

OSCAR JOSÉ VEGA Y ROLDÁN
INGENIERO CIVIL
CURRICULUM VITAE

Título Profesional	Título de Ingeniero Civil (1962), Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México.
Posgrados y otros títulos	Maestro en Ingeniería (1967) y estudios para el Doctorado en la Facultad de Ingeniería de la UNAM. Diplomado por el Gobierno Francés como Especialista en Presas y Obras Hidroeléctricas, 1962. Mejor pasante de la licenciatura en Filosofía, Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, 2003-2006. Perito profesional certificado en ingeniería hidráulica acreditado por el Colegio de Ingenieros Civiles de México, 2007. Perito profesional certificado en gerencia de proyectos de infraestructura acreditado por el Colegio, 2014.
Sociedades Técnicas y Gremiales	Miembro del Comité Nacional Mexicano de la Comisión Internacional de Grandes Presas (ICOLD) desde 1975. Secretario General desde 2010. Miembro del Comité Nacional Mexicano del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO, 1982-1994. Presidente del Comité Nacional Mexicano de la International Water Resources Association (IWRA), 1979-1982.
FIUNAM, Gen.56	Consejero, 1963-1981; Vicepresidente, 1971-1973.
Sociedad de Exalumnos de FIUNAM (SEFI)	Fundador, 1966; Consejero Propietario, 1976-1977 y 2005-2007
Asoc. Mex. de Hidráulica	Fundador, 1965; Tesorero, 1967-1968; Vicepresidente, 1968-1969; Presidente, 1969-1970; Organizador del I Congreso Nacional y del IV Panamericano, 1970; Miembro del Consejo Consultivo desde 1971; Presidente 1981-1982. Presidente de la Junta de Honor 2010-2021.

Colegio de Ingenieros Civiles de México (CICM)	Director de Superación Profesional, 1972-1973; Consejero 1974-1975. Miembro del Comité del Agua desde 2005. Coordinador del Consejo Editorial desde el 2006. Miembro del Comité de Infraestructura, del Consejo Académico, del Comité Dictaminador de Peritos en Ingeniería Hidráulica, del Comité Dictaminador de la Certificación Profesional de los Ingenieros Civiles. Vicepresidente del XXXI Consejo Directivo, Representante del Colegio ante el Consejo de Colegios de Profesionistas de México (ConseProf), Representante del Colegio ante el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI). Miembro del Consejo de Ética, 2009-2015, Miembro del Comité del Agua desde 1995, Coordinador desde 2014 hasta 2022.
Cámara Mex. Indust. Const. (CMIC)	Consejero Propietario, 1980-1982.
Asoc. Mex. de Empresas de Consultoría (AMEC)	Miembro de la Mesa Directiva, 1972-1976 Vicepresidente, 1976-1980 Director del III Congreso Latinoamericano de Consultoría, 1979.
Cámara Nal. de Empresas Consultoría (CNEC)	Primer Vicepresidente, 1987-1989; Vicepresidente de Asuntos Académicos, 1993-1994 y 1996-1998. Presidente, 1998-2000. Presidente del 8º. Congreso Nacional y del 3er. Latinoamericano de Consultoría, 2000. Miembro del Consejo Consultivo desde el 2000.
Instituto Mexicano de Desarrollo Tecnológico	Miembro del Consejo Directivo, 1994-1996. Vicepresidente, 1996-1998. Presidente, 1998-2000.
CONCAMÍN	Presidente de la Comisión de Tecnología de la Industria Nacional, 1994-1998. Miembro del Consejo Directivo, 1998-2000.
Federación Panamericana de Consultores (FEPAC)	Director Representante de México, 2001-2006. Vicepresidente, 2002-2004. Presidente, 2004-2006. Representante de la Consultoría de América en los congresos europeos e internacionales de consultoría, 2004-2006.
American Society of Civil Engineers (ASCE).	Miembro del Consejo Directivo de la Sección México, 1984-1988. Vocal de Asuntos Académicos, 1986-1988. Promotor y fundador del Club de Estudiantes de la Universidad Lasalle, 1987. Vicepresidente de la Sección México, 1988-1990. Presidente, 1990-1993. Representante de México ante el Board of Directors, 1990-1993.

