

Ing. Roberto Mario Flores
CV Reducido

Datos Personales

Nombre : Roberto Mario Flores
Fecha de Nacimiento : 19 de Septiembre de 1953
Lugar de Nacimiento : Ensenada, Prov. de Buenos Aires

Títulos

Ingeniero en Construcciones (1976) y Civil (1978) recibido en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata.

Actuación Docente

Profesor Titular Ordinario Cátedras de Geotecnia, Cimentaciones y Rocas y Suelos. Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional La Plata. (UTN – FRLP).

Profesor Titular Ordinario Cátedras de Geotecnia I, II y III. Universidad Nacional de La Plata – Facultad de Ingeniería.

Profesor Invitado para temas de Geotecnia en la Maestría Vial en la Universidad de Piura, Campus Piura y Lima.

Profesor Maestría Vial Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional La Plata. (UTN – FRLP).

Actuación Universitaria

Director MECASUR (Laboratorio de Mecánica de Suelos y Rocas) UTN – FRLP. Consejero Departamental Titular, Departamento Ingeniería Civil. UTN – FRLP. Miembro de comisiones asesoras y jurado en numerosos concursos sobre materias de la especialidad y afines y Carreras Académicas en la FI – UNLP, FRLP – UTN, UN del Sur, UBA, UTN – FR Paraná, UTN – FR Concordia y UTN – FR Concepción del Uruguay, UNC.

Dictado de Cursos y Conferencias

Ha dictado 30 cursos y conferencias en temas de la especialidad como: Mecánica de Rocas; Fundaciones de Líneas de Transmisión; Métodos Computacionales en Ingeniería Geotécnica; Túneles en Suelos y Rocas, métodos constructivos; Estabilidad de Taludes en Suelos y Rocas; La geotecnia asociada a las obras subterráneas; Refuerzos de Suelos y Rocas mediante el uso de Anclajes; Presas de Materiales Suelos; La Acción del Agua en las Obras Geotécnicas; Aspectos Geotécnicos de las Fundaciones y Métodos de Investigación Geotécnica. Dictados en las siguientes Instituciones: Sociedad Argentina de Ingeniería Geotécnica; Facultad de Ingeniería UNLP; UTN – FRLP; Universidad de Morón; Consejo Profesional de Ingeniería Civil, San Pedro Sula (Honduras); Agua y Energía Eléctrica; Subterráneos de Buenos Aires Sociedad del Estado; Techint Compañía Técnica Internacional; UBA; Universidad de Piura (Perú); UTN – FR Concordia; AIE; Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UNLP; CONEIC VII, Olavarría;

Organismo Regulador de Seguridad en Presas; Mina Alumbraera y Facultad de Arquitectura de la Universidad Nacional de Mar del Plata.

Publicaciones

Autor de 18 trabajos de investigación y difusión en Congresos Nacionales e Internacionales y publicaciones técnicas, algunos con referato e indexados sobre temas de la especialidad.

Actividad Profesional

Consultor Geotécnico con participación importantes obras en el país y el exterior por más de 35 años.

