

Dra. María del Socorro Menchaca Dávila

- Investigador Titular “C”
- Perfil PROMEP: Si
- Nivel en productividad: IV
- Correo electrónico: socorro.menchaca@gmail.com, smenchaca@uv.mx
- Teléfono: (228) 8-18-50-19, 8-42-17-00 ext. 12689

Formación Profesional

- Psicología Social por la UNAM
- Doctorado en Educación Superior en la Cátedra UNESCO en el ámbito de desarrollo Sustentable e Investigación interdisciplinaria de sistemas complejos por la UAEM
- Coordinadora de Evaluación Institucional, en la Dirección General de planeación de la UV
- Coordinadora del Plan Institucional para el Desarrollo Sustentable de la Universidad Veracruzana, (PIDSUV) aprobado por la ANUIES y CECADESU. Proyecto Estratégico Interinstitucional: Plan de Acción para el Desarrollo Sustentable de la Educación Superior en México, ANUIES y SEMARNT
- Coordinadora del Observatorio del Agua para el Estado de Veracruz, ABCC (Agua, Bosques Cuencas y Costas). Universidad Veracruzana,
- Coordinadora del Observatorio Regional del Agua de la Región Sur-Sureste de México, de la Red de Planes Ambientales Institucionales, de la ANUIES

Publicaciones Selectas

Artículos:

- Menchaca, S. (2003). Los conocimientos social y ambientalmente útiles. En *Problemática del uso local y global del agua del Amazonas*. Brasil: UNESCO, UFPA. (ISBN: 85-7143-034-9).
- Menchaca, S., Alvarado, E., Zapata, K. y Pérez, M., (2015). “Construcción del riesgo por contaminación del agua y el principio De precaución”, en *Derecho y gestión del agua*, Ubijus Editorial, México. (ISBN: 987-607-9389-21-5).
- Menchaca, S. y Bello, J., (2014). “La gestión para el manejo integral de cuencas desde el enfoque de sistemas complejos”, en *Metodologías aplicadas a las ciencias de la tierra*, IETEC Editores, México. (ISBN: 978-607-9091-49-1).
- Menchaca, S. y Alvarado, E., (2011). Efectos antropogénicos provocados por los usuarios del agua de la Microcuenca del río Pixquiac, *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, Pub. Esp. Núm. 1. 2011. (ISSN: 2007-0934).

- Menchaca, S., Alvarado E., Zapata K. y Uscanga L., (2014). “Riesgo: Antropización de los servicios ambientales, amenaza por contaminación del agua y vulnerabilidad en la microcuenca del río Pixquiac, Veracruz, México”, *Memorias*, Congreso Internacional de Investigación en Ciencias y Sustentabilidad de Academia Journals, Tuxpan, Veracruz, 28 a 30 de mayo, 2014. *Memorias* publicadas (ISBN 978-1-939982-04-9, ISBN 978-1939982-05-6 y ISSN 2169-6152).
- Menchaca, M., Hernández, B. & Alvarado, E. (2013). Efectos a los servicios ambientales por las actividades antropogénicas en la microcuenca del río Pixquiac. *Memorias*. En: *Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals en Ciencias y Sustentabilidad 2013*. Tuxpan, Veracruz.
- Menchaca, M., Lozada, R. (2017). Tratamiento de aguas residuales domésticas por métodos naturales: Una propuesta para las zonas rurales. *UVserva*, No. 3, 2017. (ISSN: 2448-7430)
- Menchaca, M. (2016). “El Observatorio del Agua para el Estado de Veracruz, OABCC (Agua, Bosques, Cuencas y Costas). *UVserva*, No. 1, 2016. (ISSN: 2448-7430)
- Menchaca, S., Ríos, M., de Medina, L. (2017). “Usuarios del agua y su posible contribución a la contaminación por cadmio en fuentes naturales de la microcuenca del río Pixquiac”. *UVserva*, No. 5, 2017. (ISSN: 2448-7430)
- Menchaca, S., Calva, A., Hernández, H., (2018). “Disponibilidad del manantial Ojo de Agua y ahorro del uso doméstico del recurso hídrico en la localidad de Zoncuantla, Coatepec, Veracruz, México”. *UVserva*, No. 6, 2018. (ISSN: 2448-7430)
- Carreto, F., Menchaca, S., Sieron, K. (2018). “Diagnóstico de las actividades turísticas que se realizan en el Parque Nacional Pico de Orizaba, Veracruz”. *UVserva*, No. 6, 2018. (ISSN: 2448-7430)

Libros:

- Menchaca, M. (2016). *Cultura del agua para la gobernanza en la gestión integral de los recursos hídricos*. Xalapa, México: Universidad Veracruzana, SEMARNAT, CONAGUA. (ISBN: 9786075024677).

Otras autorías:

- Coautora del Plan Municipal de Desarrollo, H. Ayuntamiento de Xalapa 1985-1988, Gobierno del Estado de Veracruz – Llave.
- Coautora del Plan General de Desarrollo de la Universidad 1995-2005. Dirección de Planeación Institucional, Universidad Veracruzana.
- Autora del Plan Institucional para el Desarrollo Sustentable de la Universidad Veracruzana 2005 – 2014, (PIDSUV) aprobado por la ANUIES y CECADESU. Proyecto Estratégico Interinstitucional: Plan de Acción para el Desarrollo Sustentable de la Educación Superior en México, ANUIES y SEMARNT, 2006.
- Coautora del diseño y desarrollo una base de datos para la gestión y manejo integral de cuencas, 2009.

- Autora y coordinadora del diseño y desarrollo del Sistema de Información del Observatorio de Agua, Bosques, Cuencas y Costas, 2010.
- Autora del estudio sobre análisis comparado de metodologías para el manejo integral de cuencas, 2011.

