nacional de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Electrónica y Ramas afines de 2009, otorgado por el Ejecutivo Federal.

### **Formación Académica**

- ✓ Egresado de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) del Instituto Politécnico Nacional, en la carrera de Ingeniería Eléctrica.
- ✓ Concluidos sus estudios de licenciatura, en Ingeniería Eléctrica en 1966, obtuvo una beca por parte de la Comisión Federal de Electricidad (CFE) para estudiar la Maestría de Ingeniería Hidráulica, Especialidad de Plantas Hidroeléctricas en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura del I.P.N. (1968).

- ✓ En 1971 concluye la Maestría en Sistemas Eléctricos en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del Instituto Politécnico Nacional.

### **Cargos Académicos-Administrativos.**

- ✓ En el periodo del 1968 a 1973, González Apaolaza desarrolla una intensa labor académica y de investigación al interior del I.P.N.
- ✓ En septiembre de 1973, es designado como Director del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos en Electromecánica.
- ✓ De 1977 a 1983 desempeño diversos cargos, representativos, dentro de la administración del I.P.N., entre ellos la Dirección de Planeación.
- ✓ En 1983, se integra como Secretario Académico del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP).
- ✓ En junio se desempeña como Director de Educación Media Superior del I.P.N., cargo en el que toma posesión en junio de 1987, no obstante su paso por esta dirección fue breve, pues en agosto del mismo año, es nombrado Director de la ESIME.
- ✓ En 1988, el Secretario de Educación Pública, designó al Ingeniero González Apaolaza, Secretario Académico del I.P.N.

- ✓ En junio de 1989, fue nombrado Director General de Educación Tecnológica (DGETI) por el Secretario de Educación Pública.

La extraordinaria gestión del Ing. Apaolaza, le mereció ser ratificado por seis secretarios de educación pública, siendo un hecho inusual en la administración Pública Nacional.

- ✓ En agosto de 1999, toma posesión del cargo, como Director General del Sistema de Transporte Colectivo METRO.
- ✓ Invitado a colaborar por el Lic. Manuel Ángel Núñez Soto, Gobernador del Estado de Hidalgo, el Ingeniero Raúl González Apaolaza desempeño el cargo de Secretario de Educación Pública de la Entidad, de 2001 a 2006.
- ✓ El Lic. Miguel Ángel Osorio Chong Gobernador del estado de Hidalgo lo ratifica como Secretario de Educación (2005).

## **Ámbito Gremial**

- ✓ Presidente de XXIV (1992-1994) del Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas (CIME).
- ✓ Presidente (1995-1996) de la Federación Colegios de Ingenieros Mecánicos y Electricistas (FECIME).
- ✓ Presidente de la Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros (UMAI) 2003 – 2006.

Cabe destacar que, en 1993 el Ingeniero González Apaolaza organizó el primer Congreso Internacional de Mecatrónica, lo que propició la creación a nivel nacional de licenciaturas y posgrados en esta rama de la ingeniería.

Bajo la dirección del Ingeniero González Apaolaza se construyó el Centro Nacional de Actualización docente en Mecatrónica.

Durante su gestión como Presidente de la Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros, el Ing. González Apaolaza organizó la XXIX Convención Panamericana de Ingeniería UPADI en el año 2004.

Los representantes de los 27 países asistentes a la convención, no dudaron, en expresar, que era el mejor evento que se ha organizado de las 29 celebradas.

## Director de Proyectos

- ✓ A invitación del Dr. José Enrique Villa Rivera, en su momento Director General del I.P.N., el Ing. González Apaolaza es designado coordinador de proyectos especiales, de cuales se destacan del año 2007 a la fecha:
  
- ✓ Proyecto y la Supervisión Externa del Sistema de Video vigilancia de la Ciudad de México. La Reingeniería de dos Sistemas para la Integración Tecnológica del Centro de Emergencia y Reacción Inmediata (CERI) de Ciudad Juárez, Chihuahua, correspondiente al año 2010.
  
- ✓ Supervisión de la Instalación y Puesta en Operación de un Sistema Integral de Seguridad, basado en Video-Vigilancia, en los Municipios Conurbados de Huixquilucan, Ecatepec de Morelos, Los Reyes la Paz, Tlalnepantla de Baz y el Centro Monitoreo de Toluca de Lerdo, Estado de México, correspondiente al año 2010.
  
- ✓ Proyecto de inspección, supervisión y control de la calidad de los trabajos relativos al suministro, instalación y puesta en operación de la red de comunicaciones y servicios en el S.T.C.
  
- ✓ Estudio de Factibilidad para remplazar la Red Actual de 23 KV. Y 85 KV. por una Red de 230 KV, del Sistema de Transporte Colectivo METRO.

## **Premios y Reconocimientos**

- ✓ Ing. González Apaolaza fue galardonado con el Premio Nacional de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Electrónica y Ramas Afines 2009.
- ✓ Son diversos los premios y reconocimientos que el Ing. González ha recibido por diversas instancias y organismos nacionales e Internacionales.