

CURRICULUM VITAE: DAVID DE LEON ESCOBEDO

DATOS GENERALES

- Fecha de nacimiento 2 de marzo de 1957.
- Oficina: Fac. de Ing., UAEM, (722) 2140534 Ext. 1233
Fax (722) 2140534 ext. 1014, correos electrónicos: dleon@uaemex.mx
daviddeleonescobedo@yahoo.com.mx

1) GRADOS ACADÉMICOS

- *Licenciatura* (1973-1978) Fac. de Ing., UAT
- *Maestría* (1978-1983) Fac. de Ing., UNAM
- *Doctorado* (1991-1996) University of California, Irvine.

2) LICENCIAS PROFESIONALES

- Cédulas profesionales en México: Ingeniero Civil (1979), Maestro (1984) y Doctor (1996) en Estructuras.
- Certificado Engineer in Training (1995), Board of Registration for Professional Engineers and Land Surveyors, California, EU.
- *Professional Engineer* en California (Ingeniería Civil) desde oct. 1996, actualizado a la fecha. Board of Registration for Professional Engineers and Land Surveyors, California, EU.

3) DISTINCIONES ACADÉMICAS, COMITÉS Y ESTANCIAS

3.1) NOMBRAMIENTOS

- Candidato a Investigador Nacional en el Sistema Nacional de Investigadores de 1987 a ago. 1994.
- Investigador Nacional en el SNI, nivel 1, de 2005 a 2020.
- Perfil PROMEP de la SEP desde 2006 a 2018.

3.2) INVITACIONES A GRUPOS DE LIDERAZGO CIENTÍFICO INTERNACIONAL

- Invitación para formar parte del grupo de trabajo WG-IFIP (International Association of Information Processing). Desde Agosto de 2008.

3.3) ORGANIZACIÓN Y CO-ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS

- Invitación para ser co-organizador del taller del grupo de trabajo WG-IFIP, Agosto 2008, con el Dr. Luis Esteva M., profesor e investigador emérito de la UNAM.

3.4) COMITES CIENTÍFICOS EN CONGRESOS INTERNACIONALES

- Invitación para formar parte de diversos Comités Científicos para congresos como ICOSSAR09 en 2009, ISRERM2010 en 2010, IALCCE2010 en 2010,

ICASP2011, IABMAS 2012, IALCCE 2012, IABMAS 2014, IALCCE 2014, ISRERM2014, IABMAS 2016, IALCCE 2016 y ICOSAR 2017.

3.5) COMITÈS DE EVALUACIÒN EN INGENIERIA

- Invitación a formar parte del Comité de Especialistas en Ingeniería Civil para dictaminar sobre la idoneidad del colegio de Ingenieros Civiles de México para otorgar certificaciones. Dirección General de profesiones. SEP. Octubre 2007.
- Invitación para dictaminar sobre la idoneidad del colegio de Ingenieros Civiles de Sonora para otorgar certificaciones. Dirección General de profesiones. Julio 2011.
- Invitación de Promep, de la SEP, para evaluar Cuerpos Académicos, 2011 y 2013.
- Invitación del CONACYT para evaluar programas de Posgrado en el PNPC, 2011.

3.6) EVALUACIÒN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÒN

- Evaluador de Conacyt de proyectos de investigación Convocatorias 1999, 2001, 2006 y 2007 a 2013, convocatorias Ciencia Básica y Conavi desde 2006, la de evaluación para otorgar estímulos fiscales a empresas desde 2008 a 2013 y para la evaluación de candidaturas a becas de estudiantes para hacer estudios de Posgrado en el extranjero y del programa PEI en 2013 y 2016 y 2017.
- Evaluador de COMECYT para proyectos de investigación, FOMIX, 2007 a 2010 y Focayte 2012 y 2013.
- Evaluador de COCYTED para proyectos de investigación FOMIX, del Estado de Durango, 2013.
- Participación en la cartera de árbitros para revisar proyectos de investigación patrocinados por la UAEM, Convocatorias 2003, 2004, 2006 y 2012.

3.7) CONSEJOS EDITORIALES

- Invitación para formar parte del Consejo Editorial para el Journal del IMCYC, Concreto y Cemento, Investigación y Desarrollo, desde Mayo de 2007 y presidente del Consejo desde 2016.
- Coordinador del área de ciencias aplicadas en el Consejo Editorial de la Revista Ciencia Ergo Sum de la UAEM, de abril de 2007 a Mayo de 2009.
- Invitación para formar parte, como dictaminador, del Consejo General Editorial de la UAEM, Marzo 2007 a 2008.

