



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

Ciudad de México, a 15 de junio de 2023.

Mtro. Alberto Lepe Zúñiga
Presidente del Comité de Admisión
Academia de Ingeniería de México
Presente

Estimado Alberto:

Me es grato proponer al Ing. Rafael Fernández de la Garza para ser designado Académico de Honor de nuestra Academia. El Ing. Fernández es un destacado experto en Ingeniería Nuclear con una gran trayectoria profesional que la ha valido reconocimientos nacionales e internacionales por su calidad técnica y sus cualidades de liderazgo.

Conozco al Ing. Fernández desde hace un poco más de 30 años, cuando yo era investigador en el Instituto de Investigaciones Eléctricas y él era el director del Proyecto Nucleoeléctrico Laguna Verde (PNLV). Por tal motivo, interactué con Rafael constatando inmediatamente la calidad técnica, el liderazgo y su pasión por la dirección del PNLV. Además, constaté también su preocupación y su motivación porque la ingeniería mexicana y los institutos nacionales del ramo participáramos y apoyáramos a la Central para lograr la excelencia y la seguridad en su operación.

Desde sus inicios como joven ingeniero demostró talento y capacidad que lo llevaron a avanzar rápidamente en su carrera profesional por sus logros técnicos. Baste leer su currículum para constatarlo, cuando trabajó en la compañía Bechtel y desarrolló sistemas que fueron implantados en centrales nucleares en E.U.A. y en Taiwán. Sin entrar en detalles en la secuencia temporal de su ascenso profesional, quiero resaltar la labor que realizó como gerente de la Central Laguna Verde, en donde gracias a su dinamismo, conocimiento técnico y liderazgo logró terminar la construcción de los dos reactores de Laguna Verde, ponerlos en marcha y llevarlos a la excelencia operativa de manera segura y económicamente competitiva. Cabe destacar también su preocupación por el medio ambiente, lo que lo llevó a adelantarse en su tiempo en estos temas y crear el Laboratorio de Ingeniería Ambiental. Como reconocimiento a su capacidad en temas de seguridad y ambiente fue designado Director Corporativo de Seguridad industrial y Protección Ambiental de PEMEX, en donde, una vez más, tuvo logros profesionales y reconocimientos por su labor ahí desempeñada.

Finalmente, y no por eso menos importante, quiero destacar la elaboración del libro “La nucleoelectricidad una oportunidad para México”, cuyo promotor y autor principal fue el Ing. Fernández de la Garza, siendo coordinado y publicado en 2009 por la Academia de Ingeniería, cuando tuve la oportunidad de ser el presidente de la Comisión de Especialidad de Ingeniería Nuclear. El libro ha sido un referente por muchos años acerca de la tecnología nuclear para

generar electricidad, sus aspectos técnicos, económicos, sociales y ambientales, y con base en la experiencia operativa de Laguna Verde proponer un despliegue de reactores nucleares en México, como se puede leer en la última oración de las conclusiones generales del libro: “Por lo tanto, la energía nuclear merece ser incluida en el portafolio de tecnologías de generación en los años por venir”.

Conociendo la experiencia, la trayectoria y los logros del Ing. Rafael Fernández, no tengo la menor duda en proponerlo para ser designado Académico de Honor de nuestra Academia de Ingeniería.

Atentamente,



Dr. Juan Luis François Lacouture
Profesor Titular “C” de Tiempo Completo
Facultad de Ingeniería - UNAM
Académico Titular
Comisión de Especialidad de Ingeniería Nuclear
e-mail: jlfl@fi-b.unam.mx
Tel. 5518143513