Otras Sociedades	Miembro activo de la Asociación Franco-Mexicana de Ingenieros y Técnicos, de la Unión de Profesores de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica, del Conseil des Ingénieurs et Scientifiques de France, y de la Association Internationale de Recherches Hydrauliques.
------------------	--

Actividades Académicas

	En la Facultad de Ingeniería de la UNAM:
1957 – 1961	Profesor de Ejercicios de Matemáticas y de Proyectos de Puentes
1960 – 1968	Profesor de Matemáticas, Geometría Descriptiva y Proyectos de Obras Hidráulicas. Titularidad obtenida en oposiciones.
1968 - 2022	Profesor Definitivo de la División de Ingeniería Civil, impartiendo en distintos momentos cátedras de varios niveles de Matemáticas y de Hidráulica, de Hidrología, Obras Hidráulicas (actualmente), Presas, Introducción a la Ingeniería y Comportamiento de Materiales.
1976 - 2022	Profesor Definitivo de la División de Estudios de Posgrado, impartiendo cátedras de Presas, de Obras Hidroeléctricas y de Riego, y de Grandes Presas.
1980 – 1983	Profesor en la División de Educación Continua.
1987 – 1989	Miembro del Comité de Carrera de Ingeniería Civil.
	Jefe del Departamento de Hidráulica
	Presidente de la Comisión Dictaminadora de Ingeniería Civil.
1994 --2001	Profesor de Temas Selectos de Ética Aplicada y Ética Profesional
2002 - 2022	en la División de Ciencias Sociales y Humanidades.
	En otras instituciones:
1973 y 1975	Profesor de la Clase de Cortinas de Contrafuertes en los Cursos de Actualización sobre diseño de Presas organizados por la Sección de Graduados de la ESIA
1978	Profesor visitante en la Universidad de Costa Rica, curso de hidráulica para la construcción.
1993 – 1998	Consejero Técnico de Ingeniería; Profesor de Filosofía de la Ingeniería y de Metodología de la Ingeniería, Hidráulica y Obras Hidráulicas, en la Universidad Marista de México.

Actividades profesionales de ingeniero civil

1957	Practicante de Ingeniero en la Dirección de Pequeña Irrigación de la Secretaría de Recursos Hidráulicos. Estudios hidrológicos.
------	---

