

CURRICULUM VITAE

Ingeniería Estructural Burela & Ortiz S.A. de C.V.

A. DATOS GENERALES.

Fecha de Constitución: 14 de Abril de 2003
Registro Publico de Comercio: 304900
Registro Federal de Contribuyentes: IEB 030414 LT2
Domicilio Fiscal: Av. Constitución No 24, San Bartolo, Acolman, Estado de México, CP. 55

880

B. OBJETIVO.

Nuestra empresa de reciente creación, se funda con la idea de brindar a nuestros clientes un servicio integral en el desarrollo de proyectos estructurales. Para alcanzar nuestra meta se creo un equipo de trabajo, con un excelente nivel de experiencia y conocimiento en Ingeniería Estructural.

C. PROYECTOS ESTRUCTURALES

Entre los proyectos desarrollados por Ingeniería Estructural Burela & Ortiz S.A. de C.V., destacan los siguientes:

- Planta de tratamiento, Parque Industrial Puebla 2000, Puebla, Puebla
- Planta de tratamiento, Km. 14.5 Carretera Federal Puebla-Tlaxcala, Tlaxcala.
- Jardín de niños, Cerrada de Ahualapa s/n, Santa Cruz Acapulco, Xochimilco, México, D.F.
- Jardín de niños, Calle San Diego s/n, Colonia El Mirador, Xochimilco, México, D.F.
- Cimentación de Tienda de Autoservicio Home Mart Aragón, México, D.F.
- Base para torres eólicas, Juchitan, Oaxaca.
- Edificio Secretaria de Economía, Delegación Pachuca, Estado de Hidalgo.
- Escaleras de emergencia GNP, Av. Cerro de las Torres No. 395, Churubusco, México, D.F.
- Edificio de 5 niveles, Galileo No. 110, Colonia Polanco, México, D.F.
- Helipuerto, Panzacola, Estado de Tlaxcala.
- Revisión Nave Industrial Slashing, Denim Burlington, Yecapixtla, Estado de Morelos
- Residencia, Xitle No. 43, Colonia Jardines del Pedregal, México, D.F.
- Ampliación Consulado Británico, Río Usumacinta No. 26, México.
- Escaleras de servicio, Auditorio Nacional, Paseo de la Reforma No. 50, México, D.F.
- Marco para pantalla espectacular, Auditorio Nacional, Paseo de la Reforma No. 50, México, D.F.
- Reestructuración Clínica CT Scanner, Rafael Checa No. 3, San Angel Inn, México, D.F.
- Edificio 7 niveles, Multisalones, Bosque Real, Huixquilucan, Estado de México.
- Edificio 7 niveles, Apartamentos, Londres No. 240, Colonia Juárez, México, D.F.
- Edificio 3 niveles, Apartamentos, Ajusco No. 37, Colonia Los Alpes, México, D.F.
- Revisión Embajada Británica, Río Lerma No. 71, Colonia Cuauhtémoc, México, D.F.
- Edificio, Instituto Nacional de Migración, Estación Migratoria Acayucan, Estado de Veracruz.
- Edificio 6 niveles, Río Pánuco No. 97, Colonia Cuauhtémoc, México, D.F.
- Edificio 4 niveles, Av. 3 No. 58, Colonia San Pedro de los Pinos, México, D.F.
- Reestructuración Túnel, Central Hidroeléctrica Santa Gertrudis, Río Blanco, Orizaba Veracruz.
- Edificio de Oficinas, Gutenberg esquina Herschell, Colonia Anzúres, Delegación Miguel Hidalgo, México, D.F.
- Edificio de Departamentos, Río Tigris 97, Colonia Cuauhtémoc, México, D.F.
- Salón para Alberca, Universidad Justo Sierra, Ex-Hacienda Las Ánimas, Naucalpan, Estado de México.
- Hotel Ixtlahuaca, Autopista Toluca-Atlacomulco Km. 32, Barrio San Joaquín, Ixtlahuaca, Estado de México.
- Condominio vertical "Natura", Av. Ciclistas s/n, Colonia Nueva Chapultepec, León, Guanajuato.
- Caja de Captación, Compuerta y Puente Peatonal, Central Hidroeléctrica Santa Gertrudis, Río Blanco, Orizaba, Veracruz.
- Puente Vehicular Río Hondo, cruce de ferrocarril México-Acámbaro con el Río Hondo.

