

Ing. MSc. Leonardo Iván Mata Rojas

Ingeniero Civil (CIV 40.035), MSc. CEO de la Organización DataLaing, Caracas, Venezuela.

(www.dataLaing.com) / leonardomata777@gmail.com)

Natural de Barcelona, Estado Anzoátegui, Venezuela



FORMACIÓN: Ingeniero Civil, Universidad Central de Venezuela en el año 1983, con dos especialidades: Diploma de Ingeniero Estructural y Diploma de Ingeniero Vial. Obtuvo el Grado de Magíster Scientiarum en Ingeniería Estructural de la misma UCV (1991).

Igualmente ha realizado estudios de especialización en el área de Vialidad en la Universidad Politécnica de Madrid, España (1989).

EVENTOS INTERNACIONALES: Congreso de Pavimentos, en la Universidad de Michigan de los Estados Unidos; Congreso de Pavimentos para Aeropuertos, Universidad de Northham, Inglaterra; Curso de Pavimentos en el CEDEX de España; Congreso de Infraestructura, La Habana, Cuba, 1992; Expositor en el Congreso de Ingenieros Civiles, Quito, Ecuador, 2010; Congreso Mundial de Carreteras, AIPCR, México 2011; Expositor en la XXXIII Convención Panamericana de Ingenierías, La Habana, Cuba, Abril de 2012; Congreso de Ingeniería e Infraestructura, Canal de Panamá, Abril de 2012. Estudios de especialización para el ejercicio de la Docencia y en el área administrativa de Presupuestos en el IESA. Evento BIM On, Marzo de 2019, España. Congreso BIM World Paris, abril 2019. Congreso European BIM SUMMIT Barcelona, abril 2019.

DOCENCIA: nivel de Educación Superior, con el rango de Profesor Agregado en el Instituto Universitario Antonio José de Sucre, Instituto Universitario de Nuevas Profesiones, Instituto Universitario Politécnico de las Fuerzas Armadas (IUPFAN, actual UNEFA), y en la Universidad Metropolitana. Actualmente ejerce la docencia privada en el grupo DataLaing, impartiendo cursos de mejoramiento Profesional en el área de Gerencia e Inspección de Obras Civiles, Gerencia de la Construcción, Estructuras, Análisis de Precios Unitarios para la Construcción, cursos de Planificación de Obras (BIM 4D y 5D), además de impartir Conferencias a nivel Nacional e Internacional en el área de la Construcción.

ASOCIACIONES: Ha sido miembro del PMI-Project Management Institute (PMI Member ID 2613851), de la ACI (American Concrete Institute) y el AIPCR (Asociación Mundial de la Carretera - capítulo español). En la actividad gremial dentro del Colegio de Ingenieros de Venezuela, destacan la participación en las Sociedades profesionales, donde ha sido miembro de AVIDISO (Asociación Venezolana de Inspección, Dirección y Supervisión de Obras), la AVIE (Asociación Venezolana de Ingeniería Estructural) y Presidente fundador de SOVINCIV (Sociedad Venezolana de Ingenieros Civiles), igualmente fue Presidente del Ente de divulgación tecnológica del CIV, la Fundación Juan José Aguerrevere, donde publicó la Revista Técnica del CIV, el Manual de Contratación de Honorarios Profesionales del CIV y el Libro de Obra CIV. Ha sido miembro de la Asamblea Regional del CIAM, Miembro de la Asamblea Nacional del CIV, Miembro de la Mesa Directiva de la Asamblea del CIV, Comisión Delegada y Directivo Nacional del CIV. En su labor legislativa dentro del CIV, destaca el Reglamento de la OCEPRO (Oficina Coordinadora del Ejercicio Profesional), aprobado bajo su dirección. Miembro del Consejo Consultivo y del Comité Laboral de la Cámara Venezolana de la Construcción (2019). BIM Community Member (2018)

CONDECORACIONES: Orden Andrés Bello (Mérito docente, 3ra Clase, 1990), Orden de Integración Americana (2da Clase, 1993), Premio Vicente Lecuna (Premio Gremial y Profesional, CIV 1996), Condecoración Don Ricardo Montilla, Edo. Guárico, otorgada el 28-10-97, día del Ingeniero, Honor al Mérito Gremial de la Previsión Social del FONPRES-CIV (24-I-98).

EJERCICIO PROFESIONAL PÚBLICO: trayectoria dentro del antiguo Ministerio de Transporte y Comunicaciones (MTC), donde ejerció de Inspector en la Oficina Ministerial de Inspección y Fiscalización (OMIF), Director de Ingeniería del Tránsito Aéreo y Jefe Nacional de la División de Estudios y Proyectos de Aeropuertos (1984 -1991). En estos cargos se destaca la Dirección del Plan Nacional de Aeropuertos, incluyendo la elaboración de los Planes Maestros para la modernización de la red de Aeropuertos, la evaluación y refuerzo de los pavimentos de las pistas (1984-1989), la coordinación y supervisión de los proyectos y obras efectuadas en tal modernización, con la construcción de nuevos terminales de pasajeros, ampliación de pistas y terminales (Barcelona, Valencia, El Vigía, Maracaibo-La Chinita, Oro Negro, Santa Bárbara del Zulia, San Fernando de Apure, Puerto Páez, Coro, San Tomé, Bases Aéreas Carrizales y Tumeremo, La Orchila, y Santo Domingo, Puerto Ayacucho, Güiría, Maturín, entre otros). Igualmente dirigió conjuntamente con destacados especialistas la elaboración de las Normas Venezolanas para el diseño de Pavimentos para Aeropuertos y las Normas para el Diseño de Drenajes para Aeropuertos. Asimismo, preparó, en convenio con la República Española y el MTC, el proyecto nacional de evaluación estructural de pavimentos de las pistas de los aeropuertos nacionales, mediante equipamiento de instrumentos con alto desempeño (FWD). Durante los años 2004 y 2005 fue miembro del Comité Técnico de Revisión de las Normas COVENIN (FONDONORMA CT3-Construcción). Promotor del BIM Forum Venezuela, 2019.