1959 – 1960	Proyectista de Puentes en el Departamento de Estructuras de la Secretaría de Obras Públicas.
1962 – 1966	Ingeniero Proyectista en la Comisión Federal de Electricidad. Participación en los proyectos de las presas Caracol, Gro.; Aguamilpa, Nay.; Angostura, Chis. Planta hidroeléctrica y tuberías forzadas de El Retiro, Chis., Termoeléctrica de Nachicocom, Yuc.
1966 – 1967	Jefe de la Sección de Hidráulica del Instituto de Investigaciones de la Industria Eléctrica. Viento. Energía solar.
1967-1969	Ingeniero proyectista en CIEPS SC.- Elaboración y dirección de proyectos y cálculos hidráulicos y estructurales para las presas de Las Parotas, Gro., El Mezquite, Mich. y Jal., El Rosario, Mich. y Tepeji, Mex. ; las conducciones Las Parotas-Acapulco y Tepeji-México; otras obras del Sistema Tepeji- Guadalupe de abastecimiento de agua a la Ciudad de México; anteproyectos de las presas Torimena, Bacurato y Balojaqui, Sin. Cálculos para el estudio geohidrológico del acuífero de Monterrey. Estudios y cálculos para la rehabilitación de la obra de toma de la presa Miguel Alemán (Temazcal), Oax. y la zona de riego de Los Naranjos, Oax. y Ver.
1969-1974	Jefe de proyectos en CIEPS SC.- Anteproyectos para la presa de Aguamilpa, Nay. Rehabilitación del Distrito de Riego del Valle de Juárez, Chih., Alcantarillado Pluvial de Acapulco. Estudio de factibilidad del proyecto Tomatlán, Jal., Estudio de factibilidad del proyecto de la Zona de Riego del Río Yaque del Norte, República Dominicana. Estudios de factibilidad de proyectos de riego: Cuxtepeques, Chis., Rehabilitación de Pabellón, Ags., General Andrés Figueroa, Gro., Los Naranjos, Ver. Estudios de factibilidad de proyectos de fines múltiples: río Santo Domingo, Oax. y Ver., ríos Guanajuato, Silao y de La Llave, Gto., Estudio preliminar de alternativas de bombeo en Jaíba, Minas Gerais, Brasil. Proyecto del drenaje pluvial de la Siderúrgica Lázaro Cárdenas, Las Truchas, Mich. Estudio económico del encauzamiento del río Tijuana, B.C. Proyecto definitivo para construcción de las presas: Bacurato, Sin., Comedero, Sin., Cajón de Peña, Jal., Ensenada, B.C. y El Portillo II, Chis.

- 1975-1980 Director Técnico de CIEPS SC.- Proyecto ejecutivo de las presas El Rodeo, Gto., Huites, Sin., y Gral. Andrés Figueroa, Gro., así como las presas de Pujal-Coy, S.L.P., El Portillo II, Chis. y Madrigal, República Dominicana. Estudio de reutilización de aguas negras en Xalostoc-Santa Clara - Ecatepec en el Valle de México. Proyecto de la Zona de Riego General Andrés Figueroa, Gro. Proyectos de agua potable y alcantarillados de Matamoros, Tamps. y Torreón, Coah. Asesoría para 32 acueductos rurales en la República Dominicana. Apoyo a la supervisión de la construcción de la presa de Valdesia, Rep. Dom. Proyecto turístico de Laguna Negra, Gro. Sobreelevación de la presa Ignacio Ramírez (La Gavia), Méx. Rehabilitación de la zona de riego de Temascalcingo, Méx. Anteproyecto de la presa Chínipas y estudio del trasvase a Mocúzari, Son.
- 1980-1985 Director Técnico de CIEPS SC.- Proyecto de los distritos de riego de Agua Zarca, Jal. y Pujal-Coy, S.L.P. Estudio de 8 presas para control de las descargas del Valle de México. Proyecto de redes de agua y drenaje para 250 colonias populares del D.F. Proyecto de líneas primarias de agua para el D.F. Rehabilitación del acueducto de Monte Alegre, D.F. Proyecto de modificaciones a la presa Bacurato, Sin. Presa El Gallo, Gro. Drenaje de Río Seco, Tab. Estudios de factibilidad de la zona de riego del Alto Tacámbaro, Mich. y de Camaitlán, Ver. Asesoría para la construcción de presas de jales. Diversos proyectos de obras hidráulicas para la Cía. Industrial de Orizaba en Veracruz. Proyectos hidráulicos para el rescate de ruinas del Templo Mayor de México y para la Central de Abastos. Proyecto de las presas de Chilatlán, Jal. y de Piaxtla, Sin. Estudio del abastecimiento de agua a Alamos, Son. Proyectos hidráulicos para la planta industrial de Moulinex en Celaya, Gto. Estudios hidrológicos para el puerto industrial de la Laguna del Ostión, Ver. Supervisión de la construcción de 180 redes de agua para colonias y pueblos del D.F. y de obras hidráulicas en Lerma, Méx.