- Centro de Convenciones, Universidad Justo Sierra, Ex-Hacienda Las Ánimas, Naucalpan, Estado de México.
- Gimnasio, Universidad Justo Sierra, Ex-Hacienda Las Ánimas, Naucalpan, Estado de México.
- Condominio vertical, General Pascual Orozco No. 5, Colonia Revolución, México, D.F.
- Revisión estructural, Gigante "La Paz", Puebla, Estado de Puebla.
- Temic 2000, Av. Ignacio Allende, Parque Industrial, Cuautla, Estado de Morelos.

D. EXPERIENCIA PROFESIONAL DE ASESORES.

A continuación se integra un resumen curricular de los consultores de Ingeniería Estructural Burela & Ortiz S.A. de C.V.: Ing. Arturo Burela Fierro, Ing. Héctor Margain Ancira y el Dr. en Ingeniería Amador Terán Gilmore.

ING. ARTURO BURELA FIERRO.

Datos personales.

Domicilio: Av. Constitución No 24, San Bartolo,
Acolman, Estado de México. C.P. 55 880.
Teléfono/fax: 01 594 95 8 04 36.
Correo electrónico: burelaestructuras@prodigy.net.mx
Lugar y fecha de nacimiento: México, D.F. 15 de Enero de 1968
Nacionalidad: Mexicana.
Registro Federal de Contribuyente: BUFA 680115 6S7
Profesión: Ingeniero Civil
Especialidad: Estructuras.
Cedula Profesional: 1 770 537
Cargo actual: Director General
Empresa: Ingeniería Estructural Burela & Ortiz S.A. de C.V.
Escolaridad:
Licenciatura en Ingeniería Civil Universidad Autónoma Metropolitana
Área de concentración: Estructuras. Unidad Azcapotzalco.1986-1992, México D.F.
Maestría en Estructuras. Universidad Nacional Autónoma de México
(Tesis en elaboración) Facultad de Ingeniería
1995-1999. División de Estudios de Postgrado.

Experiencia Profesional:

14 años de experiencia, durante los cuales ha elaborado más de 500 proyectos estructurales, que representan aproximadamente medio millón de metros cuadrados construidos. Entre los que destacan:

- Edificio 2 Niveles, Oficinas Procuraduría General de Justicia del Estado de Hidalgo, Cd. Pachuca, Hidalgo.
- Edificio, Secretaría de Economía Delegación Pachuca, Estado de Hidalgo.
- Centro de Distribución ELEKTRA, Guadalajara, Estado de Jalisco.
- Edificio 12 niveles, Oficinas y 5 sótanos, Montes Urales I, Lomas de Reforma, México D.F.
- Ampliación Aeropuerto Internacional Cancún Quintana Roo 3ª etapa.
- 11 Edificios de 6 niveles, Cuerpo Central Industria Textil Burlington, Yecapixtla.
- Fábrica Textil de Algodón, Municipio de Ixtacuixtla, Estado de Tlaxcala. 1ª etapa.
- Edificio 6 niveles, Laguna Chapala No 91, Col. Anahuac, México D.F.
- Edificio 6 niveles, General Mariano Escobedo No 172, Col. Anahuac, México D.F.
- Edificio 6 niveles, Río Danubio No 75, Col. Cuauhtémoc, México D.F.
- Reestructuración Cubierta CNO Grupo Nacional Provincial, México D.F.
- Cubierta para alberca, Deportivo Xochimilco, México D.F.
- Edificio 4 niveles, Lafontaine No 83, Col. Polanco III sección, México D.F.
- Edificio Secretaría de Economía, Delegación Federal en Pachuca Hidalgo.
- Edificio 5 niveles, Galileo No 110, Col. Polanco, México D.F.
- Revisión Embajada Británica, Río Lerma No 71, Col. Cuauhtémoc, México D.F.
- Edificio 6 niveles, Periférico Sur 156, Col. Altavista, México D.F.
- Edificio, Instituto Nacional de Migración, Estación Migratoria Acayucan, Estado de Veracruz
- Reestructuración y ampliación con un nivel adicional Instituto de Geografía UNAM, Ciudad Universitaria.

