

CURRICULUM VITAE

A. DATOS PERSONALES

Nombre completo:

Miguel Ángel Pérez Lara y Hernández

Profesión: Ingeniero Civil, con Doctorado

Miembro de asociaciones:

Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Querétaro, Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica.



Áreas de interés: Investigación en el desarrollo y aplicación de nuevos productos, pruebas, uso y desarrollo de pruebas no destructivas. Todo lo relacionado con Tecnología del Concreto.

Idiomas

Idioma	Hablar (%)	Leer (%)	Escribir
Español	100	100	100
Inglés	80	95	75
Japonés	40	5	1

B. DATOS LABORALES PREVIOS

EMPRESA (FECHAS) Puesto. Actividades realizadas.

CENTRO DE CALCULO (FEB 82 – JUN 82) Analista de Costos. Análisis de precios unitarios.

CONSULTORES ASOCIADOS (JUN 82 – ENE 83) Supervisor. Supervisión de Banco Obrero de vivienda de interés social para INFONAVIT, Fracto. El Marqués, Querétaro, Qro.

S.C.T. CARRETERAS FEDERALES (OCT 84 – NOV 85) Jefe de Oficina de Obras. Elaboración de programas de obra, control de estimaciones y supervisión en las Carreteras Federales de Querétaro-Celaya y Querétaro-San Luis Potosí.

COMISIÓN ESTATAL DE VIVIENDA (DIC 86 – FEB 88) Residencia y Supervisión. Vivienda de interés social en el Fracto. “Lázaro Cárdenas”, Querétaro; urbanización del Fracto. “El Pedregoso” en San Juan del Río.

COMISIÓN ESTATAL DE CAMINOS (NOV 88 – ABR 89) Proyectos y Supervisión. Proyectos para caminos estatales, supervisión de cimentaciones de puentes y estructuras de drenaje.

CONCRETOS BAL (FEB 91 – MAY 91) Jefe de Laboratorio. Calidad y control de suministro de concretos.

DIAZ INFANTE SADA (JUN 91 – MAR 92) Supervisor. Supervisión de Banco Internacional de vivienda de interés social para INFONAVIT, Fracto. “El Mirador”, en Qro.

C. DATOS LABORALES ACTUALES:

1.- Nombre del cargo que ocupa:

Profesor investigador por honorarios.

2.- Institución, dependencia, área o departamento

Universidad Autónoma de Querétaro, Facultad de Ingeniería, Dirección de Estudios de Postgrado.

3.- Antigüedad (en el cargo y en la institución):

Desde Junio de 1995, 6 años en funciones y 6 años de becario, total 12 años.

4.- Domicilio laboral

Universidad Autónoma de Querétaro, Facultad de Ingeniería, Dirección de Estudios de Postgrado,
Centro Universitario, Cerro de las Campanas, Querétaro, Qro. C.P. 76000

5.- Teléfono, fax y correo electrónico.

Teléfono: 442 192 12 00 ext 6067, correo electrónico: migperez@uaq.mx

6.- Cargos académicos desempeñados: ninguno

7.- Cargos administrativos desempeñados:

Jefe del Laboratorio de Análisis Experimental de Esfuerzos. Junio de 1996 a Agosto de 1998

Coordinador del Laboratorio de Física y Química: 2 de Febrero del 2005 a 16 de agosto del 2006

Coordinador de la Maestría en Estructuras: Junio 1995 a Junio de 1996 y 16 de Agosto del 2006 a la fecha

D. FORMACION ACADEMICA

1.- Licenciatura:

Título: Ingeniero Civil

Fecha de obtención del grado: 1984

Institución: Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Querétaro.

País: México

2.- Maestría:

Título: Maestro en Ciencias de Ingeniería.

Fecha de obtención del grado: 1995

Institución: Universidad de Tottori.

País: Japón

3.- Doctorado:

Título: Philosophy Doctor

Fecha de obtención del grado: 16 de Junio de 2004
Institución: Universidad de California, Davis.
País: EE.UU.

4.- Especialidad: Tecnología del Concreto, experimentación.

5.- Certificaciones:

“Supervisor de Obras de Concreto Nivel 2(Concrete Inspector Level 2)” de 1993 a 1998, otorgado por el IMCYC y el ACI

6.- Distinciones:

- a. Becario del Gobierno del Japón para estudiar Maestría en la Universidad de Tottori
- b. Becario del CONACYT, programa gastos compartidos UCMEXUS-CONACYT para estudios de Doctorado
- c. Revisor de la revista Cement and Concrete Composites en dos ocasiones en el 2006.

E. NIVEL EN EL S.N.I. Ninguno.

F. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS:

1. Tesis concluidas: Ninguna

2. Tesis en proceso: 2 tesis de maestría

3. Tesina:

“Prediseño de puentes”, José Luis Bárcenas Madero, 3 al 31 de Octubre del 2003

4. Participación en jurado de Tesis de Maestría: 2 veces como secretario, 4 como vocal y 3 como suplente.

G. PRODUCCION CIENTIFICA:

“Computer Modelling of a Fiber-Reinforced Concrete Composite with Randomly Distributed Fiber Balls”

Jaime M. Horta-rangel, Ph.D.; Teresa Lopez-Lara, Ph.D.; Juan

B Hernandez-Zaragoza, Ph.D.; Miguel A Perez-Lara

En revision para ser publicado en Cement and Concrete Composites

“Restraining Effects of Fiber During Non-uniform Drying of Cement Composites”

Zhen Li, Miguel A. Pérez Lara, J. E. Bolander

Cement and Concrete Research, pp1643-1652, 36 (2006), edit Elsevier

“Effects of Reinforcement Positioning on the Flexural Behavior of Ferrocement”