3.8) ARBITRAJE DE REVISTAS

- Arbitro de artículos en la revista Ingeniería Sísmica, reconocida por el padrón de Conacyt.
- Arbitro en la revista Engineering Structures, indizada en el JCR (Journals Citation Report).
- Arbitro en la revista Journal of Structure and Infrastructure, indizada en el JCR (Journals Citation Report).
- Arbitro en la revista Earthquake Spectra, indizada en el JCR (Journals Citation Report).

3.9) COLABORACIONES Y ESTANCIA POSDOC EN UCI, EU

- Posición Reaserch Assistant en la Universidad de California en Irvine, 1991-1992
- Posición Teaching Assistant en la Universidad de California en Irvine, Otoño 1993

- Posición Teaching Assistant en la Universidad de California en Irvine, Otoño 1995
- Beca de Investigación por UCI para el Verano de 1995.
- Posición Posdoc para investigación en la Universidad de California en Irvine, de Abril a Junio de 1996

3.10) PREMIOS

- Primer lugar en el I Certamen de conocimientos promovido por las Preparatorias Incorporadas a la UAT. Area de Matemáticas. Obtención de pase automático a la UAT y beca durante el 1er. Semestre, 1973.
- Premio “Grupo Altruista Anónimo” por la Academia de la Investigación Científica para el mejor trabajo de Investigación en Ingeniería, dic. 1986.
- Ingreso a la Academia de Ingeniería, 2015.
- Premio “Nabor Carrillo” a la Investigación 2015, por el Colegio de Ingenieros Civiles de México.

3.11) PARTICIPACIÓN EN MESAS DIRECTIVAS DE SOCIEDADES TÉCNICAS

- Participación como vocal en la Mesa Directiva de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, 2002-2003 y 2004-2005 y de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural de 2008 a 2010.
- Presidente de la Mesa 2016-2017 de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica.

3.12) COMITÉS NACIONALES DE COLABORACIÓN

- Comité para la generación de una norma para diseño y reparación de escuelas para el INIFED (Instituto de Normatividad para Infraestructura de Escuelas). Miembro del grupo de Diseño por Viento, desde Junio de 2013.
- Invitación para participar en la Comisión Dictaminadora del Instituto de Ingeniería de la UNAM, de 2013 a la fecha.
- Asesor de Riesgos Geológicos del Cenapred, desde 2016
- Asesor del proyecto “Hospital Seguro” del Cenapred, desde 2016.

4) EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

- Becario de Instituto de Ingeniería, UNAM, 1979 - 1983.
- Proyecto de investigación: “Desarrollo de criterios para optimización de estructuras en la zona del D. F.”, CONACYT, en la DEPFI– UNAM, 1998.
- Asesor del IMP dentro del programa de investigadores huéspedes desde enero de 1998 e investigador desde marzo de 1999. Desarrollo de investigación para la normatividad de confiabilidad de plataformas marinas y ductos en el IMP, de 1999 a 2005.
- Proyectos de investigación para CONACYT, en la UAEM, de 2007 a la fecha.

5) RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS EN LA FI-UAEM Y MEMBRESÍAS A ASOCIACIONES PROFESIONALES

- Jefe de la División de Ingeniería Civil, 2006
- Jefe del Departamento de Educación Continua y a Distancia, 2007
- Coordinador de Investigación y Estudios de Posgrado, 2007 a Abril de 2009.
- Director desde Mayo de 2009 a Mayo de 2013.

6) ACTIVIDAD DOCENTE.

a) CURSOS IMPARTIDOS A NIVEL DE LICENCIATURA.

- Análisis Estructural I y II, Diseño de estructuras de concreto y Diseño de estructuras de acero; carrera de Ingeniería Civil. Facultad de Ingeniería, UAT. Oct. 1984 - Sep. 1991.
- Mecánica de Materiales I, II y III, FI-UNAM, de Marzo de 1999 a Julio 2005.
- Diseño de estructuras de acero en la Facultad de Ingeniería de la UAEM, Toluca, semestralmente desde 2005 a Dic. 2013.

b) CURSOS IMPARTIDOS A NIVEL DE MAESTRIA.

- Diseño de Estructuras Portuarias I y II; y Diseño de Estructuras fuera de costa. División de Estudios de Posgrado e Investigación de la Facultad de Ingeniería, Maestría en Ingeniería Portuaria, UAT. Oct. 1984 - Sep. 1991.
- Diseño Avanzado de Estructuras de Acero I y II, UNAM, 1997 a 1999.
- Diseño de Estructuras de Acero y Confiabilidad Estructural, IPN, 2000- 2005.
- Profesor Invitado para el curso: “Ingeniería de Estructuras de Acero” impartido para la Maestría en Ingeniería Estructural en la BUAP, de 2002 a la fecha.
- Análisis de sistemas no lineales, control de sistemas no lineales, procesos estocásticos, vibraciones aleatorias, Diseño Avanzado de Estructuras de Acero I y II, Seguridad Estructural, Confiabilidad Estructural y Dinámica Estructural en el Programa de Maestría en Estructuras) en la Fac. de Ing., UAEM de 2000 a 2017.

c) CURSOS IMPARTIDOS A NIVEL DE DOCTORADO.

