

CURRICULUM VITAE

Nombre: Demetrio Meza Rodríguez



DESARROLLO ACADEMICO

Técnico: Programador Analista en Computación. Instituto de Capacitación en Comercio y Computación Electrónica (INCAPCCE). Cihuatlán, Jalisco. 1989-1990.

Licenciatura: Ingeniería en Recursos Naturales y Agropecuarios. Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de la Costa Sur. 2001-2005.

Maestría: Manejo de Recursos Naturales. Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara, (2007-2010).

Doctorado: Estudiante de Doctorado en Ciencias en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas. En el Centro Universitario de la Costa Sur de la Universidad de Guadalajara, (2010-2014).

ÁREA DE INTERES

Manejo de cuencas hidrográficas, Restauración de Ríos, Hidrología superficial, Calidad del agua, Modelos Hidrológicos, Modelos Hidráulicos, Caudales Ambientales, Conservación de Suelo y Agua, la aplicación de Sistemas de Información Geográfica (SIG) y la Teledetección en el Manejo de Recursos Naturales, Planeación y Ordenamiento Territorial aplicado a las Cuencas Hidrográficas.

CONTRATO LABORAL

Prestador de Servicios Técnicos Profesionales

Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de la Costa Sur (Agosto 2005 – Diciembre 2012). Para realizar un estudio sobre la Caracterización Hidrológica y Geomorfológica de la cuenca del Río Ayuquila-Armería. Código de Trabajador: 2535793.

COLABORACIÓN EN PROYECTOS

1. **“Manejo y Conservación de los Recursos Naturales de la Cuenca del Río Ayuquila”** del Departamento de Ecología y Recursos Naturales (DERN). Centro Universitarios de la Costa Sur. Agosto 2005 - Agosto 2012.
2. **“Evaluación del Impacto Ambiental y Socioeconómico del Cultivo del Agave de la Cuenca del Río Ayuquila”** financiado por “Secretaría de Educación Pública” a través del Departamento de Ecología y Recursos Naturales (DERN). Enero 2006.
3. **Servicios Ambientales-Biodiversidad de la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)** a solicitud de la comunidad agraria Ejido Las Montañas del Municipio de Autlán de Navarro, Ejido San Pedro Toxín del Municipios de Tolimán, Ejido Zenzontla y Mezquites del Municipios de Tuxcacuesco Jalisco a través de la Dirección de la Reserva de Biosfera Sierra de Manantlán, la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y la Fundación Manantlán para la Biodiversidad de Occidente en colaboración del Departamento de Ecología y Recursos Naturales (DERN). Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad (IMECBIO). Enero de 2006.
4. **“Diagnóstico de las Condiciones de Abastecimiento de Agua y Saneamiento en los Municipios de la Iniciativa Intermunicipal para la Gestión Integral de la Cuenca del Río Ayuquila”** financiado por “Iniciativa Intermunicipal para la Gestión Integral de la Cuenca del Río Ayuquila. Marzo 2006.
5. **“Building the Environmental Context Sustainable Development: listing Local Government and Citizen in a Watershed-Based Approach”**, financiado por la “Agencia para el Desarrollo Internacional de los Estados Unidos (USAID)” a través del Departamento de Ecología y Recursos Naturales (DERN). Laboratorio de Cuencas y Suelos de la Universidad de Guadalajara. Centro Universitarios de la Costa Sur Julio 2005 - Octubre 2006.
6. **“Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila (JIRA)”**, mediante “Selección de Microcuencas prioritarias en la Cuenca Media del Río Ayuquila-Armería” con la aportación de un Análisis Multicriterio basado en un Sistema de Información Geográfica para la identificación de las zonas prioritarias desde una perspectiva socio-ambiental. Enero 2009.
7. **“Proyecto Eco-Hidrología de la Red Mexicana de Investigación Ecológica a Largo Plazo (Red Mex-LTER)”** mediante “Caracterización, delimitación de Cuencas Hidrográficas, el manejo de los Sistemas de Información Geográfica (SIG), Balances hídricos de cuencas y la participación en el Programa Nacional de Reservas de Agua” 2008-2012.