1985-1990

Director Técnico y Jefe de Proyectos de CIEPS CONSULTORES, SA de CV.- Proyectos de urbanización de Ixtapa-Zihuatanejo, Gro. Proyecto de la presa Trojes, Col. Proyectos de drenaje de las zonas IV y V de Tezcoco, de las colonias Sagitario IX y X y del pueblo de Magdalena Atlícpac, Méx. Estudio de abastecimiento de agua para SICARTSA. Proyecto de obras hidráulicas de la Delegación Alvaro Obregón, D.F. Definición de fórmulas hidrológicas para el Poniente del Valle de México. Proyecto de los acueductos Armería-Manzanillo, Col., Valle de Guadalupe-Ensenada, B.C. y Huitzilapan-Xalapa, Ver. Nuevos anteproyectos para la presa Huites, Sin. Nuevo proyecto de la presa Huites. Drenaje de las cuencas de Caracoles y San Andrés, Méx. Proyecto de Emisor del Poniente de Toluca. Estudio de aprovechamiento de aguas pluviales en el Valle de México. Asesoría en la Coordinación de las regiones VII y XI de reconstrucción de viviendas dañadas por los sismos de 1985 en la Ciudad de México. Estudios hidrológicos y proyectos de drenaje del Club Mediterráneo en Huatulco, Oax. Estudios físicos del Estero de Punta Banda, B.C. Proyecto de puentes de Villa Guerrero, Méx. Proyectos de zona de riego en Caltimacán, Hgo. Elaboración de instructivos para diseño de presas para la SARH. Estudios fluvio-marítimos en Nuevo Vallarta, Nay. Diagnóstico del Sistema de Agua de Morelia, Mich. Proyectos de urbanización para conjuntos habitacionales en Iztapalapa, D.F. Supervisión de la reconstrucción de 4 edificios de la Unidad Nonoalco-Tlatelolco, D.F., Estudio y anteproyecto de obras complementarias de control del río Sonora.

1990-1995

Director Técnico y Jefe de Proyectos de CIEPS CONSULTORES, SA de CV.- Proyecto de la canalización del río Sonora a su paso por la ciudad de Hermosillo, Son. Proyecto de modificación de la presa Abelardo L. Rodríguez, Son. Proyecto de la presa El Molinito, Son. Proyecto de la presa de El Cuchillo, N. L. Supervisión de la construcción del Colector San Fernando- Arenal, Tlalpan, D.F., Proyecto de la presa Puente de Calderón, Jal. Estudios de factibilidad y proyectos detallados de agua y drenaje para Tapachula, Chiapa de Corzo, Berriozábal y Copainalá, Chis. Estudios de factibilidad para los proyectos de agua potable y alcantarillado de Apodaca, General Mier, General Terán, China, Los Ramones, Los Herrera, Dr. Arroyo y Dr. Coss, N. L. Estudios de factibilidad para los proyectos de agua potable y alcantarillado de Tlajomulco, San Juan de los Lagos, Lagos de Moreno, Ocotlán, Autlán, Tecolotlán y Zapotlanejo, Jal. Abastecimiento de agua potable de Puerto Vallarta, Jal. Proyecto de caminos de acceso para el sistema de la Zurda-Calderón, Jal. Estudio geológico para el sistema de bombeo El Purgatorio, Jal. Proyecto del túnel Río Verde-Río Santiago, Jal. Proyecto de la presa derivadora y del sistema de bombeo El Purgatorio, Jal. Nuevo proyecto de la presa Huites, Sin. Estudio de factibilidad para los proyectos de agua y alcantarillado de Comitán, Chis. Proyecto del alcantarillado de Comitán, Chis. Proyecto del alcantarillado de Iguala, Gro. Proyecto de rehabilitación de la Laguna de Almoloya, Méx. Proyecto de la Laguna San Gregorio, Xochimilco, D.F. Estudios de drenaje para el Sureste del Valle de México. Sobreelevación de la presa El Chique, Zac., proyecto de la presa El Salto, Jal. Estudio de intensidades de lluvia en diversas estaciones. Digitalización de datos climatológicos. Estudio geohidrológico parcial de la cuenca del río Lerma. Actualización de datos de observatorios meteorológicos. Estudios específicos para el acueducto Río Yaqui-Hermosillo, Son. Proyecto de edificios e instalaciones para la operación de la Central Hidroeléctrica Zimapán, Hgo. y Qro.

