

## PUBLICACIONES

### **a) Libros:**

1994, Evolución de la Ingeniería Sanitaria y Ambiental en México. México. Departamento del Distrito Federal, Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros, Sociedad Mexicana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. Octubre 1994, 403 páginas.

1996, Residuos sólidos y ecología en México. Una visión histórica (tomo 1), México, Instituto Nacional de Ecología, Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Asociación Mexicana para el Control de los Residuos Sólidos Peligrosos, México. Noviembre 1996, 176 páginas.

1997, Obras y Servicios en la Ciudad de México. México, Departamento del Distrito Federal, Limusa, noviembre, 1997, 170 páginas. ISBN: 968-816-180-2

2000, Precursores y realizadores de la ingeniería mecánica en México, México, Instituto de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, diciembre 2000, 329 páginas

2014, Reflexiones sobre el diseño para la vida cotidiana. México, Prado, 6 de julio de 1905, 228 páginas. ISBN 978-607-7566-86-1

2014, La complejidad y la participación en la producción de Arquitectura y ciudad, México, Universidad Nacional Autónoma de México, 26 de noviembre de 2014, 141 páginas. ISBN 978-607-02-6078-0

2016, Vulnerabilidad y riesgo urbano, aportes desde la experiencia de Guatemala y México. Guatemala, Centro de Estudios Urbanos y Regionales, Universidad de San Carlos de Guatemala, abril de 2016, 174 páginas. ISBN 978-9929-592-26-1

2017, Orientaciones disciplinarias y enfoques metodológicos en la investigación educativa de la UAEM, México, Universidad Autónoma del Estado de México, febrero de 2017, 280 páginas. ISBN 978-607-422-831-1

2017, Diseño, academia e investigación para la vida cotidiana. Antología Internacional. Tomo 1. Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados. Universidad Autónoma del Estado de México, mayo de 2017. ISBN 978-607-422-830-4

2018, Discusión epistemológica en torno a la sustentabilidad y el desarrollo. México: Colofón. Universidad Autónoma del Estado de México, septiembre de 2017. 178 páginas. ISBN 978-607-8590-77-3

### **b) Capítulos de libros:**

1999, "Cuatro Grandes en el salvamento de la Ciudad de México", (en colaboración con Marcos Mazari), en Memoria del Colegio Nacional, el Colegio Nacional, México, 1999, páginas: 165-219

2004, "Prologo", Reglamento de construcciones para el Distrito Federal, 2004, Limusa, ISBN 968-18-6568-5. 1.1 México, 2004

2008, "El Sistema de Drenaje Profundo de la Ciudad de México: Algunas consecuencias ambientales de su diseño", en Investigación y Diseño 05, Anuario del Posgrado en Ciencias y Artes para el Diseño, Universidad Autónoma Metropolitana ISBN: 978-607-477-203-6 México, 2008

2009, "Algunas propuestas metodológicas para la revaloración de áreas de especialidad de lo urbano-arquitectónico" (en coautoría con José U. Salceda S.) en La enseñanza del urbanismo: paradigmas, experiencias, problemas, propuestas, Facultad de Arquitectura, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, ISBN: 978-607-754-197-4, México, 2009

2013, "Stove Chinatla", (en coautoría con Efren Toledo, Raymundo Ocaña, Jorge Zarur y Santiago Osnaya, en Ergonomía ocupacional. Investigaciones y aplicaciones. Vol. 6. Sociedad de Ergonomistas de México. AC, SEMAC. ISBN 978-0-578-12323-3, México, 2013

2013, Presentación del libro: Teoría de la arquitectura, arte y filosofía aplicada al diseño de la vivienda de Artemio Quintino Zepeda. Editorial Flores. ISBN 978-607-610-112-4, México 2013

2014, Las ciudades patrimoniales latinoamericanas. Una propuesta para el estudio de sus centros históricos desde los paradigmas de la complejidad, en López R., Platas F., Romero G., Salceda J., (2014) La complejidad y la participación en la producción de Arquitectura y ciudad, UNAM, México ISBN 978-607-02-6078-0.

2014, Macro Sistemas Tecnológicos Complejos: Reflexiones en torno a su planeación y diseño, Reflexiones sobre el diseño para la vida cotidiana. 978-607-7566-86-1. México. Prado

2014, Crutches auxillary... A real problem en Ergonomía ocupacional. Investigaciones y aplicaciones. Vol. 7. Sociedad de Ergonomistas de México. AC, SEMAC. ISBN 978-0-578-13811-4, México, 2014

2015, Ergonomics in the design of a classroom, en Ergonomía ocupacional. Investigaciones y aplicaciones. Vol. 8. Sociedad de Ergonomistas de México. AC, SEMAC. ISBN 978-0-578-16113-6, México, 2015