CURRICULUM VITAE

PARTICIPACIONES, CONGRESOS, SIMPOSIOS, TALLERES, CONFERENCIAS Y ESTANCIA ACADEMICA

1. **“Las colecciones Biológicas del Departamento de Ecología y Recursos Naturales en el marco de la Octava Semana Nacional de Ciencia y Tecnología”** realizada en el CUCSUR del 22 al 28 de octubre del 2001
2. **“Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo”**, como Ponente en el XXXIII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Realizada del 18 al 20 de Septiembre del 2006, en el Centro Universitario UAM Agronomía y Ciencia, UAT, Cd. Victoria, Tamaulipas, México.
3. **“II Simposio Nacional de Ecología, Manejo y Conservación de los Ecosistemas de Montaña en México”** como ponente del trabajo titulado “Caracterización Hidrográfica de la Cuenca del Río Ayuquila-Armería”. Realizada del 14 al 16 de Noviembre del 2007, en el Centro Universitario de la Costa Sur.
4. **“II Simposio Nacional de Ecología, Manejo y Conservación de los Ecosistemas de Montaña en México” como ponente del trabajo titulado “La Intermunicipalidad y el Uso del Agua en la Cuenca del Río Ayuquila”**. Realizada del 14 al 16 de Noviembre del 2007, en el Centro Universitario de la Costa Sur.
5. **“Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo”**, como Ponente en el XXXIV Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Realizada del 17 al 21 de Agosto del 2009, en Torreón, Coahuila. Con la ponencia titulada “Descripción de la materia orgánica, textura y pH como apoyo agrícola en el Valle de el Grullo-Autlán, Jalisco”.
6. **“Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo”**, como Ponente en el XXXIV Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Realizada del 17 al 21 de Agosto del 2009, en Torreón, Coahuila. Con la ponencia titulada “Condiciones bacteriológicas del agua en el río Ayuquila, costa sur de Jalisco, México, periodo 2006-2008”.
7. **“XVIII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo”**, efectuado en San José, Costa Rica, del 16 al 20 de Noviembre de 2009, con la ponencia titulada “Caracterización de la Materia Orgánica, Textura y pH con Fines de Fertilidad de Suelos en el Valle de El Grullo-Autlán, Jalisco, en la modalidad de cartel, en la sesión Física Fertilidad de Suelos y Nutrición de Cultivos.
8. La conferencia **“Caracterización hidrográfica y geomorfológica de la cuenca del Río Ayuquila-Armería”** como parte del seminario de titulación de la carrera de Ingeniería en Recursos Naturales y Agropecuarios. Realizada el 20 de Junio de 2008.
9. **“III Simposio: Ecología, Manejo y Conservación de los Ecosistemas de Montaña en México”** con su presentación “Simulación Hidrológica en Delimitación de Áreas de Inundación para Definir Acciones de Restauración en el Margen del Río Ayuquila” del 29 al 31 de Octubre de 2009 en Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca.
10. **“Taller Eco-hidrología”** realizado dentro de la VI Reunión Nacional de la Red Mexicana de Investigación Ecológica a Largo Plazo llevada a cabo en la Ciudad de Mérida Yucatán. Durante los días 9-10 Marzo de 2010.
11. **“1ª Reunión Nacional sobre Desarrollo Rural Sustentable”** tema “Organización Comunitaria, Garantiza Calidad de Vida” participando como Comité Organizador, celebrada en Autlán de Navarro, Jalisco del 21 al 24 de Septiembre de 2010.
12. **“Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo”**, como Ponente en el XXXV Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo y XIII Congreso Internacional en Ciencias Agrícolas. Realizada del 25 al 29 de octubre de 2010, en Mexicali, Baja California Norte. Con la ponencia titulada “Comportamiento del oxígeno disuelto del Río Ayuquila en el periodo 2006–2009, en temporada de zafra y de lluvia de la costa sur del estado de Jalisco”.
13. **“Taller Socio-Ambiental”** realizado dentro de la VII Reunión Nacional de la Red Mexicana de Investigación Ecológica a Largo Plazo llevada a cabo en la Ciudad de Xalapa, Veracruz. El día 23 de febrero de 2011.
14. **“VII Reunión Nacional de la Red Mex-LTER”** llevada a cabo en la Ciudad de Xalapa, Veracruz. El día 24-25 de febrero de 2011.
15. **“Segundo Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas”** participa como ponente con el tema “El Análisis Multicriterio como Herramienta para la Planificación Territorial de Cuencas” realizada al en la Ciudad de Villahermosa, Tabasco por la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco del 18 al 20 de Mayo de 2011.
16. **“Estancia Académica en la Universidad Politécnica de Madrid”** Departamento de Ingeniería Forestal, Laboratorio de Hidrobiología. E. T. S. de Ingenieros de Montes. Para elaborar “Dinámica Hidrológica y Régimen Natural del Caudal del Río Ayuquila-Armería”. Del 30 de Agosto al 28 de Noviembre de 2011. Madrid. España.
17. **“Seminario Técnicas Estadísticas de Modelación: optimización y Sistemas Inteligentes”** Lógica difusa aplicada a la toma de decisiones, Presentación del método de Monte Carlo, Aplicaciones con redes neuronales, actividad asociada a la Acción Integrada de Fortalecimiento Institucional para el Desarrollo “Implementación de una Unidad de Estudio, Monitorización y Control de Cuencas Hidrográficas con la Finalidad de Apoyar la Toma de Decisiones en la Gestión a Medio y Largo Plazo en la Provincia de Jujuy (Argentina)” financiada por la AECID. Universidad Politécnica de Madrid.
18. **“Simposio sobre Restauración de Ríos: estado actual de los ríos y estrategias de conservación y restauración en México”**, participa como ponente con el tema “Dinámica Hidrológica y Régimen Natural del Caudal del Río Ayuquila-Armería” en la Ciudad de Autlán de Navarro, Jalisco.