ING. HÉCTOR MARGAIN ANCIRA.

Datos personales.

Domicilio: Bosques de Oyameles No 160,
Bosques de las Lomas.
CP. 55 880.
Teléfono/fax: 01 55 52 51 02 65
Correo electrónico: hmargaina@aol.com
Lugar y fecha de nacimiento: Monterrey N.L. 14 de Octubre de 1941
Nacionalidad: Mexicana.
Registro Federal de Contribuyente: MAAH 411014 7G3
Profesión: Ingeniero Civil
Especialidad: Estructuras.
Registro D.D.F.: C/SE-0127
Cargo actual: Asesor en estructuras
Empresa: Ingenieros Consultores Asociados / Ingeniería Estructural Burela & Ortiz

S.A. de C.V.

Escolaridad.

Licenciatura en Ingeniería Civil Universidad de Nuevo León.
Área de concentración: Estructuras. Facultad de Ingeniería.
1958-1963 Monterrey N.L.

Postgrado Universidad Lieja, Bélgica
Concreto presforzado Facultad de Ingeniería
1965-1966.

Postgrado Universidad Lieja, Bélgica
Estructuras de redes y cables Facultad de Ingeniería
1966-1967.

Postgrado Universidad Stuttgart, Alemania
Estructuras Neumáticas Facultad de Ingeniería
1967.

Idiomas: Inglés y Francés

Experiencia Profesional:

38 años de experiencia, durante los cuales ocupó cargos directivos en las siguientes instituciones: Instituto Mexicano del Seguro social, Departamento del Distrito Federal, Ferrocarriles Nacionales de México, S.A.R.H, Delegación Benito Juárez D.F. y S.C.T.

Desarrollo labor docente en las siguientes instituciones: Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto Mexicano del Cemento y el Concreto y en la Universidad Iberoamericana.

Fundador de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural A.C.

Ingeniero consultor y proyectista ha realizado más de 1000 proyectos estructurales, entre los que destacan:

- Edificios de 30 Niveles en Polanco, D.F.
- Catedral y Hospital del niño en Managua, Nicaragua.
- Embajada de México en Belice.
- Mexican Gallery British Museum en Londres, Inglaterra.
- Nuevo edificio del Fondo de Cultura Económica en el Ajusco, México D.F.
- Teatro Polivalente Centro Nacional de las Artes, México D.F.
- Torre Holliday Inn, Paseo de la Reforma No 1.
- Hotel y Resort el Cid, Mazatlán, Sinaloa.

DR. AMADOR TERÁN GILMORE.

Datos personales.

Domicilio: Copérnico No 97, Col. Anzures,
México D.F.
CP. 15 900.

Teléfono/fax: 01 55 52 55 03 00.

Correo electrónico: atergil@aol.com

Lugar y fecha de nacimiento: México, D.F. 4 de Diciembre de 1959

Nacionalidad: Mexicana.

Registro Federal de Contribuyente: TEGA 591204 918

Profesión: Ingeniero Civil

Especialidad: Estructuras.

Sistema Nacional de Investigación Investigador Nacional "I"

Cargo actual: Profesor titular C, / Asesor en estructuras

Institución/Empresa: Universidad Autónoma Metropolitana/Ingeniería Estructural Burela & Ortiz S.A. de

C.V.

Escolaridad.

Título: Ingeniero Civil

Fecha de Obtención del grado: Noviembre 1986

Institución: Universidad Autónoma Metropolitana

País: México

Título: Master of Science in Engineering

Fecha de Obtención del grado: Diciembre 1988

Institución: The University of Texas at Austin

País: EE.UU.

Título: Doctor of Philosophy

Fecha de Obtención del grado: Mayo 1996

Institución: The University of California

País: EE.UU.