2015, Actores sociales en situaciones de vulnerabilidad y los nuevos paradigmas del diseño, Gonzalo Alejandr , Javier Pineda, Yasmín Hernández (coordinadores) Actores sociopolíticos del desarrollo urbano. El caso del valle de México 978-607-736-152-7 Fontamara, Universidad Autónoma del Estado de México

2016, Territorio, agua, y riesgos en tres metrópolis latinoamericanas. Experiencias en Buenos Aires, Ciudad de México y Santiago de Chile, en Vulnerabilidad y riesgo urbano. Aportes

desde la experiencia de Guatemala y México. Centro de Estudios Urbanos y Regionales Guatemala. Universidad de San Carlos de Guatemala, abril de 2006, 174 páginas. ISBN 978-9929-592-26-1

2017, Design of a system of development of synesthesia color-sound for children using a toy, en Ergonomía ocupacional. Investigaciones y aplicaciones. Vol. 10. Sociedad de Ergonomistas de México. AC, SEMAC. ISBN 978-0-692-88140-8, México, 2017

2017, Introducción general al diseño para la vida cotidiana, en Platas, et al, 2017, Diseño, academia e investigación para la vida cotidiana, Antología Internacional. Tomo 1. Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados. Universidad Autónoma del Estado de México, mayo de 2017. ISBN 978-607-422-830-4

2017, Conclusiones y perspectivas sobre diseño para la vida cotidiana, en Platas, et al, 2017, Diseño, academia e investigación para la vida cotidiana, Antología Internacional. Tomo 1. Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados. Universidad Autónoma del Estado de México, mayo de 2017. ISBN 978-607-422-830-4

2018, Un camino hacia la sustentabilidad integral mediante el empleo de la complejidad. Convergencias y emergencias en la obra de Rafael López Rangel. En Fermín Carreño Meléndez, David Iglesias Piña, Rafael Fernando Sánchez Barreto, Roque Juan Carrasco Aquino, Hena Andrés Calderón, Francisco Platas López, 2018, Discusión epistemológica en torno a la sustentabilidad y el desarrollo. México: Colofón. Universidad Autónoma del Estado de México, septiembre de 2017. 178 páginas. ISBN 978-607-8590-77-3

### **c) Artículos en revistas con arbitraje:**

2008, "Planeación de la infraestructura urbana: tendencias y nuevos retos" Pragma, Espacio y Comunicación Visual, Revista de Investigación Científica, Facultad de Arquitectura, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Revista arbitrada de la Secretaría de Investigación y Estudios de Posgrado, ISSN: 3445. Puebla, Puebla, México. Número: 2, época: 1, mayo-octubre de 2008.

2013, "Historia del diseño en América Latina y el Caribe. Industrialización y comunicación visual para la autonomía" Quipu. Revista de la Sociedad Latinoamericana de Historia de la Tecnología. Número 15 (2) 2013 ISSN: 0185-5093

2013, A brief history of the interactions between climate and Mexican hydraulic Abstracts, Austria, 2013 Francisco Platas, Santiago Osnaya, Raymundo Ocaña and Jorge Zarur A Geophysical Research

2018, Arte accesible para personas con discapacidad visual a través de procesos educativos, Jorge Eduardo Zarur Cortés, Francisco Platas López, Santiago Osnaya Baltierra, Fabiola Emilia Rojas Piloni. Revista RedCA. Universidad Autónoma del Estado de México. siea

#### **d) informes técnicos:**

1995, Plan Maestro de Drenaje de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México, 1994-2010 (tomo 1); Departamento del Distrito Federal, México, 1995, 300 páginas.

1995, Evaluación, desarrollo y perspectivas del Sistema hidráulico de la Ciudad de México, Dirección General de Construcción y Operación Hidráulica, Secretaría de Obras y Servicios, Departamento del Distrito Federal, México, 1995

1996, Plan Maestro de Drenaje de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México, 1994-2010 (tomo 2); Departamento del Distrito Federal, México, 1995, 300 páginas.

1999, La opción de la nucleoelectricidad en América latina y el Caribe, (colaborador en la revisión) Comisión Federal de Electricidad, México, junio 1999

2000, Detección de fugas no visibles, Memorias del Curso, (publicación interna), Dirección General de Construcción y Operación Hidráulica, Departamento del Distrito Federal.

2000, Pitometría, Memorias del Curso, (publicación interna), Dirección General de Construcción y Operación Hidráulica, Departamento del Distrito Federal.

2000, Sistemas telemétricos hidráulicos en tiempo real, Memorias del Curso, (publicación interna), Dirección General de Construcción y Operación Hidráulica, Departamento del Distrito Federal.

2000, Macromedición, Memorias del Curso, (publicación interna), Dirección General de Construcción y Operación Hidráulica, Departamento del Distrito Federal.

