

Nombre: ARTURO OJEDA DE LA CRUZ

Fecha de nacimiento: 19 de mayo de 1960

Estado civil: Casado, dos hijos

Domicilio: Retorno Catalinas Poniente No. 18.
Col. Catalinas Residencial
Hermosillo, Sonora.
(01662) 2111601 – móvil 6622568222



Teléfono oficina (66 2) 2592183

E-mail: ojeda@dicym.uson.mx

aocruz60@hotmail.com

Formación Académica y Profesional:

- Doctor en Filosofía con Orientación en Asuntos Urbanos. Programa de Doctorado en Arquitectura y Asuntos Urbanos, Facultad de Arquitectura, UANL.

Obteniendo record académico con promedio general de 97.3, becado PROMEP/SEP. Generación 2010-2013, primer titulado de la generación.

Reconocimiento en su tesis y defensa doctoral, con la máxima distinción: *Summa Cum Laude*.

- **Tesis Doctoral:** Análisis Socio-espacial del Consumo de Agua Doméstica Urbana en Hermosillo, Sonora -Determinantes para el diseño de políticas públicas-
- Maestro en Ciencias, en Hidrología Subterránea, Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Autónoma de Nuevo León, UANL (1983-1984). Tesis: Explotación futura óptima del acuífero del Valle de Caborca, Sonora, México.
- Ingeniero Civil, Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Autónoma de Nuevo León, UANL (1977-1982). Titulación por examen de conocimientos, teórico y práctico.
- ✓ Profesor Investigador Titular, desde feb. 1985 (con 31 años de antigüedad) en el Departamento de Ingeniería Civil y Minas, en la División de Ingeniería de la Universidad de Sonora.

- ✓ Profesor en el posgrado Desarrollo Sustentable y Ciencias de la Sustentabilidad de la División de Ingeniería, a partir de febrero del año 2015.
- ✓ **Grupo de Investigación.** Cuerpo académico: Gestión Urbana, reconocido por la SEP.
- ✓ **Perfil PRODEP.** Reconocido por la SEP.

Actividades recientes:

I.- Tutor y director:

- **De la tesis recién concluida del alumno Fernando Soto Hernández, alumno de la Especialidad en Desarrollo Sustentable. Tesis: Modelo del Consumo de Agua Doméstica Urbana en Hermosillo, Sonora.**
- **De la tesis en proceso del alumno David Carlos Orona Llano, alumno de la Maestría en Sustentabilidad. Tesis: Modelo de Drenaje Pluvial Sustentable en la Universidad de Sonora, Campus Hermosillo.**

II.- Ponencia y conferencia.

Ponencia: Ojeda, A., Álvarez, C.R. (2016). Una evaluación de la Sustentabilidad Urbana, caso: Hermosillo, Sonora. I Congreso Internacional Towards Green Cities. Mérida Yucatán.

Conferencia: Ojeda, A. (2015). Análisis Socio Espacial del Consumo de Agua Doméstica en Hermosillo, Sonora. Determinantes para el diseño de una política pública. Colegio de la Frontera Norte, campus Monterrey. Maestría Gestión Integral del Agua.

Publicaciones

- Ojeda, A., Quintana, J., García, F. (2016). Un estudio del consumo de agua residencial urbana: caso Hermosillo, Sonora. Bitácora Urbana Territorial. Revista de la Universidad Nacional de Colombia. Articulado aceptado, en proceso de publicación.
- Ojeda, A., Treviño, J., Ramos M., Quintana, J. (2016). Determinando Patrones Geográficos del Consumo de Agua Doméstica en Hermosillo, Sonora. Epistemus, vol. 9, No. 19, pp.34-42.