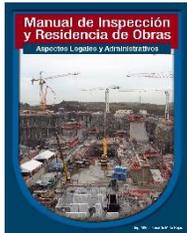
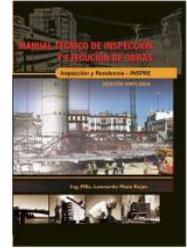
EJERCICIO PROFESIONAL PRIVADO: ha sido consultor, así como inspector y proyectista de obras de puentes, carreteras y edificaciones, especialmente para el antiguo MTC en la evaluación de la red nacional de Puentes, evaluación de carreteras, proyecto de construcción y refuerzo de puentes, proyectos de Terminal de Pasajeros aeroportuarios. Desde 1993, hasta el presente, dirige dos grupos empresariales, uno dedicado a la construcción de obras y otro dedicado a la consultoría especializada (DataLaing),

particularmente en el área de Software para la Construcción (**Propietario y Director del software DataLaing MaPreX**), Análisis de Precios e Inspección de Obras, Mejoramiento Profesional y publicación de Manuales Técnicos, donde destacan su asesoría para Entes Gubernamentales, Nacionales y Regionales, así como diversas empresas privadas de contratación de obras, tales como Contratistas y Bancos Comerciales. Promotor de la implantación del BIM en Venezuela.



PUBLICACIONES (ING. MSc LEONARDO MATA)

Manual de Inspección y Ejecución de Obras (Aspectos técnicos) – Manual INSPRE (Edición ampliada). Caracas, Venezuela, 1ra Edición, año 2011, 714 Páginas, reedición 2015



Manual de Inspección y Residencia de Obras (Aspectos Legales y Administrativos). Caracas, Venezuela, 4ta Edición, año 2011, 336 Páginas, reedición 2016

Nueva Ley de Contrataciones Públicas y su Reglamento. Caracas, Venezuela, 2da Edición, 2011, 196 Páginas



Manual Técnico de Inspección y Ejecución de Obras - Edición para Cursos. Caracas, Venezuela, 4ta Edición, año 2011, 336 Páginas, reedición 2017

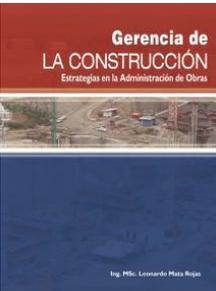


Control de Obras. Presupuestos, Análisis de Precios y Valuaciones. Caracas, Venezuela, 10ma. Edición, año 2011, 318 Páginas. Reedición 2017

Cómputos Métricos para Obras Civiles. Caracas, Venezuela, 2da Edición, año 2011, 160 Páginas



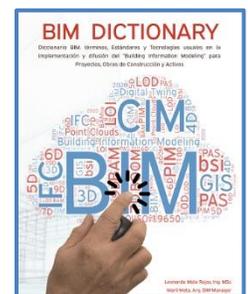
Manual del Usuario, Software DataLaing MaPreX. Caracas, Venezuela, 2da Edición, año 2011 - 2018, 146 Páginas



Gerencia de la Construcción (Amazon), Sexta Edición: noviembre de 2016 (modificada y ampliada). Copyright © Ing. MSc. Leonardo Iván Mata Rojas, Depósito Legal: if-25220116582711 ISBN: 978-980-12-5154-5



Diccionario BIM. Términos, Estándares y Tecnologías usuales en la implementación y difusión del “Building Information Modeling” para Proyectos, Obras de Construcción y Activos. Autores: Ing. MSc. Leonardo Mata, Arq. Marli Mata, BIM Manager. Depósito Legal No. DC2019001302, ISBN No. 978-980-18-0702-5. Edición propia, Caracas, Venezuela, Agosto de 2019



PRÓXIMAS PUBLICACIONES (2019):

Metodología BIM en toda su dimensión. Entorno y Estándares en Proyectos de Construcción y Activos para Ciudades Inteligentes. Autores: Ing. MSc. Leonardo Mata, Arq. Marli Mata, BIM Manager. ISBN No. 978-980-18-0699-8, Depósito Legal No. DC2019001303, Edición propia, Caracas, Venezuela, octubre de 2019

“Gerencia de la Construcción y el BIM”. Modelo de integración e implementación (Noviembre 2019)

Planificación de Obras con aplicación de software (BIM 4D y 5D). Project y Programas de costos (Diciembre 2019)