#### **e) Revistas de difusión,**

1999, "Algunos escenarios de la Ingeniería Mexicana". Revista México en el Tiempo. México Desconocido, ISSN: 1405-0773. México. Año 5 n. 30, 1999, febrero, 1999

2007, Osnaya, diseñador de lo cotidiano, Francisco Platas, Raymundo Ocaña y Jorge Zarur Valor Universitario, Universidad Autónoma del Estado de México, Volumen4,ISSN 2007-1493 2013

2015, Colaboración con Centroamérica atiende a grupos en vulnerabilidad, Perfiles HT. México. Año 2. Num 16. Universidad Autónoma del Estado de México

#### **f) Memorias de congresos.**

2014, Pertinencia Social y Tercera Misión en las universidades públicas: Una primera comparación entre sus enfoques. En Memorias del Sistema de gestión de actividades de Tercera Misión. México: Proyecto Alfa Vincula Entorno, Alfa Europe Aid Cooperation Office.

2014, Proyecto "Chinantla". En Memorias del Primer Congreso Internacional de Desarrollo Sustentable. México. Centro de Estudios e investigación en desarrollo sustentable. UAEM. 03-2014-102913221 400-01.

2013, Pertinencia social, diseño industrial y vida cotidiana. Un primer acercamiento a su estudio FORMA. Encuentro internacional de Diseño Jorge Zarur y Francisco Platas Jorge Zarur Cortes, Francisco Platas Lopez, Raymundo Ocaña Delgado, Santiago Osnaya Baltierra ISBN 978-959-7182-13-9 Instituto Superior de Diseño jun-13 1 de junio de 2013 Habana Cuba

2016, y Marysol Chavez, Enfoques de la complejidad en torno al patrimonio, actores sociales y la transformación de centros fundacionales. Foro Políticas públicas y acciones en el Centro Histórico, Ciudad de México. Balances y perspectivas, Memorias, México: Fideicomiso del Centro Histórico de la Ciudad de México.

### **g) Editor:**

1994, El Sistema Hidráulico de la Ciudad de México, (asistente de interpretación, ordenación y corrección de textos), Dirección General de Construcción y Operación Hidráulica, Departamento del Distrito Federal, México, 1994, 184 páginas.

1996 10 Años de la Asociación Mexicana para el Control de los Residuos Sólidos y Peligrosos, (investigación hemerográfica) Asociación Mexicana para el Control de los Residuos Sólidos y Peligrosos, México, 1996, 93 páginas.

1998, Cincuenta años de la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental; (miembro del equipo editorial) Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, Asociación Peruana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, Organización Panamericana de la Salud, México, 1998, 280 páginas.

2006, 50 Años del Instituto de Ingeniería: Agenda 2006, Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Ingeniería, México, 2006

### **h) Tesis**

2003, Tratado sobre fugas no visibles desde la perspectiva del crecimiento urbano y la obra pública en la Ciudad de México, (tesis), Escuela de Ingeniería Municipal, México, 2003, 160 páginas. Director de Tesis: Ing. Juan Pacheco.

2006, Crítica a la planeación de la infraestructura del Drenaje Profundo, Tesis de Maestría, División de Ciencias y Artes para el Diseño, Universidad Autónoma Metropolitana, 2006, 102 páginas. Directora de Tesis: Dra. Patricia Romero Lankao

2017, Contribución a la prefiguración de la investigación interdisciplinaria de desastres desde los enfoques de la complejidad. Perturbaciones e interrelación de procesos en inundaciones de la Ciudad de México. Tesis de Doctorado. División de Ciencias y Artes para el Diseño,

Universidad Autónoma Metropolitana, 2006, 302 páginas. Director de tesis: Dr. Rafael López Rangel.

**i) Documentos en Internet:**

"¿Es lo mismo la magnitud y la intensidad de un sismo?"

Platas Francisco y Castellanos Francisco, en: <http://sitios.iingen.unam.mx/EERI/pregunta1.pdf>

Página del Instituto de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (fecha de acceso: el 1 de marzo de 2009)

"¿A qué equivale la energía liberada de un sismo?"

Platas Francisco y Castellanos Francisco, en:

<http://sitios.iingen.unam.mx/EERI/pregunta2.pdf>

Página del Instituto de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (fecha de acceso: el 1 de marzo de 2009)

"Introducción a la polémica sobre la relación entre el proyecto arquitectónico y el proyecto de ciudad"

Platas Francisco y López Rangel Rafael, en:

<http://www.rafaellopezrangel.com/foro%20de%20debate.htm> Reflexiones sobre la arquitectura y el urbanismo latinoamericanos (fecha de acceso: el 1 de marzo de 2009)

"La tradición constructiva monumental en América Latina"

Platas Francisco, en

<http://www.rafaellopezrangel.com/foro%20de%20debate.htm> Reflexiones sobre la arquitectura y el urbanismo latinoamericanos (fecha de acceso: el 1 de marzo de 2009)