- Ojeda, A., Quintana, J. (2014). Gestión del Agua Doméstica y Crecimiento Urbano en Hermosillo. Tercer Congreso de Red de Investigaciones Sociales sobre Agua. Guanajuato, México.
 - Ojeda, Narváez, y Quintana (2014). Gestión del agua doméstica urbana en Hermosillo. Cuadernos de Geografía. Revista de la Universidad Nacional de Colombia, Vol. 23, No.1, pp147-164.
 - Favela, Ojeda, y otros (2014). Una Valoración de la laguna de estabilización en la localidad urbana San Pedro de la Cueva, Sonora. Contexto. Revista de la Facultad de Arquitectura, UANL, Vol. VIII, No. 9, pp.51-65
 - Ojeda y Narváez (2012). Principios de la Gestión de la Demanda de Agua Doméstica Urbana en Hermosillo, Sonora. AEDIFICARE 2010, Publicado en Anuario de Investigaciones de Estudios sobre Diseño. Facultad de Arquitectura, UANL. ISBN 978-607-433-764-8, pp. 197-226.
 - Ojeda y Narváez (2011). Crecimiento Urbano ante la Escasez de Agua Doméstica, caso: Hermosillo, Sonora. Ponencia presentada en el Seminario Taller: Agua, Ciudad y Cambio Climático. Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco.
 - Ojeda, A. (2011). Una Aproximación de los Sistemas Emergentes en la Gestión del Agua Doméstica Urbana, caso: Hermosillo, Sonora. Publicado en Revista EPISTEMUS Ciencia, Tecnología y Salud. Universidad de Sonora. Indexada en Latindex., No. 10, pp, 67-73.
- Publicado también en:* EL Centro Virtual de Información del Agua (www.agua.org.mx)
- Explotación Futura del Acuífero del Valle de Caborca, Sonora. Memorias del Primer Seminario de Acuíferos Costeros. Universidad de Sonora, (nov. 1997).

Trayectoria en Investigación

- Evaluador del CONACYT, en el Sistema de Investigaciones Regionales del Mar de Cortez (SIMAC) en dos proyectos de Investigación del área de Metrología aplicados en la región Noroeste de México, (2002):
 - Proyecto Interinstitucional: “Creación de una Red de Servicios Metrológicos en el Noroeste de México”, dirigido por la Universidad autónoma de Baja California, participan: UABC, UNISON, ITSON.
 - Proyecto Interinstitucional: “Integración de una Red Regional de Laboratorios de Prueba Acreditados”, dirigido por personal de la Empresa Vincula SA de CV de la ciudad de México, participan: UABC, UNISON, UAS, CIAD.
- Director de proyectos de investigación. Con financiamiento externo:

- Factores que influyen en el consumo de agua residencial urbana, en Hermosillo, Sonora. proyecto desarrollado 2015-2016, dentro del programa ex –becario cumplido PROMEP.
- Co-director en el proyecto. Análisis geográfico del valor del suelo urbano: caso Hermosillo, Sonora, en proceso de desarrollo (2015-2016).
- Oferta y Demanda de Agua Potable de las Ciudades de Nogales, Hermosillo y Guaymas, Sonora (1994).
- Explotación del Acuífero del Valle de Caborca, Sonora (1993).
- Comportamiento de la Meteorología en Hermosillo, Sonora (1990).

Colaborador en proyectos de Investigación para la Comisión Nacional del Agua y Gobierno del Estado de Sonora, en la Delimitación Urbana del sector afectado por el flujo del agua.

- Definición de los niveles hidráulicos del arroyo Los Nogales en la Ciudad de Nogales, Sonora para identificar el área de riesgo urbano por inundaciones (1990)-
- Definición de los niveles hidráulicos del río Sonora en la zona urbana de Hermosillo, Sonora, para identificar el área de afectación en el desarrollo urbano del lugar (1989).

Colaborador en la Investigación, caso específico “Afectación del Bombeo de Agua Subterránea en el Predio Los Venados adyacente al campo de Pozos Boca Abierta”, Guaymas, Sonora, (1987).