Miguel P. Lara and John Bolander

Journal of Ferrocement, pp 423-432, Vol 34, Number 4, October 2004, ISSN – 0125 1759

“Modeling Fiber Distribution Effects within Cement Composites”

J. E. Bolander, M. A. Pérez Lara y Hernández

Ferro 7 - VII Internacional Symposium on Ferrocement and Thin Reinforced Cement Composites, Syngapore, 2001

“Spring Network Model of Fiber-Reinforced Cement Composites”

J.E. Bolander Jr., Miguel A. Perez Lara (mencionado en contribuciones)

High Performance Fibre Reinforced Cement Composites, May 1999, Mainz Germany

“Characterization of a Material Composite to Use in the Construction Industry””

Jaime Horta, Bosco Hernández, Laura Márquez, Miguel Pérez, Victor Castano.

1998 Society for Experimental Mechanics Spring Conference.

“Dynamic Mechanical Properties of a cement-based fibre-reinforced composite”

J. M. Horta, J. B. Hernández, L. Márquez, M A Perez and V. M. Castano

Advanced Composite Letters, 1998, Vol 7 No 2.

“Primer Reporte de la Estación Acelerográfica”

M.C. Miguel Angel Pérez Lara, M. en C. Javier Francisco Lermo, Ing. Carlos Arnold Ojeda, Ing. Rogelio Rios Osornio, Dr. Eduardo Rojas Gonzalez, Dr. Jaime Horta Rangel, Dr. Guadalupe Moisés Arroyo.

Revista EXTENSIÓN, Univ. Autónoma de Querétaro, Feb. 1998.

“Effects of Binding Materials and Chemical Admixtures on Rheological Constants of Fresh Paste”

Shinzo Nishibayashi, Akira Yoshino, K. Yamura, Y. Okawa and M. A. Perez Lara

V CANMET/ACI “Superplasticizer and Other Chemical Admixtures in Concrete) 1997

“A Study on Flor Behavior of High-Fluidity Concrete with a Viscosity Agent”

Shinzo Nishibayashi, Shoichi Inoue, Akira Yoshino, Tamotsu Kuroda and M. A. Perez Lara.

International Conference on Engineering Materials, Ottawa, Canada, 1997.

“Concreto de Alta Resistencia”, Revista del Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Querétaro

”Uso de Puzolanas en Concreto de Alta Resistencia, a) Humo de Sílica”

IV Congreso de Ingeniería Civil del Estado de Querétaro, Julio de 1996

“Identificación de Estados Límites Plásticos de Edificios Sometidos a Torsión por Sismo”

G. M. Arroyo Contreras, C.G. Villareal Esquivel, M. A. Pérez Lara y Hdez.

X Congreso Nacional de Ing. Estructural, Mérida, Yucatán, Noviembre de 1996

H CURSOS IMPARTIDOS

LICENCIATURA

Puentes (Ago-Dic 2004) (Ene-Junio 2005) (Junio-dic 2005) (Enero-Junio 2006)

Concreto 2 (Enero-Junio 2006)

Mecánica de Sólidos 1 (julio-dic 2006), (Enero- Junio 2007)

MAESTRIA

Nuevos Materiales

Teoría de Estructuras (Ago-Dic 2004) (ago-dic 2005) (Ene-Jun 2007)

Comp. Y Diseño de Est. De Concreto (Ene-Jun 2006) (Ene-Jun 2005) (Jul-Dic 2005)

Computación Aplicada (Jul-Dic 2006)

Trabajo de Investigación (Ene-Jun 1996) (Ene-Jun 1998) (Jun-Dic 2005)(Ene-Jun 2006)

Asistente (Reader) en ECI Earthquake Loads, Encargado del Curso Dr. Brian Maroney

DIPLOMADO VIA TERRESTRES AMIVTAC

“Cementos y Concretos” 2 horas

DIPLOMADO CONSTRUCTOR DE OBRAS CIVILES (COL. DE ING. CIVILES. QRO)

“Cementos y Concretos”, “Construcción con Ferrocemento”, “Ferrocemento en casa habitación” 5 Horas.

I ASISTENCIA A CURSOS Y SEMINARIOS

- Estrategias Centradas en el Aprendizaje, 25 horas, ANUIES, junio 2006
- Estrategias para el mejoramiento institucional: Fondos extraordinarios para el desarrollo de proyectos, 25 horas, ANUIES, junio 2006
- Introducción al manejo de la plataforma Moodle, 40 horas, UAQ, julio 2006
- Teleseminario Virtual, 40 horas, UAQ, Abril 2006
- “Tecnicas Modernas de Caracterizacion en la Ciencia y Tecnología de Suelos Arcillosos” FATA-UNAM, UAQ. ,30 horas, Querétaro, Junio 1998
- “Introducción a la Ciencia de los Materiales”, UAQ, UNAM, CINVESTAV, University of North Texas, 12 hrs, Querétaro, Octubre 1997.
- “Programa SHRP (Strategic Highway Research Program), Aplicación de SUPERPAVE (Superpavimentos de Larga Duración)”, UAQ, 10 horas, Septiembre 1997.
- “Instrumentación Sísmica, (aplicaciones prácticas en las estructuras)”, CICM (Colegio de Ingenieros civiles de México), México D.F., Abril 1997.
- “Seminario-Taller Internacional Sobre Problemas del Agua y Medio Ambiente”, UAQ, Junio 1996.
- “Especificaciones, Materiales y Construcción de Muros de Block de Alta Calidad” y “Aditivos Especiales para Concretos de Alto Comportamiento”, IMCYC, México D.F., 1996.