

CURRICULUM VITE  
**Dra. María Victoria Olavarrieta Carmona**

**Datos Generales:**

Domicilio:

Retorno Canarias # 3 Colonia Raquet Club C.P. 83200 Hermosillo, Sonora.

Teléfono: (662) 2166632

Celular: 6621 490334

E-mail: [ing.olavarrieta@gmail.com](mailto:ing.olavarrieta@gmail.com)

Lugar y fecha de nacimiento:

Carlos A. Carrillo, Veracruz. 21 de junio de 1951.

R.F.C.: OACV510621-QG9

CURP: OACV510621MVZLRC01

**Escolaridad:**

Licenciatura:

Ingeniería Civil. Universidad La Salle, México, D.F.

Cédula profesional: 795933

Posgrado:

Maestría en Administración. Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora.

Cédula profesional: 6123392.

Doctorado en Ingeniería. Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali, B.C.

Cédula profesional 6835401

**Distinciones:**

- Mención Honorífica con el Grado de Maestra en Administración (1998)
- Mención Honorífica con el Grado de Doctora en Ingeniería (2010).
- Reconocimiento y apoyo de Ex-becario cumplido PROMEP Secretaria de Educación Pública. Subsecretaria de Educación Superior e Investigación Científica. Vigencia de Julio de 2011 a Julio de 2012.
- Reconocimiento del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel C. Vigencia de Enero de 2012 a Diciembre de 2014.
- Reconocimiento a Perfil Deseable PROMEP Secretaria de Educación Pública. Subsecretaria de Educación Superior e Investigación Científica. Vigencia de Agosto de 2012 a Septiembre de 2015.
- Miembro del Consejo Directivo de la Asociación Mexicana de Hidráulica Sección Sonora Bienios: 2010-2012 y 2012-2014

- Reconocimiento a Perfil Deseable PROMEP Secretaria de Educación Pública. Subsecretaria de Educación Superior e Investigación Científica. Vigencia de Julio de 2015 a Agosto de 2018.

### **Publicaciones:**

#### **Libro:**

Olavarrieta Carmona, María Victoria. “Abastecimiento de Agua”. Colección de textos académicos # 36 Editorial UniSon. ISBN. 970-689-214-1

#### **Capítulo de Libro:**

Olavarrieta Carmona María Victoria, Watts Thorp Christopher John, Saiz Hernández Juan Arcadio, Rodríguez Julio Cesar, Rangel Medina Miguel, Moreno Vázquez José Luis y Ramírez Hernández Jorge. “Análisis comparativo de costos de extracción de agua para servicio público y agrícola en 2007. Estudio de caso del Municipio de Hermosillo, Sonora”. Coedición CRIM-UNAM y CONACYT en “Retos de la Investigación del Agua en México”. ISBN: 978-3-926979-81-0

#### **Artículos:**

Olavarrieta Carmona María Victoria, Watts Thorp Christopher John y Saiz Hernández Juan Arcadio. “Beneficios de la cuota energética. Estudio de caso de la Costa de Hermosillo, Sonora, México, 2006-2007”. Revista Región y Sociedad. El Colegio de Sonora Publicación cuatrimestral, Vol. XXII, N° 47, Enero-Abril de 2010. ISSN: 1870-3925.

J.C. Rodríguez, J. Grageda, C.J. Watts, J. Garatuza-Payan, A. Castellanos-Villegas, J. Rodríguez-Casas, J. Saiz-Hernández y, V. Olavarrieta. “Water use by perennial crops in the lower Sonora watershed” Elsevier Ltd. Journal of Arid Environments. 2010.

El subsidio eléctrico para el bombeo de agua para uso agrícola y su impacto en el abastecimiento de agua en zonas áridas de la República Mexicana. Estudio de caso: Guaymas, Sonora, México. Seminario Universidad Santa María, Argentina.

### **Proyectos de Investigación:**

- “Justificación del uso de las aguas superficiales de la Presa El Molinito, para el suministro de la ciudad de Hermosillo”. Agua de Hermosillo – Comisión Nacional del Agua. Registrado en la División de Ingeniería. Terminado
- “Simulación del comportamiento del sistemas de Presas: El Molinito y Abelardo L. Rodríguez para avenidas máximas esperadas” Agua de Hermosillo – Comisión Nacional del Agua. Terminado,
- “Mejoras al Sistema de Agua Potable de la ciudad de Guaymas, Sonora, México”. Convenio Universidad de Sonora – Comisión Estatal del Agua (CEA, Sonora). Proyecto presentado para el programa de apoyo de exbecario cumplido de PROMEP. Registrado en la División de Ingeniería. Terminado.

- Proyecto de reducción de costos de energía eléctrica para el bombeo de agua de pozos y cárcamos de ciudad de Guaymas, Sonora. Convenio Universidad de Sonora – Comisión Estatal del Agua (CEA, Sonora). Terminado

**Docencia:**

1986 - a la fecha

Universidad de Sonora

Departamento de Ingeniería Civil y Minas

Materias impartidas licenciatura (ingeniería Civil):

- Hidráulica
- Sistemas de Abastecimiento
- Sistemas de Alcantarillado

Materias impartidas Posgrado (Maestría en Ciencias de la Ingeniería):

- Ingeniería Financiera
- Seminario de Titulación

Dirección de tesis de Ingeniería Civil

1999 – a la fecha

Universidad del Valle de México

(Antes Universidad del Noroeste)

Posgrado: MAN, MM, MBA

Materias impartidas:

- Evaluación de Proyectos de Inversión
- Seminario de Titulación
- Análisis de Costos
- Ingeniería Financiera

Dirección de tesis de Maestría en Administración de Negocios

Dirección de tesis de Maestría en Competitividad Organizacional

**Proyectos para instituciones públicas y privadas:**

- Estudio de fuentes de abastecimiento para el suministro de agua a la ciudad de Guadalajara, y análisis de alternativas para el diseño de la obra de toma del Lago de Chapala.
- Estudio de fuentes de abastecimiento, definición y análisis de alternativas y anteproyecto del Acueducto Río Yaqui – Guaymas
- Proyecto hidráulico del Acueducto Río Yaqui - Guaymas.
- Revisión de proyectos hidráulicos y estudios de fenómenos transitorios de: Acueducto Linares – Monterrey, Acueducto Chapala – Guadalajara, Acueducto Río Usapanapa - La Cangrejera.
- Elaboración de proyectos hidráulicos y estudio de transitorios para la rehabilitación de la zona de bombeo del Acueducto Río Colorado - Tijuana.

- Revisión del estudio para la definición de datos básicos y proyecto hidráulico del Acueducto Loreto - Nopoló, B.C.
- Revisión del proyecto hidráulico y estudio de transitorios para la adaptación de la línea de conducción del Acueducto Río Baluarte - Teacapan, Sin.
- Estudio de fuentes de abastecimiento para el suministro de agua potable a la ciudad de Hermosillo, Son.
- Estudio de alternativas para el suministro de agua potable a la ciudad de Hermosillo, Son.
- Elaboración del Proyecto hidráulico del Acueducto Río Yaqui - Hermosillo.
- Diseño hidráulico del acueducto: Presa El Molinito–Presa Abelardo L. Rodríguez–Plantas Potabilizadoras.
- Proyecto de la Red de distribución de Agua Potable del Ejido El Desierto de Sonora, Municipio General Plutarco Elías Calles, Sonora.

Hermosillo, Son. Enero de 2015.