

NORBERTO DOMÍNGUEZ RAMÍREZ

DOCTOR EN MECÁNICA,
INGENIERÍA MECÁNICA E INGENIERÍA CIVIL

Escuela Normal Superior de Paris-Saclay
(antes Cachan) FRANCIA

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura
Unidad Zacatenco
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



El Dr. Norberto Domínguez Ramírez es actualmente **Director de Investigación** del **INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**, desempeñándose previamente como Coordinador de Operación y Redes de Investigación y Posgrado en la **Secretaría de Investigación y Posgrado (2022-2024)**. Anteriormente fue **jefe de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación** de la **Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Zacatenco -ESIA UZ-** (2015-2022). Durante este periodo funda el **Comité Institucional de Seguridad y Resiliencia del IPN (CISER-IPN)** del cual es **Coordinador General**.

El Dr. Norberto Domínguez es **Doctor en Mecánica, Ingeniería Mecánica e Ingeniería Civil de la Escuela Normal Superior de Paris-Saclay** (antes Cachan) en Francia, en donde también obtuvo el grado de **Maestría en Materiales e Integridad de las Estructuras en Situaciones Extremas (DEA-MAISE)**, ambos como becario CONACYT en el extranjero. Ingeniero Civil de la **Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Zacatenco del Instituto Politécnico Nacional**, laboró profesionalmente en México en empresas como **ICA-Fluor Daniel, ALCATEL** y **NORTEL NETWORKS** de 1995 a 2000. Como parte de los estudios de doctorado laboró de 2000 a 2005 en el Centro de Investigación Nuclear de Clamart de **Electricidad de Francia (EDF)**, desarrollando software para el análisis estructural de centrales nucleares.

En el ámbito científico, se ha desarrollado en las siguientes líneas de investigación: *Uso y Programación de Elementos Finitos; Modelación computacional de materiales y estructuras, particularmente concreto reforzado; y Resiliencia ante Situaciones Extremas*. Miembro de la red de software **PRONET/CODE_ASTER** de **EDF**, de la **Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica** y de la **Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural**. Ha sido director de varios proyectos de investigación con fondos nacionales e internacionales (SIP-IPN, CONACYT, SEDENA, SECTEI, Fondo Newton de Gran Bretaña), además de supervisar más de 40 tesis de maestría y dos tesis de doctorado. Autor y coautor de más de cuarenta artículos de investigación en revistas internacionales y nacionales, conferencista en múltiples congresos nacionales e internacionales, es miembro del Comité Editorial de **Coupled Systems Mechanics** (SCOPUS/ESCI indexed) -**TechnoPress**, Korea.

El Dr. Norberto Domínguez es actualmente **Investigador Nivel 1** del **Sistema Nacional de Investigadores**.

En temas de resiliencia y gestión de riesgos, es fundador y enlace del IPN del **Programa de Universidades Resilientes de la RED ECOS** de la **Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTEI)** y la **Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil (SGIRPC)** de la Ciudad de México; miembro del "**Comité de Resiliencia de la Infraestructura**"; y coordinador adjunto del **Comité de Seguridad Estructural**, ambos del **Colegio de Ingenieros Civiles de México**. El Dr. Norberto Domínguez es miembro invitado del **Consejo de Resiliencia de la Ciudad de México**.