



Casa abierta al tiempo

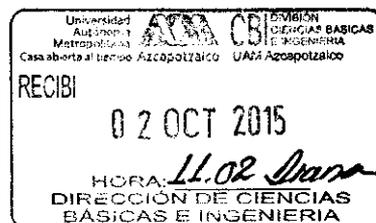
Universidad Autónoma Metropolitana

Azcapotzalco

CIM-RPM-47/15

1 de octubre de 2015

Dr. Luis Enrique Noreña Franco
Presidente del Consejo Divisional
de Ciencias Básicas e Ingeniería
Presente



Por este medio le solicito de la manera más atenta se sirva presentar ante el próximo Consejo Divisional la propuesta para que el **Dr. Eduardo Arellano Méndez** se integre al Comité de Estudios de la licenciatura en Ingeniería Mecánica. El *curriculum vitae* y la carta de aceptación del Dr. Arellano Méndez se anexan a este oficio.

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

Casa Abierta al Tiempo



Ing. Romy Pérez Moreno

Coordinador de Estudios de la licenciatura en Ingeniería Mecánica

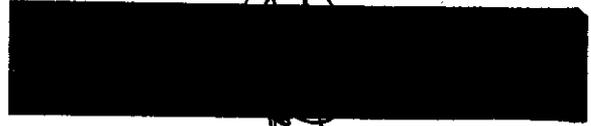
Vo. Bo. del Comité de Estudios actual:



Mtra. Araceli Lara Valdivia



Dr. Juan Ramón Morales Gómez



Mtro. Gilberto Domingo Álvarez Miranda

c.c.p. **Dra. María de Lourdes Delgado Núñez**, Secretaria Académica de la DCBI.
Miembros del Comité de Estudios.

01 de octubre de 2015

Ing. Romy Pérez Moreno
Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería Mecánica
P r e s e n t e

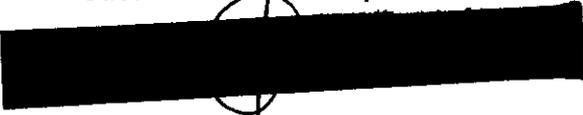
Por este medio le expreso mi aceptación a participar activamente en el Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Mecánica, si la invitación que Ud. me ha realizado es de la consideración del Dr. Luis E. Noreña Franco y del Consejo Divisional que él preside.

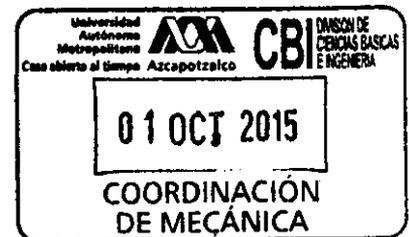
Así mismo, le comento que estoy enterado del contenido de los *Lineamientos del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería para el Funcionamiento de los Comités de Estudio de Licenciatura y Posgrado, Comité del Tronco General y de Nivelación Académica, Comité del Tronco Inter y Multidisciplinar y del Comité de Apoyo y Desarrollo del Sistema de Aprendizaje Individualizado (SAI)*, vigentes a la fecha. En el mismo sentido, le confirmo que he recibido la copia digital del documento antes mencionado que me envió por correo electrónico.

Sin más por el momento aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

Casa Abierta al Tiempo


Dr. Eduardo Arellano Méndez
Profesor del Departamento de Materiales



CURRICULUM VITAE

Eduardo Arellano Méndez

1 Datos Personales

Nombre: Eduardo Arellano Méndez

Estado Civil: Soltero

Nacionalidad: Mexicana

Lugar de nacimiento: Fortín, Veracruz.

Fecha de nacimiento: 15 de Noviembre de 1975

Domicilio: Av. San Pablo Xalpa #434 Ed. G18 Dpto 401, Unidad Habitacional San Pablo Xalpa, Delegación Azcapotzalco, D.F. México.

Teléfonos: Particular: 53838907
Oficina: 53189461
Fax: 53189085

Correo electrónico: eam@correo.azc.uam.mx
edu_are@hotmail.com

Posición Actual: Profesor Investigador de Tiempo completo en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, Categoría Asociado Contrato por tiempo indeterminado

RFC: AEME751115-HS5

CURP: AEME751115HVZRND02

México D. F., 21 de julio de 2015

4 Docencia

4.1 Profesor de la Licenciatura de Ingeniería Civil en la UNITEC campus Atizapán

Periodo de 11/09/01 a 15/12/05

Funciones: Impartición de cursos a nivel licenciatura de la materia de ingeniería civil.

