

Nov. 19. 14 2



Casa abierta al tiempo

# Universidad Autónoma Metropolitana

## Azcapotzalco

CLIC.34/2014

19 de noviembre de 2014

**Dr. Luis Enrique Noreña Franco**

Presidente del Consejo Divisional de la  
División de Ciencias Básicas e Ingeniería

Por este conducto, le solicitamos de la manera más atenta se sirva presentar ante el próximo consejo Divisional, la propuesta para que los siguientes profesores se integren al Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Civil. Sus currículos se anexan a este oficio.

- |                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Mtro. Jersáin Gómez Núñez       | Departamento de Energía        |
| Mtro. José Juan Guerrero Correa | Departamento de Materiales     |
| Mtro. Alfonso Rivas Cruces      | Departamento de Medio Ambiente |

Sin más por el momento, quedamos de usted.

Atentamente

"Casa abierta al tiempo"



Dr. Manuel E. Ruiz Sandoval Hernández  
Coordinador de la licenciatura en Ingeniería Civil



Ing. Omar G. Ramírez Calderón

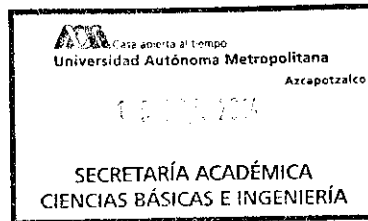


Dr. Víctor Jiménez Arguelles



Dr. Hugón Juárez García

C.c.p. Dra. María de Lourdes Delgado Núñez ✓



# ***CURRICULUM VITAE***

## **GENERALES**

Nombre: José Juan Guerrero Correa  
Fecha de Nacimiento: 12 de marzo de 1964  
Lugar de Nacimiento: México, D.F.  
Profesión: Ingeniero Civil

## **EDUCACION**

1988-1991                      Universidad Nacional Autónoma de México  
   División de estudios de Posgrado de la Facultad de  
   Ingeniería. **Grado de Maestro en Ingeniería**, área de  
   estructuras, con la tesis "Vulnerabilidad sísmica de edificios  
   de concreto reforzado en la Delegación Cuauhtémoc".

1982-1986                      Universidad Autónoma Metropolitana  
   Unidad Azcapotzalco  
   **Licenciatura en Ingeniería Civil**  
   Área de concentración en estructuras.

## **EXPERIENCIA ACADEMICA**

Profesor - investigador de la Universidad Autónoma Metropolitana, enero de 1987 a la fecha.

Impartición de las siguientes materias:

Estática, Mecánica de Sólidos I, Mecánica de Sólidos II, Diseño Estructural I, Diseño Estructural II, Estructuras de Acero, Cimentaciones, Introducción a las Estructuras I, Taller de Introducción a las Estructuras I, Introducción a las Estructuras II, Taller de Introducción a las Estructuras II, Análisis Estructural, Diseño y Construcción de Obras Provisionales.

Colaboración en las siguientes líneas de investigación:

Zonificación Sísmica de ciudades en México.

Reparación de estructuras de concreto y mampostería.

Vulnerabilidad Sísmica de estructuras.

Materiales y técnicas de sustentabilidad en ingeniería civil.

Asesor de 34 Proyectos Terminales en Ingeniería Civil (Tesis)

1 tesis de maestría

## **PRACTICA PROFESIONAL**

De 1987 a la fecha ejercicio de la profesión.

Proyecto estructural de diversas construcciones 1999-2011

## **PUBLICACION DE ARTICULOS DE INVESTIGACION (sólo se presentan 5 representativos)**

"Requerimientos de resistencia impuestos por el sismo del 19 de septiembre en edificios de concreto". A. Gómez Bernal, R. Ortega, J.J. Guerrero, E. González, J.P. Paniagua y J. Iglesias. VI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Puebla, Puebla., 1988.

"Zonificación sísmica de ciudades en México". J. Iglesias, M. Ramírez, J. Carballo, M. Jara, J.J. Guerrero, H. Juárez, A. Gómez Bernal y J. Aguilar. I Seminario Interuniversitario de zonificación sísmica. Chilpancingo Gro. México 1994.