1995-2000

Director Técnico y Jefe de Proyectos de CIEPS CONSULTORES, SA de CV.- Coordinación de estudios y proyectos para el desarrollo turístico Marazul, B.C.S. Proyecto y supervisión de estancia de bienestar y desarrollo infantil, en Chihuahua. Elaboración de la memoria técnica del proyecto Huites, Sin. Proyecto de bordos de protección en Tampico, Tamps. Estudio para el control de los ríos Sonora y San Miguel, Son. Proyecto de estancia infantil en Chihuahua, Chih. Coordinación y supervisión de la construcción de obras hidráulicas de emergencia en la Costa de Chiapas. Supervisión de la construcción de laboratorios para el CCH Azcapotzalco, D.F. Proyecto ejecutivo de la presa El Moralillo, Ver. Supervisión de la construcción del Edificio de Posgrado de la Facultad de Psicología de la UNAM. Proyecto ejecutivo de la presa Coyotes, Sin. Proyecto ejecutivo de la presa Sinoquipe, Son. Estudio de protección marginal del río Usumacinta en Jonuta y Zapata, Tab. Estudio hidrológico para las instalaciones del Banco de México en Legaria, D.F. Proyecto ejecutivo de obras de protección para el Banco de México en Legaria, D.F. Ingeniería básica para obras de conducción de aguas residuales y de aguas tratadas del Valle de México. Documentos para licitación de plantas de tratamiento de aguas residuales del Valle de México. Revisión de proyectos de estructuras hidráulicas del proyecto de saneamiento del Valle de México. Estudios y proyectos de obras hidráulicas de emergencia para Acapulco, Gro. por los daños del Huracán Paulina. Proyecto ejecutivo de nuevo acueducto para Acapulco, Gro. Estudio de factibilidad del proyecto hidroagrícola de la Planicie Costera de Nayarit. Estudios y proyectos de obras de riego en la margen derecha del río Santiago, Nay. Formulación de dictamen sobre el proyecto de la presa La Cañada, Qro. Consulta y asesoría para proyectos hidráulicos en Puebla. Revisión análisis hidrológico y estabilidad presa El Cajón, Arroyo Juriquilla, Qro. Proyecto ejecutivo de la reparación del Acueducto Papagayo 2, Gro. Proyectos de obras de abastecimiento de agua para fraccionamiento residencial campestre La Virgen, estado de México. Catastro y topografía de la planta de tratamiento de aguas residuales de Coyotepec, estado de México. Actualización de presas del Valle de México para integrarse al Registro Nacional de Presas. Estudio de factibilidad y modernización de la zona de riego y proyecto ejecutivo de la sobreelevación de la presa Malpaso, Ags. Elaboración del anteproyecto de la planta de bombeo Caracoles en Xalostoc, estado de México. Dictamen y anteproyecto para resolver el problema de inundación del condominio La Fronda en La Magdalena, D.F. Proyecto de bombeo para extracción de agua de la presa El Cuchillo, N. L. Varios proyectos de emergencia en el estado de Chiapas. Proyecto Acueducto El Salto-Calderón, Jal. Proyecto ejecutivo de la planta potabilizadora de Coatepec, Ver. Proyectos ejecutivos para eliminar interferencias existentes en el canal Topo Chico, N. L.