4.2 Profesor Investigador del Departamento de Materiales en la UAM-Azcapotzalco

Periodo del 07/01/02 a 15/06/2008 Profesor Asociado, Tiempo parcial, Contrato por tiempo determinado

Categoría: Profesor Asociado

Tiempo de dedicación: Tiempo parcial

Tipo de contrato: Contrato por tiempo determinado

Funciones: Planear, Desarrollar, Dirigir, Coordinar y Evaluar Proyectos Académicos

Periodo 16/16/2008 a la fecha,

Categoría: Profesor Asociado

Tiempo de dedicación: Tiempo Completo

Tipo de contrato: Contrato por tiempo indeterminado

Funciones: Planear, Desarrollar, Dirigir, Coordinar y Evaluar Proyectos Académicos

4.3 Cursos impartidos a nivel Licenciatura

4.3.1 UNITEC Atizapán

2002	ANÁLISIS ESTRUCTURAL II 02-1 DISEÑO DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO 02-1
2003	RESISTENCIA DE MATERIALES II 03-1 RESISTENCIA DE MATERIALES II 03-3 INGENIERÍA SÍSMICA 03-3 VÍAS TERRESTRES I 03-3
2004	DISEÑO DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO 04-2 INGENIERÍA SÍSMICA 04-2 VÍAS TERRESTRES I 04-2
2005	DISEÑO DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO 05-2 DISEÑO DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO 05-3 RESISTENCIA DE MATERIALES II 05-2 INGENIERÍA SÍSMICA 05-2 INGENIERÍA SÍSMICA 05-3

	1143024 INTRODUCCIÓN A LAS ESTRUCTURAS I 12I
	1142006 MECÁNICA DE SÓLIDOS I 12P
	1142020 TALLER DE INGENIERÍA CIVIL I 12P
	1142021 TALLER DE INGENIERÍA CIVIL II 12P
	1143038 TALLER DE ANÁLISIS ESTRUCTURAL 12P
	1142025 LABORATORIO DE MECANICA DE SOLIDOS 12O
	1143038 TALLER DE ANALISIS ESTRUCTURAL 12O
2013	114220 TALLER DE INGENIERIA CIVIL I 13I
	1143032 ELEMENTOS DE CONCRETO 13I
	1143042 ESTÁTICA 13I
	1142025 LABORATORIO DE MECÁNICA DE SÓLIDOS 13P
	1143037 TALLER DE ANÁLISIS ESTRUCTURAL 13P
	1143051 PROYECTO DE EDIFICIOS 13O
	1143057 ELEMENTOS DE CONCRETO 13O

4.4 Conferencias Impartidas (no incluye trabajos presentados en congresos)

- | | |
|------|--|
| 2008 | “Refuerzo por cortante en losas planas postensadas”
IV Congreso Internacional de Estudiantes de Ingeniería Civil y XVI
Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil, Tarapoto Perú, 2008.
2008/08/26. |
| 2015 | “Comportamiento de losas postensadas” Concrete Show Mexico City,
Summit, Centro Banamex, México, 2015. |

4.5 Trabajos publicados en congresos

1. Juárez, G. H., Gómez, B. A., Terán G. A., Sordo Z. E., Arellano M. E., et al., (1999), “Intensidades y datos asociados al sismo del 15 de Junio de 1999”, Memorias técnicas del XII congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Morelia, Mich. 11 pp.
2. Juárez, G. H., Arellano M. E., Gómez, B. A., Gama P. A., (2001), “Caracterización de las estructuras en Chilpancingo” , Memorias técnicas del XIII congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Guadalajara, Jal. 13 pp.
3. Juárez, G. H., Arellano M. E., Gómez, B. A., Gama P. A., (2002), “Caracterización de las estructuras en Chilpancingo” , Memorias técnicas de las VII Jornadas Chilenas de Ingeniería Antisísmica, Valparaíso, Chile.
4. Arellano M. E., Juárez, G. H., Gómez, B. A., (2002), “Vulnerabilidad Sísmica de la ciudad de Chilpancingo, Guerrero”, Memorias técnicas del XIII congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Puebla, Pue.