"Seguimiento instrumental de un edificio durante su refuerzo". M. Ramírez, M. RuizSandoval, J. J. Guerrero y B. Gómez G. X Congreso Nacional de Ingeniería Estructural. Mérida, Yucatán, México 1996.

"Resistencia a fuerza cortante de columnas de concreto reforzadas con camisas de acero – segunda etapa". González Cuevas Oscar M., Guerrero J. J., Gómez González B y Flores D. F. A. Revista Construcción y Tecnología. México. Enero 2001. Vol. XIII, núm. 152. pp.34-42.

"Evaluation of the dynamic and resistant characteristics of eight buildings of the Universidad Autonoma Metropolitana after the september, 19, 1985 Mexico earthquake". Ramírez Centeno M. y Guerrero J. J. Doceavo Congreso Europeo de Ingeniería Sísmica, Londres, Inglaterra. Septiembre 2002.

"Efecto de la fibra de carbono en las propiedades mecánicas de vigas de concreto reforzado". Oscar M. González Cuevas, José J. Guerrero Correa, Danny Arroyo Espinoza y Leopoldo Quiroz Soto. XIII Congreso Nacional de Ingeniería Estructural. Puebla, Pue., 2002.

## **OTROS**

Nombramiento como Candidato a Investigador Nacional. Período 1991 a 1994.

Corresponsable en Seguridad Estructural en el Distrito Federal.

Perito Responsable de Obra en el Estado de México.

Miembro del Colegio de Ingenieros Civiles de México.

Miembro de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica.

Miembro de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural.

Elaboración de Equipo para laboratorio de Estructuras 1997-2006

Representante de los profesores del Departamento de Materiales de la UAM-A ante el XIV Consejo Académico 2001-2003.

Jefe del Área de Estructuras del Departamento de Materiales de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, de noviembre de 2000 a abril de 2003

## CURRÍCULUM VITAE RESUMEN

### JERSAIN GÓMEZ NÚÑEZ

#### **Formación académica**

Técnico en Computación en 2003 (Cédula profesional 4075270), Ingeniero Físico en 2006 (Cédula profesional 5220699), Maestro en Ingeniería Hidráulica en 2010 (Cédula profesional 7026720), Candidato a Doctor en Ingeniería Hidráulica.

#### **Experiencia académica**

Ayudante de profesor UAM Azpotalco de 2005 a 2008, Profesor por asignatura UAEH de 2006 a 2010, Catedrático de Tiempo Completo Universidad Autónoma Chapingo de 2010 a 2013, Profesor asociado de tiempo parcial UAM Azpotalco a la fecha.

#### **Artículos arbitrados en memorias de congresos**

XX Congreso Nacional de Hidráulica en 2008, XV Congreso de la División de Fluidos y Plasmas de la Sociedad Mexicana de Física en 2009, X Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas en 2009, XXI Congreso Nacional de Hidráulica en 2010, XXIV Congreso Latino-Americano de Hidráulica en 2010, International Conference Vajont 1963-2013 en 2013, XXVI Congreso Latino-Americano de Hidráulica en 2014.

#### **Proyectos de investigación**

Impacto en el aprendizaje de prácticas virtuales en física I en la Universidad Autónoma Chapingo, de 2011 a 2013, Caracterización experimental de olas generadas por deslizamientos en embalses en la UNAM de 2011 a 2013.

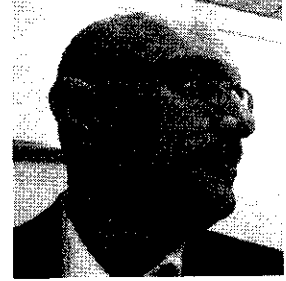
#### **Cursos y talleres**

Introducción a la Vida Universitaria en la UAM en 2003 y 2004, XIII Escuela de Verano de Física en LA UNAM en 2005, Diplomado en flujo de fluidos y fenómenos transitorios en la UAM en 2006, 1er Semana de la Calidad en Ingeniería Industrial en la UAEH en 2007, Taller Sensibilización al cambio en la UAEH en 2007, 6to Encuentro de la Academia de Introducción a las Ciencias Experimentales en la UACH en 2011, 2do Taller de Escritura Científica Enfocado a la Publicación en Revistas Internacionales en el IIUNAM en 2010, I Semana académica del área de física en la UACH en 2011, Jornadas Técnicas sobre la Recarga Artificial de Acuíferos y Reuso de Agua en el IIUNAM en 2010, II Semana académica del área de física en la UACH en 2011, 11th Icold Benchmark Workshop On Numerical Analysis of Dams en la UPV en 2011, 4ta Semana académica del área de física en la UACH en 2012, Análisis de redes de agua con Epanet en la ITA-UPV.