CURRICULUM VITAE

19. “**Simposio sobre Restauración de Ríos: estado actual de los ríos y estrategias de conservación y restauración en México**”, participa como ponente con el tema “Dinámica de la calidad del agua del río Ayuquila: una perspectiva histórica (1996-2010)” en la Ciudad de Autlán de Navarro, Jalisco. Centro Universitario de la Costa Sur –Universidad de Guadalajara,
20. “**Simposio sobre Restauración de Ríos: estado actual de los ríos y estrategias de conservación y restauración en México**”, participa como ponente con el tema “Alteraciones hidrológicas y su impacto en la integridad biótica del río Ayuquila- Armería” en la Ciudad de Autlán de Navarro, Jalisco. Centro Universitario de la Costa Sur –Universidad de Guadalajara,
21. Curso Taller “**Rivers sediment transport and geomorphology**” en el marco del Simposio Nacional de Restauración de Ríos y Riveras 30 de noviembre al 2 de diciembre del 2011 en la Ciudad de Autlán de Navarro, Jalisco.
22. Primera Reunión “**Red Mexicana de Investigación Ecológica a Largo Plazo (Red Mex-LTER) y la Red USA Long Term Investigación Ecológica (LTER)**” en el taller “Socio-Ecohidrología”. Chamela, Jalisco. Octubre 2012.
23. Cursos Taller “**Métodos Hidrológicos de la NMX-AA-159-SCFI-2012 para determinar el caudal ecológico en las cuencas piloto del PNRA**” como base para la versión (cero) del Estudio Técnico Justificativo: Escenarios Hidrológicos, que serán aplicados en la ejecución de proyectos “Estudios de campo para la determinación de caudales ecológicos en las reservas de agua en la zona de Jalisco” 26-28 Noviembre 2012.

ARTÍCULOS

1. “**Los Suelos del Valle de El Grullo-Autlán: Recurso Noble que Proporciona Alimento, pero de Trato Injusto**” publicado en la Gaceta N° 10 del Centro Universitarios de la Costa Sur de la Universidad de Guadalajara. Junio 2010.
2. Aída Alejandra Guerrero- de León, Peter R. W. Gerritsen. Luis Manuel Martínez-Rivera, Silvia Salcido-Ruiz, **Demetrio Meza-Rodríguez** y Humberto Rafael Bustos-Santana. Revista Economía, Sociedad y Territorio. Vol. X. núm. 33, mayo-agosto de 2010. Artículo titulado “**Gobernanza y Participación Social en la Gestión del Agua en la Microcuenca El Cangrejo en el Municipio de Autlán de Navarro, Jalisco, México**” Pp. 541-567.

INFORMES TECNICOS

1. “**Visita a las minas: Piedra Imán y Los Juanes en la Comunidad Indígena de Ayotitlán, Municipio de Cuautitlán, Jalisco**” por parte del Departamento de Ecología y Recursos Naturales del Centro Universitario de la Costa Sur. Abril de 2008.
2. “**Impacto de Metales Pesados en el Ecosistema Acuático del Río Ayuquila**” por parte del Departamento de Ecología y Recursos Naturales del Centro Universitario de la Costa Sur. Diciembre 2008.
3. “**Impactos al Medio Ambiente del Aprovechamiento Minero de Peña Colorada en los Terrenos de Ayotitlán**” en el municipio de Cuautitlán de García Barragán, Jalisco. Por parte del Departamento de Ecología y Recursos Naturales del Centro Universitario de la Costa Sur. Junio de 2009.
4. “**Diagnostico Preliminar del Siniestro Ambiental del Río Tuxcacuesco**” por parte del Departamento de Ecología y Recursos Naturales del Centro Universitario de la Costa Sur. Junio de 2011.

EXPERIENCIAS DOCENTES

1. “**Asistente del Curso Internacional de Campo Special Topics. Natural Resource Management and Conservation, West México**” ofertado por el Department of Wildlife Ecology, de la Universidad de Wisconsin-Madison y la Universidad de Guadalajara, del 3 al 15 de Enero de 2008.
2. “**Profesor de asignatura “A” de la materia “Sistemas de Información Geográfica**” con 30 horas de teoría y 50 horas de practica en la carrera en Licenciatura en Ingeniería en Recursos Naturales y Agropecuarios, del Centro Universitarios de la Costa Sur, de la Universidad de Guadalajara. Agosto – Diciembre 2010.

IDIOMAS

1. “**Constancia de Lecto-Compresión del idioma Ingles, con base a los criterios aprobados por el Colegio Departamental y la Academia de Lenguas**”, del Centro Universitario de la Costa Sur de la Universidad de Guadalajara, Aprobando el nivel “Básico”. El día 31 de Agosto de 2009.