Trayectoria en Gestión

- Secretario General Administrativo de la Universidad de Sonora (2001 a 2009)
- Director de la División de Ingeniería, Universidad de Sonora (1999-2001)
- Jefe del Departamento de Ingeniería Civil y Minas (1995-1999)
- Presidente de la Academia de Hidráulica, Depto de Ingeniería Civil y Minas (1999)
- Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería Civil, UNISON. (1991-1993)

Evaluador de Programas Educativos en el comité CIEES

Para el Comité Interinstitucional de Evaluación de la Educación Superior (CIEES):

- Evaluador del Programa Ingeniero Hidráulico; Universidad Autónoma de Guanajuato, (2001 y 2005).
- Evaluador del Programa Ingeniero Topógrafo; Universidad de Guadalajara, (2000).

- Evaluador del Programa Ingeniero Topógrafo, Universidad Autónoma de Chihuahua, (2000).
- Evaluador del Programa Ingeniería Civil; Universidad de Juárez del Estado de Durango, (1999).

Trayectoria en Órganos Colegiados

- Secretario técnico del H. Colegio Académico de la Universidad de Sonora; dicho órgano es responsable de acordar e implementar políticas de desarrollo académico y administrativo, normativo y de control. Así como de reforma curricular de los planes de estudio, nueva oferta educativa de licenciatura y posgrado; además de la aprobación del presupuesto anual de la Universidad de Sonora, entre otros (2001 a 2009).
- Presidente del H. Consejo de la Divisional de Ingeniería, Universidad de Sonora; órgano responsable de aprobar los planes de estudio de la oferta educativa, los proyectos de investigación en las áreas de Ingeniería, la programación académica semestral y la evaluación de sus programas académicos (periodo de gestión 1999-2001).
- Consejero maestro del H. Consejo Académico de la Unidad Regional Centro, Universidad de Sonora, (1995-1999). Integrante de la Comisión Académica de este órgano colegiado en el mismo periodo. Análisis y revisión de los programas educativos de oferta educativa.
- Secretario "A" en el Consejo Directivo del Colegio de Ingenieros Civiles de Sonora; fungiendo como presidenta de dicho Consejo la Ing. Imelda González Zavala, (1999-2001).

Trayectoria en Docencia

- Gestión Urbana del Agua, en el Posgrado Desarrollo Sustentable. UNISON.
- Seminario de Tesis, en el Posgrado de Ingeniería Civil. UNISON.
- Ingeniería Sanitaria I, y Geohidrología, en la Licenciatura de Ingeniería Civil.
- Departamento de Ingeniería Civil y Minas, UNISON. las materias: Hidrología, Mecánica de Fluidos, Hidráulica Aplicada, Geohidrología, Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable, Ingeniería Sanitaria I, Sistemas de Alcantarillado Sanitario.
- Director de 34 Tesis para obtener el grado, de las cuales 30 son de nivel Licenciatura y 4 de posgrado; Asesor en 50 trabajos de Tesis; de los cuales 45 son de nivel Licenciatura y 5 de Maestría.
- Participación como integrante del Jurado en un total de 86 Exámenes Profesionales y defensa de grado de licenciatura y maestría.

Actividades de Vinculación

- Coordinador por la Universidad de Sonora, en el concurso estudiantil en Ingeniería “Diseño Técnico de un Sistema de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento a nivel prototipo.” Convocado por la Dirección General de la Comisión de Agua Potable y Alcantarillado del Estado de Sonora (COAPAES), Hermosillo, Sonora, (2000).
- Integrante del Consejo Consultivo del Organismo Operador de Agua Potable y Alcantarillado de la Ciudad de Hermosillo, representando a la Universidad de Sonora, (1996-1999).
- Promotor en la firma de Convenio de Vinculación entre la Universidad de Sonora y la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción; respecto a las Prácticas Profesionales y Servicio Social. Hermosillo, Sonora, (1999).
- Participante en el grupo de trabajo de Desarrollo Urbano para la revisión del marco regulatorio y administrativo estatal, representando a la Universidad de Sonora ante La Secretaría de Infraestructura Urbana y Ecología del Estado de Sonora, (1996).
- Miembro del Colegio de Ingenieros Civiles de Sonora (desde 1986).

ARTURO OJEDA DE LA CRUZ
Doctor en Asuntos Urbanos

www.aojedacz.com

Abril 26 de 2016