Membresías

- [Agua.org.mx](http://agua.org.mx)

Líneas de investigación y aplicación del conocimiento

- Gestión y Manejo Integrado de los Recursos Hídricos

María del Socorro Menchaca Dávila PhD.

Principal Researcher "C"

PROMEPE Profile: Yes

Productivity Level: IV

Email: socorro.menchaca@gmail.com , smenchaca@uv.mx

Phone:(228) 8185019, 8421700

Education:

- Bachelor of Social Psychology, National Autonomous University of Mexico (UNAM).
- Doctor of Philosophy in Higher Education in the UNESCO Chair of Sustainable Development and Interdisciplinary Research of Complex Systems by the Autonomous University of the State of Morelos (UAEM).
- Coordinator of Institutional Evaluation in the General Directorate of Planning, in the University of Veracruz (UV).
- Coordinator of the Institutional Plan for Sustainable Development of the Universidad Veracruzana, (PIDSUV) approved by the ANUIES and CECADESU. Interinstitutional Strategic Project: Action Plan for the Sustainable Development of Higher Education in Mexico, ANUIES and SEMARNT
- Coordinator of the Water Observatory for the State of Veracruz, WFBC (Water, Forests Basins and Coasts). University of Veracruz.
- Coordinator of the Regional Water Observatory of the South-Southeast Region of Mexico, of the Network of Institutional Environmental Plans, of the National Association of Universities and Higher Education Institutions (ANUIES).

Selected Publications:

Articles:

- Menchaca, S. (2003). Socially and environmentally useful knowledge. In *Problematic of the local and global use of the water of the Amazon* . Brazil: UNESCO, UFPA. (ISBN: 85-7143-034-9).
- Menchaca, S., Alvarado, E., Zapata, K. and Pérez, M., (2015). "Construction of the risk by water pollution and the precautionary principle", in *Law and water management* , Ubijus Editorial, Mexico. (ISBN: 987-607-9389-21-5).
- Menchaca, S. and Bello, J., (2014). "Management for the integral operation of watersheds from the complex systems approach", in *Methodologies applied to earth sciences* , IETEC Editores, Mexico. (ISBN: 978-607-9091-49-1).
- Menchaca, S. and Alvarado, E., (2011). Anthropogenic effects caused by water users of the Pixquiac River Micro-basin, *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas* , Pub. Esp. Núm. 1. 2011. (ISSN: 2007-0934).

- Menchaca, S., Alvarado E., Zapata K. and Uscanga L., (2014). "Risk: Anthropization of environmental services, threat of water contamination and vulnerability in the Pixquiac River micro-watershed, Veracruz, Mexico", *Proceedings*, International Congress of Research in Science and Sustainability of Academia Journals, Tuxpan, Veracruz, 28 to 30 May, 2014. *Proceedings* published (ISBN 978-1-939982-04-9, ISBN and ISSN 2169-6152 978-1939982-05-6).
- Menchaca, M., Hernández, B. & Alvarado, E. (2013). Effects on environmental services due to anthropogenic activities in the Pixquiac river microbasin. *Memoires*. In: *Memoirs of the International Research Congress Journals Academy in Sciences and Sustainability 2013*. Tuxpan, Veracruz.
- Menchaca, M., Lozada, R. (2017). Treatment of domestic wastewater by natural methods: A proposal for rural areas. *UVserva*, No. 3, 2017. (ISSN: 2448-7430)
- Menchaca, M. (2016). "The Water Observatory for the State of Veracruz, WFWC (Water, Forests, Watersheds and Coasts). *UVserva*, No. 1, 2016. (ISSN: 2448-7430)
- Menchaca, S., Rivers, M., de Medina, L. (2017). "Users of water and its possible contribution to cadmium contamination in natural sources of the Pixquiac River micro-basin". *UVserva*, No. 5, 2017. (ISSN: 2448-7430)
- Menchaca, S., Calva, A., Hernández, H., (2018). "Availability of the Ojo de Agua spring and saving of the domestic use of the water resource in the town of Zoncuintla, Coatepec, Veracruz, México". *UVserva*, No. 6, 2018. (ISSN: 2448-7430)
- Carreto, F., Menchaca, S., Sieron, K. (2018). "Diagnosis of tourist activities carried out in the Pico de Orizaba National Park, Veracruz". *UVserva*, No. 6, 2018. (ISSN: 2448-7430)

Books:

- Menchaca, M. (2016). *Culture of water for governance in the integral management of water resources*. Xalapa, Mexico: Universidad Veracruzana, SEMARNAT, CONAGUA. (ISBN: 9786075024677).

Other authorships:

- Co-author of the Municipal Development Plan, H. Xalapa City Council 1985-1988, Government of the State of Veracruz - Llave.
- Co-author of the General Development Plan of the University 1995-2005. Institutional Planning Department, Universidad Veracruzana.
- Author of the Institutional Plan for Sustainable Development of the Universidad Veracruzana 2005 - 2014, (PIDSUV) approved by the ANUIES and CEC-ADDESU. Interinstitutional Strategic Project: Action Plan for the Sustainable Development of Higher Education in Mexico, ANUIES and SEMARNT, 2006.
- Co-author of the design and development of a database for the management and integral management of watersheds, 2009.
- Author and coordinator of the design and development of the Information System of the Water Observatory, Forests, Watersheds and Coasts, 2010.

- Author of the study on comparative analysis of methodologies for the integral management of watersheds, 2011.

Memberships:

- Agua.org.mx

Lines of research and application of knowledge

- Management and Integral Operation of Water Resources