#### **Publicaciones**

J. Gómez and M. Berezowsky (2013), "Estimation of the Water Waves Generated by the Landslides in the Grijalva River, Mexico, 2007", Italian Journal of Engineering Geology and Environment – Book Series (6), 237-243.

J. Gómez and M. Berezowsky (2014), "Desempeño de métodos y esquemas de solución numérica para advección". Series del Instituto de Ingeniería, UNAM. 111 p.



Maestro en Planificación Urbana con veintidos años de experiencia en áreas académica, administrativa y extensión: profesor, investigador, consultor, director de departamento, facilitador docente, coordinador académico de licenciatura, área de investigación, y de proyectos de extensión. *Interesado en participar en el desarrollo de la educación superior, la investigación del hábitat sustentable y la intervención en el desarrollo del sector social con alta y muy alta marginación.*

Cel: 04455 1474 4223

### **Educación Académica**

1987-1989 Maestro en Planeación Urbana; Tesis: Política en el Movimiento Urbano Popular  
Universidad de California, Los Ángeles. (UCLA)  
1980-1984 Arquitecto  
Universidad Autónoma Metropolitana, Azcapotzalco. (UAM-A)

### **Experiencia profesional y Docente**

Octubre 2013 a la fecha Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco  
Profesor Titular "C" de tiempo completo. Responsable del Laboratorio de Estudios del Hábitat Sustentable. Área de Investigación Factores del Medio Ambiente Artificial y Diseño. Departamento de Medio Ambiente. CyAD.

Octubre 2009 a Octubre 2013 Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco  
Coordinador de la Licenciatura en Arquitectura: Re acreditación de la licenciatura. Elaboración de la Adecuación al Plan de estudios. Posicionamiento de la licenciatura en concursos de alumnos de arquitectura

Julio 2008 a octubre 2009 Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco  
Jefe del Área de Investigación en Arquitectura: Re acreditación de Factores del Medio Ambiente Artificial y Diseño.

Marzo 2006 a Julio 2008 Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco  
Profesor Invitado Titular A. Instructor del Taller de Proyecto Terminal I y II; Seminario de Investigación Arquitectónica

Ago. 1992-dic 2005. Tecnológico de Monterrey, Campus Estado de México:  
Fundé la carrera de arquitecto 1996, incrementando la oferta académica en la zona norte de ZMCM. Dirigí el departamento de arquitectura, posicionando consecutivamente a 7 generaciones de egresados en primer lugar, a nivel sistema, en el examen de fin de carrera.  
Desarrollé con diferentes equipos de trabajo productos para la carrera de arquitecto como: Taller vertical, 1º congreso internacional de arquitectura, Manifestaciones plásticas, diálogos con arquitectos.  
Asesoré docentes como tutor del modelo educativo, hasta acreditar sus cursos a nivel sistema. Impartí cursos en geometría, taller de arquitectura, metodología de sistemas, dinámica de sistemas, proyectos de prácticas profesionales y dibujo.

Ene. 1991-ago. 1992. J.P. Arquitectos / Coordinador proyectos urbanos  
(Firma de arquitectura y desarrollo urbano)  
Coordiné siete planes de desarrollo urbano para cabeceras municipales en el estado de Chiapas.

Ene.1990-jun. 1991 Línea Diseño / Director propietario  
Asesoré y di servicio de mantenimiento y construcción al grupo DAC.S.A. Y Laboratorios Carnot.

