

CURRICULUM VITAE

INFORMACION PERSONAL

Nombre: Luis Eduardo Mora Mora.

Cédula de Identidad: 8.066.603

Lugar y fecha de nacimiento: Barquisimeto, estado Lara, 19 de junio de 1963

Nacionalidad: Venezolana.

Estado Civil: Casado/ 3 hijos.

Dirección: Conjunto Residencial Parque Las Américas, Edificio K, Apto. PB-3, Mérida

E-mail: luismora@ula.ve; **Teléfono:** +58.274.263.11.07, Oficina: +58.274.244.22.24, +58.274.244.95.11

OCUPACION ACTUAL

- Profesor Asistente en el CIDIAT.
 - Coordinador de Especialización en Gestión de Sistemas de Abastecimiento, Recolección y Tratamiento de Aguas
 - Coordinador del Convenio CIDIAT – Aguas de Mérida.

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS Y DE POSTGRADO

- 1990. Ingeniero Civil. Universidad Centroccidental “Lisandro Alvarado”, Barquisimeto.
Mención Publicación en Trabajo Especial de Grado “Análisis de Losas de Fundación por el Método de Elementos Finitos Lineales”, UCLA. 1990.
- 1994. Certificado de estudios superiores en Ingeniería y Gestión de Aguas. Ecole Nationale des Travaux Publics de L'Etat, en Lyon, Francia. Trabajo Final: Les services de l'eau et de l'assainissement, les implication administratives et techniques.
- 1995. Maestría en Recursos Hidráulicos. Universidad de Los Andes. (Convenio ULA- CIDIAT -UCLA).
Trabajo de grado: Aplicación de Métodos Geoestadísticos para el Análisis de Calidad de Agua en Acuíferos. 1996.

DOCTORADO

- Quinto año de doctorado. Dedicación a tiempo parcial en la Université Joseph Fourier-Grenoble, Francia..
Universidad de Los Andes: Tema: Contaminación de suelos y acuíferos por hidrocarburos.

TRABAJOS DE INVESTIGACION PRESENTADOS A CONGRESOS

- Jegat, H. and Mora, L. Monitoring Grounwater Quality in the Quibor Aquifer. Hydrology Days. Fort Collins, Colorado. USA. April 15-18. 1996 pp249-256.
- Jegat, H, Mora, L. Evaluation de L'impact de la qualité des eaux souterraines sur le rendement des cultures irriguées dans la plaine de Quibor. ESRA'96. L'eau souterraine en Region Agricole. Poitiers. France. Septembre. 1996. P S41-S44.
- Jegat, H., Mora, L. y Pérez, J. Evaluación de la productividad de cultivos bajo riego con agua subterránea. 3er. Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea. San Luis, Potosí, México. Noviembre 1996, p614-p615.
- Jegat, H., Misyashiro, V., Mora, L. Assement of Groundwater Exploitation Strategies in de Quibor Valley. Hydrology Days. Fort Collins, Colorado. U.S.A. April 14-18, 1997. pp 151-160.
- Mora, L y Jégat H. Degradación de la calidad de las aguas subterráneas en el valle de Quíbor, Venezuela. 1ra Conferencia Latinoamericana "Aguas y suelos contaminados". Quito-Ecuador. Mayo 1998.
- Jégat, H y Mora L. Assessment of Groundwater Quality in the Quibor Valley, Venezuela. 1ra Conferencia Latinoamericana "Aguas y suelos contaminados". Quito-Ecuador. Mayo 1998.
- Jégat H, Miyaschiro, V. y Mora L. Evaluación estocástica de políticas de explotación de acuíferos en el valle de Quíbor. XVIII Congreso latinoamericano de hidráulica. OXACA, México, Octubre. 1998.
- Peña O., Jégat Hervé, Mora. L, Uso de Métodos Geoestadísticos para la Generación Tridimensional de capas acuíferas. Aplicación a la Planicie Aluvial del Río Motatán. Congreso Latinoamericano de Hidráulica Sao. Paulo. Brasil. 2004.
- Martínez Fanny. Jégat Hervé. Mora L. Uso de Indicadores de Lógica Difusa para la Estimación de Parámetros Hidrogeológicos. Aplicación a la Planicie Aluvial de Río Motatan. Congreso Latinoamericano de Hidráulica Sao. Paulo. Brasil. 2004.
- Salas Gustavo y Luis Mora. Diagnóstico de Pérdidas en una red de Acueducto. Caso: Zona Industrial II de Barquisimeto. II Simposio Internacional. Gestión del Agua y Medio Ambiente. 2004
- Terán Pedro. Jégat Hervé y Mora Luis. **Comparación de métodos para determinación de perímetros de protección de pozos de agua potable de la ciudad de El Vigía. Estado Mérida.** II Simposio Internacional. Gestión del Agua y Medio Ambiente. 2004.
- Mora Luis , TSU Linnet Rodríguez, Ing. Miguel Medina. Análisis de consumos promedio para los sistemas de abastecimiento de Mérida y El Vigía de Venezuela y el impacto de la micro medición en su reducción. XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica. Ciudad Guayana. Venezuela, 2006
- Mejías J, Jégat H, Mora L. Uso de un modelo hidrogeológico matemático en la simulación de escenarios de explotación del acuífero de la planicie aluvial del río Motatán del estado Trujillo, Venezuela. XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica. Ciudad Guayana. Venezuela, 2006
- Mora L, Hervé J. Análisis didáctico-interactivo de pruebas de bombeo en acuíferos semi-confinados con hojas de cálculo. XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica. Ciudad Guayana. Venezuela, 2006.
- España M, Rafael, Jégat N, Hervé J. Mora M, Luis E., Cabeza D., Miguel A. Análisis de Sensibilidad en la Evaluación de los Parámetros Individuales en las metodologías de valoración de la