Experiencia Profesional y Docente:

- Premio Nacional José A. Cuevas 1986 como coautor del mejor artículo técnico en el área de ingeniería civil, otorgado por el Colegio de Ingenieros Civiles de México; 1988.
- Medalla al Mérito Universitario, otorgada por la Universidad Autónoma Metropolitana, México; 1988.
- Medalla del Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto A.C. 1989
- Candidato Investigador Nacional, otorgado por el Sistema Nacional de Investigadores, México 1989-1993
- Investigador Nacional Nivel I, otorgado por el Sistema Nacional de Investigadores, México 1999-2002.
- Investigador Nacional Nivel I, otorgado por el Sistema Nacional de Investigadores, México 2002-2005.
- William H. and Helena I.S. Popert Fellowship, Universidad de California en Berkeley, 1992.
- Miembro titular de la Academia Nacional de Ingeniería A.C., 2000.
- Miembro de la Mesa Directiva de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, 1999 a 2002.

- Miembro de la Mesa Directiva de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, 2004 a 2005.
- Miembro de la Mesa Directiva de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, 2003 a 2004.
- Presidente del Comité Técnico del XII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, 1999.
- Miembro del Comité Técnico del VI Simposio Nacional de Ingeniería Sísmica, 2000.
- Presidente del Comité Técnico del XIII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, 2001.
- Coordinador Técnico de la Serie de Conferencias y Mesas Redondas *A 16 Años de los Sismos de 1985*, organizada por el Colegio de Ingenieros Civiles de México A.C., 2001
- Presidente del Comité Técnico del XIV Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, 2004.
- Miembro del Comité Técnico del VIII Simposio Nacional de Ingeniería Sísmica, 2004.
- Presidente del XV Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, 2005.
- Miembro del Comité de Evaluación Estructural de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, 1998.
- Miembro del Subcomité Técnico de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural encargado de desarrollar una *GUIA PARA ELABORAR ESPECIFICACIONES ESTRUCTURALES*, 2004-2005.
- Miembro del Subcomité Técnico de mampostería de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, 2005.
- Miembro del Grupo de Trabajo de la NOM de Requisitos de Seguridad Estructural que deben cumplir las Edificaciones para la Prevención de Desastres, 2004-2005.
- Evaluador de solicitud de becas crédito de posgrado al extranjero CONACYT
- Evaluador de proyectos de investigación CONACYT
- Evaluador postrados de excelencia CONACYT
- Evaluador de proyectos de investigación CONAFOVI
- Jefe del Área de Estructuras, División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco, 1997-1999.
- Miembro del Claustro doctoral de la UNAM
- Árbitro de la Revista de Ingeniería Sísmica, Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica
- Árbitro invitado del Journal of Structural Engineering, American Society of Civil Engineers
- Árbitro invitado de Earthquake Spectra, Earthquake Engineering Research Institute
- Organizador de varios eventos académicos (simposios, congresos, cursos de educación continua).
- Sinodal de comités de maestría y doctorado en el posgrado de ingeniería estructural de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Formación de grupos. Durante el tiempo en que ejerció la Jefatura del Área de Estructuras de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana, formó dos grupos de trabajo con los siguientes resultados:

* Posgrado en Ingeniería Estructural. Grupo formado por:

Dr. Oscar González Cuevas,
 Dr. Juan Casillas García de León,
 Dr. Emilio Sordo Zabay,
 Dr. Amador Terán Gilmore,
 Dr. Arturo Tena Colunga,
 M. En I. Alonso Gómez Bernal y
 M. En I. Hugón Juárez García.

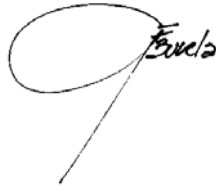
Como resultado del trabajo de este grupo, la Maestría en Ingeniería Estructural en la UAM Azcapotzalco arrancó actividades el 17 de septiembre de 2001.

* Laboratorio de Grandes Modelos. Grupo formado por:

Dr. Amador Terán Gilmore,
 Dr. Oscar González Cuevas,
 Dr. Arturo Tena Colunga,
 M. En I. José Juan Guerrero Correa y
 M. En I. Hugón Juárez García.

Como resultado del trabajo de este grupo, y de su interacción con académicos nacionales y extranjeros, y con despachos profesionales de arquitectura e ingeniería, se cuenta con el proyecto completo de un laboratorio de grandes modelos por construirse en la UAM Azcapotzalco.

ATENTAMENTE

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized loop followed by the name 'Burela' written in a cursive script.

Ing. Arturo Burela Fierro
Director General