- Probabilidad y Estadística, Taller de Investigación y seminario de investigación en el Doctorado de Ciencias del Diseño, de las Facultades de Ingeniería y Arquitectura de la UAEM, 2010-2016.
- Taller de Investigación, Seguridad estructural y análisis de riesgo y confiabilidad en el Programa de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería (Estructuras) en la Facultad de Ingeniería de la UAEM, 2014-2017.

d) CURSOS IMPARTIDOS PARA LA INDUSTRIA

- Diseño de estructuras petroleras de acero I y II, zonas del IMP, 2004.
- Aplicaciones de Confiabilidad en el diseño y evaluación de plataformas y ductos marinos, impartido a diferentes zonas del IMP, 2005.
- Curso sobre Análisis de Riesgo y Confiabilidad, Posgrado del IMP, 2004-2005.
- Curso para el Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de México, 2005.
- Curso para el Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de México: Diseño de Estructuras de Acero con el LRFD, Fac. Ing., UAEM, Octubre de 2007.
- Curso para la SMIE: VULNERABILIDAD DE ESTRUCTURAS. Cancún, 2008.

e) COMISIONES ACADÉMICAS

- Miembro de la Comisión de Docencia y Superación Académica en las Escuelas de Ciencias Biológicas y Ciencias Químicas de la UNE en Tampico, Tam., 1988.
- Coordinación y edición de la revista “Desarrollo Científico” para la División de estudios de Posgrado e Investigación de la Fac. de Ingeniería, UAT. 1989 -1991.
- Participación como jurado para la evaluación de un trabajo de investigación dentro del Premio Alejandrina de Investigación 1998 promovido por la Dirección de Investigación de la Universidad Autónoma de Querétaro.

- Evaluación de proyectos de investigación para la Universidad Autónoma de Chiapas. 2008, 2009 y 2012.

f) ASESORÍAS DE TESIS

- 15 de licenciatura, 6 de maestría y 3 de doctorado
- g) COLABORACIÓN EN PROGRAMAS DE POSGRADO EN PNPC*
- Maestría en Ciencias de la Ingeniería, Fac. de Ingeniería, UAEM
 - Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, Fac. de Ingeniería, UAEM

h) CURSOS DE EDUCACIÓN CONTINUA Y OTROS

- * Participación como ponente en el Curso Internacional sobre Ingeniería Sísmica de la DEC de la UNAM, Palacio de Minería, Méx., D. F., 2000 y 2001.
- * Participación como ponente en el Curso sobre Metodología de la Investigación en la Universidad Autónoma de Guerrero, 2006.
- * Participación como ponente en el Seminario hacia la Investigación en el Instituto Tecnológico Superior de la región de los Llanos, Durango, 2007.

7) EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Latinoamericana de Ingeniería, S. A. de C. V. de 1983 a 1984.
- Consultoría para diversas obras, en el Laboratorio de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, de 1984 a 1991.
- Ingeniero asistente. Revisión y refuerzo de Puentes para CALTRANS. W. Koo and Associates, Orange, California, EU. De 1996 a 1997.
- Investigador de tiempo completo en el Instituto Mexicano del Petróleo. De 1999 a 2005
- ✓ Tercería entre la SCT e ICA, Puente Chiapas (Malpaso), Mayo 2001.
- ✓ Revisión estructural del Puente “La Joya”, en el DF, Nov. 2006 - Febr. 2007.
- ✓ Asesoría para el IIE (Instituto de Investigaciones Eléctricas) para revisar el Manual de Diseño de Obras Civiles para subestaciones y torres de energía y para actualizar los requisitos de Diseño por Viento y por Sismo, desde 2007 a 2010.

8) CONGRESOS

- ✓ 7 presentaciones en Conferencias Regionales
- ✓ Más de 30 presentaciones en Congresos Nacionales
- ✓ Más de 70 presentaciones en Conferencias Internacionales

9) PUBLICACIONES

- ✓ 3 capítulos de libro
- ✓ 4 publicaciones nacionales en revistas no indizadas
- ✓ 30 papers en revista internacional indexada, 14 en JCR (Journal Citation Report).