2000-2005	Director Técnico y Jefe de Proyectos de CIEPS CONSULTORES, SA de CV.- Elaboración de normas técnicas complementarias para obras e instalaciones hidráulicas para el Reglamento de Construcciones del D.F. Revisión y diseños para las cinco presas del sistema Necaxa y sus obras complementarias, Puebla. Revisión y diseño de las presas, obras lacustres y fluviales del norte del Valle de México, en relación con avenidas extraordinarias, estado de Hidalgo. Apoyo para finiquito de contratos de la Comisión Federal de Electricidad. Estudio y aprovechamiento del Río Santiago, S.L.P. Diagnóstico integral del sistema de agua de la ciudad de San Luis Potosí. Proyecto de drenaje de la Sucursal McDonald's de Acapulco. Estudio de encauzamiento del Río Aguanaval, Coah. Diagnóstico del sistema de alcantarillado de San Juan del Río, Qro. Proyecto ejecutivo de la zona de riego El Grullo y Autlán, Jal. Estudio de fuente de abastecimiento para Villa Monarca, Morelia, Mich. Regeneración urbana integral de canal de defensa, S.L.P: Estudio hidrológico del río Mascota, Jal. Proyecto ejecutivo de protección marginal del río Nautla en San Rafael, Ver. Proyecto de rehabilitación de la presa Iturbide, Estado de México. Proyecto ejecutivo de cárcamos para el dren general del Valle de México. Proyecto ejecutivo de alcantarillado de Nogales, Son. Proyecto ejecutivo de interceptor y plantas de bombeo en Matamoros, Tamps. Dictámenes de Presas del Valle de México.
2006 – 2010	Director Técnico y Jefe de Proyectos de CIEPS CONSULTORES, SA de CV.- Estudio del Proyecto Turístico de Chamela, Jal., Asesoría sobre seguridad de las presas del río Lempa, Rep. de El Salvador, Consultoría sobre la cimentación de la presa Arcediano, Jal., Proyecto de La Tambora, Chamela, Jal., Proyectos de alcantarillado en colonias de la Delegación Gustavo A. Madero, D.F., Proyecto ejecutivo de obras de drenaje para la ampliación de Ensenada, B.C., Proyecto de la planta de bombeo El Caracol, para el Sistema de Drenaje del Valle de Mexico, Anteproyecto de la presa El Realito, Gto. para agua de San Luis Potosí y de Celaya, Supervisión del proyecto de la presa El Realito, Gto., Revisión del sistema de agua del centro Urbano Club de Golf Bosques, Mex., Revisión del anteproyecto de la presa El Zapotillo, Jal., Asesoría en licitaciones de la Comisión Nacional del Agua, Nuevo proyecto del Sistema de Bombeo Del Purgatorio, Jal.

2010-2025

Director General de CIEPS CONSULTORES, SA de CV.- Revisión de la seguridad estructural del proyecto de la presa El Realito, Gto., Anteproyectos para la presa Paso Ancho, Oax., Participación en el estudio de alternativas del sistema hidroeléctrico Chontal-Chirapi, Rep. del Ecuador. Estudio y planeación de planta hidroeléctrica asociada al acueducto Mexicali. Tijuana, B.C. Revisión del sistema de abastecimiento del Club de Golf Bosques, Mex. Estudio y proyecto ejecutivo de la presa Tancoco, Ver. Estudio y proyecto ejecutivo del Nuevo Depósito de Jales de Cananea, Son. y de la presa de agua recuperada de ese mismo depósito. Estudio y anteproyectos de la presa de Jalcomulco, Ver. Estudio y proyecto de varias grandes presas de protección de instalaciones mineras. Revisión de anteproyecto de la hidroeléctrica El Chiflón. Estudio del acueducto Ojo de Agua en Cananea, Son. Proyecto de la sobreelevación de la presa de jales de La Caridad en Nacozari, Son. Dirección de la Residencia General de la Sobreelevación de la presa de jales de La Caridad en Nacozari, Son. Proyecto de varias presas para agua potable, sistemas de lixiviados y otros usos en empresas mineras. Revisión de proyecto de la presa El Salto, Qro., Participación como experto en la revisión de los proyectos de drenaje del Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México. Proyecto de presa y acueducto en Tultitlán, Hgo. Estudios y Gerencia de Proyecto para el cierre de una antigua presa de jales en Cananea, Son. Estudio y proyecto de acueducto en Tequila, Jal. Participación como experto en la revisión del socavón del Paso Express Cuernavaca. Participación como consultor invitado en el Comité Técnico de Operación de Obras Hidráulicas de la CONAGUA, desde el 2017. Estudios y proyectos para diversas presas de jales en varios estados de la República Mexicana. Director externo de la Residencia General de Construcción de la Sobreelevación de la Presa de Jales no. 7 de La Caridad del Cobre en Nacozari, Son. Director externo de la Residencia General de Construcción de la Tercera Etapa de la Cortina del Nuevo Depósito de Jales de Buenavista del Cobre en Cananea, Son. (NDJ). Director externo de la Residencia de Apoyo Técnico a la Minera de Buenavista de Cobre para la construcción de la presa del NDJ. Director del Grupo de Ingeniería de apoyo a la Minera de Buenavista del Cobre.