16. Arellano M. E., González Cuevas O. M., (2011) "Diseño sísmico de la conexión losa columna en losas planas postensadas aligeradas". Memorias Técnicas del XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica. Aguascalientes.
17. Arellano M. E., González Cuevas O. M., et. al. (2012) "Concreto con materiales reciclados". Memorias Técnicas de la XXXIX Conferencia Nacional de Ingeniería, ANFEI. Irapuato, Guanajuato. ACTIVIDAD REALIZADA EN 2012.
18. Arellano M. E., González Cuevas O. M.,(2012) "Punching shear in waffle slabs, Seismic design", Memorias Técnicas 15th World Conference on Earthquake Engineering, Lisboa, Portugal, pp 1-11.
19. Arellano, M. E y González, C. O. M. (2013) "Determinación experimental de la fracción del momento flexionante que se transmite por excentricidad del a la fuerza cortante en losas planas postensadas aligeradas", XIX Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Veracruz, Ver.
20. Arellano, M. E y González, C. O. M. (2013) "Ductilidades y distorsiones de falla en losas planas postensadas reforzadas con pernos conectores de cortante", XIX Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Veracruz, Ver.
21. Arellano M. E., González C. O. M. y Solano S. J. M. (2014) "Comportamiento de la conexión columna-losa postensada reforzada con estribos (Segunda etapa)" Memorias Técnicas del XIX Congreso Nacional de Ingeniería Estructural. Puerto Vallarta, Jalisco, México.
22. Gómez B. A., Manzanares P. D., Vargas A. O., Arellano M. E, Juárez G. H y González C. O. M. (2014) "Algunos resultados del estudio experimental de un prototipo losa-muro" Memorias Técnicas del XIX Congreso Nacional de Ingeniería Estructural. Puerto Vallarta, Jalisco, México.
23. López V. R., Simón V. R., Castillo C. T., Arellano M. E., Castillo A. R. A., Roldán C. J., (2014) "Proceso de evaluación y elección del sistema de rehabilitación estructural, de un edificio de 16 niveles de concreto reforzado" Memorias Técnicas del XIX Congreso Nacional de Ingeniería Estructural. Puerto Vallarta, Jalisco, México
24. López V. R., Simón V. R., Castillo C. T., Arellano M. E., Gómez C. C., Novales G. J., (2014) "Rehabilitación estructural de un edificio de 16 niveles mediante disipadores de energía viscosos no lineales" Memorias Técnicas del XIX Congreso Nacional de Ingeniería Estructural. Puerto Vallarta, Jalisco, México
25. Arellano-Méndez, E. y González-Cuevas O. M.,(2015) "Punching shear in waffle slabs, Seismic Behavior", Memorias Técnicas, 15th Structural Engineers World Congress, Singapore, pp 1-7

González Cuevas, O. M. y E. Arellano Méndez. “Cortante por penetración y transferencia de momentos en losas postensadas encasetonadas”. Informe presentado al Gobierno del Distrito Federal según convenio de patrocinio CT/12/10, enero, 2011.

Gómez Bernal A., González Cuevas, O. M., Manzanares Ponce D., Vargas Argüello S. O., Arellano Méndez E., “Comportamiento de edificios con losas de transferencia”, Secretaría de Obras y Servicios del Gobierno del Distrito Federal, Reporte técnico anual 09/03/2012

González Cuevas, O. M. y E. Arellano Méndez. “Diseño de la conexión columna-losa plana postensada con zonas macizas más anchas que las nervaduras”. Informe presentado al Instituto para la Seguridad de las Construcciones en el Distrito Federal, No. ISCDF/CC-04/2013-5, diciembre 2013.

González Cuevas, O. M. y E. Arellano Méndez. “Diseño de la conexión columna-losa plana postensada sometida a fuerzas laterales en dos direcciones”. Informe presentado al Instituto para la Seguridad de las Construcciones en el Distrito Federal, No. ISCDF/CC-04/2013-8, diciembre 2013.

Gómez Bernal, A., Juárez García H., González Cuevas, O. M., Arellano Méndez E. “Estudio teórico experimental de pisos de transferencia”, Informe presentado al Instituto para la Seguridad de las Construcciones en el Distrito Federal, No. ISCDF/CC-04/2013-6, diciembre 2013.

E. Arellano Méndez y González Cuevas, O. M. y. “Diseño de la conexión columna-losa plana postensada con zonas macizas más anchas que las nervaduras”. Informe presentado al Instituto para la Seguridad de las Construcciones en el Distrito Federal, No. ISCDF/CC-04/2013-5, diciembre 2013.

Arellano Méndez E. y González Cuevas, O. M. y. “Uso de aislamiento sísmico para el diseño de estructuras con cambio de rigidez importantes”. Informe presentado al Instituto para la Seguridad de las Construcciones en el Distrito Federal, No. ISCDF/CC-04/2014-12, noviembre 2014.

Arellano Méndez E. y González Cuevas, O. M. y. “Relación entre la ductilidad global y local en estructuras de concreto con losas planas postensadas como sistema de piso”. Informe presentado al Instituto para la Seguridad de las Construcciones en el Distrito Federal, No. ISCDF/CC-04/2014-14, noviembre 2014.

4.7 Trabajos presentados en congresos (Ponencias)

1. Arellano, E., Juárez, H., Gómez-Bernal, A., (2004), “Vulnerabilidad Sísmica de la Colonia Roma, Ciudad de México”, Memorias del XIV Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Acapulco, Gro.

del XIX Congreso Nacional de Ingeniería Estructural. Puerto Vallarta, Jalisco, México

13. López V. R., Simón V. R., Castillo C. T., Arellano M. E., Gómez C. C., Novales G. J., (2014) "Rehabilitación estructural de un edificio de 16 niveles mediante disipadores de energía viscosos no lineales" Memorias Técnicas del XIX Congreso Nacional de Ingeniería Estructural. Puerto Vallarta, Jalisco, México

4.7 Programa de estudios de Materias

2012 Programa de estudios de UEA: 1142025 LABORATORIO DE MECÁNICA DE SÓLIDOS,

5 Estancia de Investigación

Estancia en Perú, en el Laboratorio de estructuras del Centro Peruano-japonés de Investigaciones Sísmicas y prevención de desastres (CISMID), de 15/08/07 a 12/11/07



Dr. Eduardo Arellano Méndez