sensibilidad de acuíferos DRASTIC y GOD. XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica. Ciudad Guayana. Venezuela, 2006

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN CURSO

OPTIMIZACION DE REDES DE MEDICION. Proyecto CDCHT código: R-24-04-C

MIEMBRO DE COMISIONES EDITORIALES

- Miembro de la comisión de revisión editorial de la revista CROIXATIA de la Universidad Experimental Rafael Urdaneta. Coro Estado Falcón.
- Revisor de Textos del Consejo de Publicaciones de la ULA.
- Revisor Asistente de Artículos en el XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica.

ASESORIAS REALIZADAS EN TRABAJOS DE MAESTRIA

- Miyashiro, V. Evaluación Estocástica de Políticas de Explotación del Agua Subterránea. Aplicación al Acuífero del Valle de Quíbor. CIDIAT, 1996.
- Armas, A. Simulación de la calidad del agua en ríos. Modelo QUAL2EU. CIDIAT, 1996.
- Colmenarez, Leonardo. Modelación de la recarga artificial del acuífero del valle de Sicarigua. 2000
- Sanchez Mila. Métodos Geoestadísticos para la Generación de Modelos Tridimensionales del Subsuelo. Por Mila E. Sanchez M. 2002
- Peña Oswaldo. Simulación condicional de capas acuífera en el Acuífero del Motatán. 2003
- Martínez. Fanny. Aplicación de Indicadores de Lógica Difusa a la Estimación de Parámetros Hidogeológicos. Aplicación al Acuífero del Motatán. 2003.

ASESORIA Y TUTORIA DE TRABAJOS DE MAESTRÍA

- Evaluación y Formulación de medidas que permitan la detección de fugas y el funcionamiento eficiente de la red de acueducto de la zona industrial II de Barquisimeto.
Por: Gustavo Salas. 2006
- Evaluación de la contaminación de las aguas subterráneas por actividades petroleras en la zona de El Toreño. Edo Barinas
Por: Ing. Rafael España. 2006
- Uso de indicadores difusos en la estimación de parámetros hidrogeológicos.
Por: Ing. Fanny Martínez. 2004
- Evaluación integral de la disponibilidad de agua subterránea en la planicie aluvial del río Motatan. Edo Trujillo.
Por: Ing. Jesús Mejías 2005
- Aplicación de métodos geoestadísticos para la generación tridimensional de capas acuíferas. Aplicación al acuífero de la planicie aluvial del río Motatán
Por: Ing. Oswaldo Peña. 2004.
- Simulación de la Red de Carora Edo. Lara . y formulación de medidas para mejorar lo operación del sistema E
 - Por Jose Adjunta. 2006

