

JOSÉ LUIS TRIGOS SUÁREZ INGENIERO CONSULTOR

CURRÍCULUM VITAE RESUMEN

Ingeniero Civil, Maestro en Ingeniería -Estructuras-, estudios completos doctorado, Facultad de Ingeniería, F I, UNAM. Especialización Ingeniería Sísmica, University of California, Berkeley. Diplomado Administración de Proyectos, Project Management Institute, PMI® (2015). Se desempeñó como: Investigador, *Instituto de Ingeniería*, UNAM (1968-1980); Jefe, Departamento de Ingeniería, *CAPFCE*; Gerente de Proyectos e Ingeniero Especialista, *Bufete Industrial* (1982-1989), y Director General, Trigos Ingenieros Consultores, SA de CV. *Profesor* (1969-2008), F I, UNAM, impartió *Ingeniería Sísmica* (1978-2008), y fué Jefe de la División de Ingenierías Civil y Geomática, F I, UNAM (2011-2015). Profesor visitante y conferencista en universidades e instituciones de México, Guatemala, Nicaragua, República Dominicana, EUA y Ecuador. Consejero Técnico, Ingeniería Civil, F I, UNAM. Ha sido director de Tesis (30), y Jurado en exámenes profesionales y de grado en más de 50. Miembro de *sociedades técnicas*: Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, *SMIE* (Ex-Presidente 1984-1986); *SMIS* (Ex-Integrante Mesa Directiva); *SMMS*; *CICM* (Ex-integrante Consejo); American Concrete Institute, *ACI*; Earthquake Engineering Research Institute, *EERI*; Structural Engineers Association of California, *SEAO*.

Miembro Titular Comisión de Admisión de Directores Responsables de Obra y Corresponsables, *CADROC*, Representante del Colegio de Ingenieros Civiles de México, *CICM*, ante el *DDF*. Miembro Comité Técnico Corresponsables en Seguridad Estructural, *DDF* (1994-2001) y Presidente (1999-2001). Desde 1988 **DRO** y **CSE**.

Ha intervenido en más de 600 trabajos técnicos y proyectos de docencia, investigación y práctica profesional, sobre temas de Ingenierías Civil, Sísmica, Estructural, Mecánica de Suelos y Computación. Destacan trabajos e investigaciones sobre Riesgo Sísmico, en más de 30 sitios, principalmente en México: '*Cuenca del Balsas*'; PN '*Punta Limón (Laguna Verde)*', Ver; PH '*Sumidero*', Chis; Regionalización Sísmica de *Nicaragua*; '*ROFOMEX*', BCS; PT '*Mazatlán*', Sin; PT '*Manzanillo*', Col; *Norma C-2.36*, CFE, Subgca Ptas Termoeléctricas, DID; PHs '*Aguamilpa*', Nay; '*Itzantún*', Chis y '*Peñitas*', Tab; Regionalización Sísmica de *República Dominicana*; CT '*Lázaro Cárdenas*', Petacalco, Gro; *Coefficientes/Espectros Diseño Sísmico en 116 Localidades de México*, **SEDUE**; CT '*Topolobampo*', Sin; CT '*Tuxpan*', Ver; PH '*Río Yaqui*', Son.

Proyectos sobre Análisis/Diseño Estructural: **Chimeneas**: PT '*Manzanillo*', Col, (H= 120 m, D= 13 m); PT '*Juárez*', Chih, (H= 76 m, D= 13m); PT '*Libertad*', Son, (H= 117 m, D= 14 m), **CFE**. '*Centro Cultural Tamaulipas*', Cd Victoria, Tamps; **Túnel Área de Minas**, *SICARTSA* (L= 126 m, D= 9 m), La Mira, Cárdenas, Mich; *Edificio de Hospitalización*, *INNN*, Insurgentes 3867, Tlalpan, DF; *Edificio Banrural*, Agrarismo 227, Miguel Hidalgo, DF; '*Puente Frontera*', Río Grijalva, Frontera, Tab; **Puentes** '*Arroyo Los Martínez*' y '*Río Moctezuma*', CFE PH Zimapán, Oro; '*Cineteca Nacional, Edificios de Bóvedas y de Servicios*' *FICINE*; '*Rectoría General UAM Edificio C*', UAM, Tlalpan, DF; '*Edificio de Cómputo y Servicios*', UAM, Azcapotzalco; '*Edificio Colegio de Economistas*', Guatemala 80, México DF; '*Edificio Anexo Senado*', **CSE**, Donceles 14, México, DF.

Edificaciones urbanas (*Habitacionales*, Oficinas públicas y privadas, Hospitales, Escuelas, Hoteles, etc) e industriales (Energía, Proceso, Manufactura, Alimentación, Automotriz, etc): '*Edificio Torre Central de Telecomunicaciones*', **TCT**, centro SCOP; '*Edificio Oficinas Du PONT*', México; '*Museo Universitario Chopo*' UNAM; '*Edificio de Secado, Planta de Levadura, SAFMEX*', Toluca, Estado de México; Edificio '*La Nacional*', primer rascacielos en México -1930-; **Torre de Rectoría**, UNAM; **Montaña rusa** construida en el sur de la Ciudad de México; Edificio **Junta Local de Conciliación y Arbitraje del DF**, Cuerpo Sur; '*Edificio Palacio de Minería*', F I, UNAM, **CSE**, Tacuba 5, México, DF.

Proyectos diversos (+ 120) **Plantas automotrices**: Chrysler de México, SA de CV: *Complejo de Ensamble de Autos*, Toluca, Estado de México, Plantas de Carrocerías, Pintura, Ensamble y Almacén; *Planta de Ensamble de Camiones Coahuila*, Derramadero-Saltillo, Coahuila. Ford Motor Company, SA de CV, *Complejo Industrial Ford Cuautitlán*, Cuautitlán Izcalli, Estado de México, Planta de Pintura. General Motors de México, SA de CV: *Complejo de Ensamble de Autos, Ramos Arizpe*, Coahuila, Plantas de Motores y de Pintura; *Complejo de Ensamble de Autos Silao*, Guanajuato, Planta de Pintura; Nissan Mexicana, SA de CV, *Planta de Carrocerías, Complejo Industrial CIVAC*, Cuernavaca, Morelos; *Planta de Pintura II, Aguascalientes*, Aguascalientes.