- Se desempeña en la inspección de las Presas Néstor Kirchner y Jorge Cépernic sobre el río Santa Cruz. Se desempeñó en el proyecto de presas (Néstor Kirchner, Jorge Cepernic, Colo Michi Co, Dique Figueroa, El Tambolar, Punta Negra, Los Caracoles, Aprovechamiento Hidroeléctrico Sustentable de un Río de Llanura, Potrerillos, Corpus, Yacyretá (ampliación y Brazo Aña Cuá), Reparación Dique Los Molinos, Presa La Isidora, Presa en el Ramal H, Aprovechamiento Hidroeléctrico El Quimbo – Colombia, Regulación y Control de Inundaciones en la Región Noreste de La Pampa, Potrero de las Tablas, Presa “El Zapotillo” en el Río Verde – Jalisco – México, Presa Las Cortaderas, Protección contra Inundaciones en La Cañada de Gómez, Regulación en la Laguna Mar Chiquita, Presa El Chañar, Presa Las Lajas, Presa Embalse Casa de Piedra, Aprovechamiento Hidroeléctrico del río La Leona, Aprovechamiento Collón Cura, Aprovechamiento del Río Infiernillo, prov. de La Rioja).
- Participó en el proyecto y construcción de túneles (Soterramiento del Corredor Ferroviario en el Tramo Caballito – Moreno de la Línea Sarmiento, Prolongación de la Línea E de subterráneos, Tramo Est. Bolívar – Est. Retiro, Túnel Megantoni en el Loop de la Selva en el Gasoducto Camisea, Supervisión en la Construcción de las líneas A, B y H (Tramo B, A2 y C1) de Subterráneos, Inspección de la construcción de la prolongación de la línea D de Subterráneos, Cruce de un conducto modelo 11 sobre el túnel de la línea D de subterráneos, Aliviadores Cildañez, Holmberg – Villa Martelli y Obras de conducción E con equipos tuneleros de tipo TBM, túnel en Ruta Provincial N° 82. Tramo Blanco Encalada Petrerillos – Mendoza).
- Proyectos y Obras Lineales (Paseo del Bajo, Renovación y Construcción de Vía Tramo Mar del Plata – Vivotatá, Proyecto Ruta Provincial N° 12 - Tramo Dique Caracoles – Acceso a Camping Cerro Blanco, Gasoducto Camisea, Oleoducto Norperuano, Readecuación del Río Salado Inferior, Terraplén de Defensa de la ciudad de Berisso, Autopista Ruta Nacional 9 Tramo Armstrong – Villa María, Canalizaciones - Obras Prioritarias Chamelecón Pueblo a Choloma – Honduras, Acueducto del Río Colorado - provincia de La Pampa, Entre Ríos - Villamontes, Ferrocarril entre Vallegrande y Zudañez, República de Bolivia, Camino del Buen Ayre, Ruta Nacional Nro. 12 en la provincia de Entre Ríos, Varias Rutas Provinciales y Accesos a Ciudades, Acueducto Colonia Benitez – Margarita Belén, Proyecto de la Línea de Extra Alta Tensión de San Antonio Oeste a Puerto Madryn, Paso Vial bajo las vías del Ferrocarril Mitre – Avda. Cabildo).
- Otras obras de infraestructura (Relleno costero y parquización Aeroparque Jorge Newbery, Planta de Tratamiento de Líquidos Cloacales del Área Metropolitana Gran Resistencia, Planta de Tratamiento de Líquidos Cloacales de Berazategui, Proyecto de Riego Presurizado en Sarmiento, Sistema de Potabilización Área Norte, Ampliación Planta Bernal de AySA, Planta de gas Sábalo Villamontes – Bolivia, Planta Compresora

de Gas en Chiquimtirca – Perú, Proyecto Montes del Plata, Celulosa y Energía Punta Pereyra SA, Uruguay, Planta de Nueva Palmira, Uruguay, Planta Incahuasi – Bolivia, Obra Costera en el Puerto Constanza - Zárate, Proyecto Ejecutivo del Cerramiento del Extremo Sur del Canal Dock Sud, Estudio cierre de mina La Alumbreira, Estabilización del Cerro El Chenque, Edificio del Consejo Profesional de Ciencias Económicas - ciudad de La Plata, Aseguramiento de las Estructuras Linderas al Talud en la Estación Aristóbulo del Valle, Desagüe y Control de Inundaciones de La Boca y Barracas, Dirección e Inspección de Obra en la ampliación del sistema de Telecomunicaciones de Hidronor S.A., Sistema de transmisión Yacyretá-Garabí – LEAT E.T. Resistencia E.T. Charata - E.T. El Bracho y en la E.T. Rincón de Santa María. LEAT E.T. Salto Grande, E.T. Colonia Elía - E.T. Gral. Rodríguez).

- Tuvo la responsabilidad sobre más de sesenta estudios de suelos en distintos puntos del país para investigación de las condiciones de fundación (se destacan numerosos estudios dentro de la Refinería de YPF en La Plata para obras de ampliación, El Segundo Acueducto para el Interior del Chaco y su obra de toma sobre el Río Paraná, Torre Única de Comunicaciones en la Ciudad de Avellaneda, La red cloacal de la ciudad de Río Hondo, Proyecto de Recuperación y Mejoramiento del Ferrocarril General Belgrano, etc.).

El desarrollo de los trabajos fue realizado como consultor independiente asesorando a empresas contratistas o formando parte de los equipos de las empresas Consulbaires, IATASA, Bolognesi Moretto, VAGSA y Azurix,