### **Investigaciones**

Junio-diciembre 2006 Investigación para la CONAFOVI (hoy CONAVI).  
Estudio sobre Planeación y Ordenamiento del Crecimiento Urbano Habitacional, a partir de la experiencia en cinco ciudades del territorio nacional.

Julio de 2007 a julio 2009 Registro de Digitalización Geográfica de Conjuntos Urbanos Habitacionales en las Principales Zonas Metropolitanas de México  
Analizar las condiciones y calidad de vida urbana que acompañan la producción inmobiliaria de conjuntos urbanos habitacionales.

Mayo de 2014 a la fecha Ecotécnicas aplicadas a proyectos sustentables.  
Generación de conocimiento técnico práctico de ecotécnicas para facilitar su difusión y aplicación en el diseño de proyectos arquitectónicos.  
Sistemas de Bio-Construcción: propuestas de edificación habitacional de bajo costo en locaciones marginadas.  
Aportar las bases técnicas de bioconstrucción al desarrollo social de comunidades rurales en condiciones de marginación, a partir de propuestas de edificación de bajo costo.

### **Asesoría y consultoría**

Febrero a abril 2008 Desarrollo de Proyecto Presentación Multimedia Interactiva sobre la Visión Para El Polígono De La Zona Industrial Vallejo.  
Comunicar y proyectar la identidad futura trazada por "LA VISIÓN HACIA EL 2017" para el polígono de la Zona Industrial Vallejo como un DISTRITO INDUSTRIAL INTEGRADO CON UN AMBIENTE LABORAL Y DE NEGOCIOS COMPETITIVO

|                        |   |
|------------------------|---|
| Julio a diciembre 2007 | <u>Desarrollo de Imagen Objetivo para el polígono de la Zona Industrial Vallejo.</u><br>Definir y proyectar la identidad futura urbana y de negocios de la Zona Industrial Vallejo para impulsar competitividad y crecimiento sostenido de empresas y actividades productivas en un plazo de diez años. |
| Sept 2007 abril 2008   | <u>Asesorías diagnóstica y supervisión a obras de mantenimiento VOLVO Tepetzotlán.</u><br>Dictaminé condiciones de mantenimiento para edificio de oficinas.   |
| Mayo 2008 a sept. 2009 | <u>Diagnóstico de necesidades y diseño de los centros de trabajo edificio de oficinas Cummins</u><br>Optimizar el diseño de los centros de trabajo.   |

## Ponencias y seminarios impartidos

|               |   |
|---------------|---|
| Mayo 2006     | <u>Universidad Autónoma de Aguascalientes.</u> Ponencia "El Análisis Sistémico del Rezago Habitacional en México"   |
| Mayo 2007     | <u>UAM-A:</u> Conferencia: "Planeación y ordenamiento a conjuntos urbanos habitacionales.   |
| Junio 2007    | <u>ARA:</u> Talleres de Introducción a los ciclos de negocio de ARA., en Querétaro y Cuernavaca.  |
| Julio 2007    | <u>Maestría en Planeación y Políticas Metropolitanas UAM-A:</u> Conferencia: "La problemática de las Unidades Habitacionales", la Delegación Ixtapalapa.  |
| Sept. 2007    | <u>UAM-A:</u> Taller "Aspectos Innovadores para el Aprendizaje del Diseño con base al Método Didáctico de Aprendizaje Orientado a Proyectos"  |
| Mayo 2008     | <u>X Coloquio Internacional de Neocrítica, Barcelona, España.</u> "Crítica a La Promoción Privada De Grandes Conjuntos Urbanos Habitacionales". Ponencia.   |
| Sept. de 2011 | <u>UAM-A 5° Congreso Internacional 2011, Administración y Tecnología para la arquitectura, diseño e ingeniería:</u> Habitabilidad Urbana y Espacios Habitacionales Construidos: EL caso de Tecámac. |