Publicacions	- Obra de Excedencias de Cupatitzio.- Consideraciones sobre el Diseño Teórico y Experimental.- Tesis Profesional, 1961 - Procedimientos Generales de Integración de Ecuaciones Hiperbólicas que aparecen en la Hidromecánica.- Tesis de Maestría, 1966 - Numerosas ponencias sobre Hidráulica, Hidrología y Presas presentadas en los Congresos Nacionales de Hidráulica, Internacionales de Grandes Presas y otras reuniones de análisis. - Diversos artículos sobre consultoría, ingeniería hidráulica y ética profesional y empresarial en la revista Consultoría, la revista IC del Colegio de Ingenieros Civiles de México y otras revistas técnicas. - Libro: Presas de Almacenamiento y Derivación, con la colaboración del Dr. Felipe Arreguín.- DEPMI de la UNAM; 1981 y reimpresiones. - Algunas consideraciones sobre el diseño moderno de presas.- Memoria presentada a la Academia Mexicana de Ingeniería, 1992
Congresos y Conferencias	Presidente organizador del Primer Congreso Nacional de Hidráulica y del Cuarto Congreso Interamericano de Investigaciones Hidráulicas. Presidente organizador del Congreso Nacional y Panamericano de Consultoría en Mérida, Yuc. en el año 2000. Participación en los Congresos Internacionales de Grandes Presas de Nueva York, Edimburgo, México, Montreal y Tokyo, en numerosos Congresos Nacionales de Ingeniería Civil y de Hidráulica, en Seminarios y Congresos de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica y de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, habiendo presentado ponencias sobre Ingeniería Civil, Consultoría en Ingeniería, Presas, Obras de Infraestructura Hidráulica, Ética Empresarial y Ética Profesional. Conferencias en diversos congresos y seminarios del Colegio de Ingenieros Civiles de México, de la Facultad de Ingeniería de la UNAM en sus varias divisiones, de la American Society of Civil Engineers y de otras instituciones nacionales y extranjeras.
Distinciones	- Medalla al Mérito Universitario, UNAM, 1982, 1992 Y 2007 - Medalla "Jesús Silva Herzog", otorgada por el D.D.F., 1990 - Académico de Número, Academia Mexicana de Ingeniería, 1991 - Miembro Académico, Academia Mexicana de Auditoría Integral, 1998 - Miembro Emérito, Colegio de Ingenieros Civiles de México, 2001 - Medalla Gabino Barreda, UNAM, Licenciatura en Filosofía, 2006. - Medalla al Mérito Hidráulico, Comisión Nacional del Agua 2009 - Premio Nacional a la Docencia de la Hidráulica, AMH, 2010.