## Artículos publicados

|                |   |
|----------------|---|
| Mayo 2008      | Esther MAYA , Jorge F. CERVANTES y Alfonso RIVAS . Crítica a la promoción privada de grandes conjuntos urbanos habitacionales . <i>Diez años de cambios en el Mundo, en la Geografía y en las Ciencias Sociales, 1999-2008. Actas del X Coloquio Internacional de Geocrítica</i> , Universidad de Barcelona, 26-30 de mayo de 2008. < <a href="http://www.ub.es/geocrit/-xcol/45.htm">http://www.ub.es/geocrit/-xcol/45.htm</a> > |
| Octubre 2009   | Alfonso Rivas, Bich Tran Hoang Le, Ren Shiroma, and David Fand (2009) "Where in the world is our sustainable capital? in Designing a world that works for all. Design Science Lab. USA.(4° ed. 2014) pp. 303-313. ISBN: 978-1499214369  |
| Diciembre 2010 | Alfonso Rivas. (2010) Renovación y reactivación económica de la Zona Industrial Vallejo. En. <i>Agrupamientos Productivos y Condiciones de Desarrollo: el agrupamiento industrial de Azcapotzalco y otros estudios de caso. Capítulo: 3 pp.97-116. México.</i>  |
| Octubre 2011   | Alfonso Rivas, Habitabilidad Urbana y Espacios Habitacionales Construidos: EL caso de Tecámac. En <i>Compilación de artículos de investigación de la Red Académica Internacional Diseño y Construcción. CYAD-UAM, México. pp. 127-135. Número de Reserva: 04-2011-112310421200-102</i>  |
| Diciembre 2012 | Alfonso Rivas, Eduardo Langagne. <i>Desarrollos Urbanos Integrales Sustentables (DUIS): una opción para las futuras ciudades de México, en Hábitat Sustentable. Colección Arquitectura y Urbanismo Internacional. pp. 192-200. México. ISBN: 978-6074776225</i>   |

## Distinciones

|      |  |
|------|--|
| 1997 | Reconocimiento a la Calidad en el trabajo. ITESM-CEM |
| 2000 | Reconocimiento a la labor docente. ITESM-CEM.        |

## Generales

|             |  |
|-------------|--|
| Mexicano.   |  |
| Inglés      | 100% hablado y escrito.  |
| Responsable | <b>Laboratorio de Estudios del Hábitat Sustentable</b> , del Área de Investigación de Factores del Medio Ambiente Artificial y Diseño. Departamento de Medio Ambiente. |

actual

propuesto

| INGENIERÍA CIVIL   |            |                                     |                                | INGENIERÍA CIVIL   |            |                                 |                        |
|--|------------|-------------------------------------|--------------------------------|--|------------|---------------------------------|------------------------|
| COORDINADOR: Dr. Manuel Eurípides Ruiz Sandoval Hernández 20/01/2014 |            |                                     |                                | COORDINADOR: Dr. Manuel Eurípides Ruiz Sandoval Hernández 20/01/2014 |            |                                 |                        |
| ACUERDO  | FECHA      | NOMBRE DEL PROFESOR                 | DEPARTAMENTO                   | ACUERDO  | FECHA      | NOMBRE DEL PROFESOR             | DEPARTAMENTO           |
| 454.4.1  | 14/07/2009 | Dr. Victor Jiménez Argüelles        | Materiales                     | 454.4.1  | 14/07/2009 | Dr. Victor Jiménez Argüelles    | Materiales             |
| 502.10.1   | 01/03/2012 | Mtro. Omar Gabriel Ramírez Calderón | Materiales bajaxsab 12/01/2015 | 514.7.1  | 27/11/2012 | Dr. Hugón Juárez García         | Materiales             |
| 514.7.1  | 27/11/2012 | Dr. Hugón Juárez García             | Materiales                     | 514.7.1  | 27/11/2012 | Mtro. Amando Padilla Ramírez    | Materiales             |
| 514.7.1  | 27/11/2012 | Mtro. Amando Padilla Ramírez        | Materiales                     | por confirmar  |            | Mtro. José Juan Guerrero Correa | Materiales             |
|  |            |                                     |                                | por confirmar  |            | Mtro. Jersáin Gómez Nuñez       | Materiales             |
| 528.5.1  | 26/11/2013 | Ing. Darío E. Guaycochea Guglielmi  | Energía renuncia 03/06/2014    | por confirmar  |            | Mtro. Alfonso Rivas Cruces      | Medio Ambiente<br>CYAD |