TUTORIAS REALIZADAS EN TRABAJOS DE GRADO (Pregrado)

- Análisis espacial de la salinidad de las aguas subterráneas del acuífero ubicado en la planicie aluvial del río Motatán, Edo Trujillo. Por: Luis Araujo y Nelson Rodríguez. ULA-NURR. 2002. **Mención Publicación**
- Estimación de la recarga del Acuífero de la Planicie Aluvial del río Chama Ubicado en la Ciudad de El Vigía. Por Joel Contreras y Blenda Suárez. ULA-NURR. 2006. **Mención Publicación.**
- **Uso de Redes Neurales para estimación de parámetros hidrogeológicos en acuíferos. 2006. Carlos Cañas. 2006.**

EXPERIENCIA EN EL AREA DE AGUA POTABLE Y RECURSOS HIDRAULICOS

- Ingeniero de Proyectos en CIDIAT, 1990-1995.
- Integrante del grupo de trabajo para la elaboración del proyecto de optimización de las aguas superficiales y subterráneas del valle de Quibor para el Sistema Hidráulico Yacambú-Quíbor.
- Pasantías de formación en la Sociedad de Aguas de Marsella (1994). Francia. Con énfasis en: Gestión integral de sistemas de distribución de agua potable. Sistemas de tratamiento de aguas servidas. Mejoramiento de un sistema de distribución de agua. Detección de fugas. Automatización de procesos. Adaptabilidad de procesos y modalidades de gestión.
- Pasantías de formación en la Oficina Internacional del Agua (OIE). Sophia Antipolis, (1994). Francia.
- Pasantías en la Agencia del Agua. Rhone-Mediterranée-Corse. Marsella. Francia. Criterios para el financiamiento de obras y proyectos en agua potable y saneamiento.
- Miembro de la junta promotora para la Reversión de la prestación del servicio de agua potable y Saneamiento.
- Miembro del directorio de la Empresa "Aguas de Mérida" período 1998-2000
- Coordinador de convenios CIDIAT-ULA empresas Hidrológicas.
- Coordinador del programa de Postgrado a nivel de Especialización en Gestión de sistemas de Abastecimiento, Recolección, Tratamiento Agua . Según aprobación del CNU. De septiembre de 2003.

TRABAJOS DE ASISTENCIA TECNICA

- Proyecto Acueducto Los Espinos bajo metodología FONVIS. Para HIDROANDES. Julio. 1996.
- Recopilación de información existente para la formulación a nivel de perfil de las alternativas de recolección, tratamiento y disposición de las aguas residuales que se descargan al río Albarregas. Para HIDROANDES-MERIDA. Julio 1997.
- Evaluación y estudio de mejoras en la planta de tratamiento de Valera, Trujillo. Para : HIDROANDES-TRUJILLO. 1998

- "Asistencia técnica para la formulación del proyecto de saneamiento ambiental en los sitios de disposición final de los desechos sólidos en los Municipios de las siguientes mancomunidades 1. Edo Apure, Torbes; Edo Táchira; Andrés Bello, Caraciolo Parra y Olmedo, Justo Briceño, Julio César Salas, Obispo Ramos de Lora, Tulio Febres Cordero del Estado Mérida y Sucre del Estado Zulia 2. Campo Elías, Sucre, Libertador, Santos Marquina y Rangel del Estado Mérida, y 3. Antonio Pinto Salinas, Rivas Dávila y Tovar del Estado Mérida". Ejectado para FUNDACOMUN. 1999.
- Definición de criterios y parámetros para el aprovechamiento de las aguas subterráneas en el valle de Quíbor. Edo Lara. Ejecutado para : Asociación de productores y servicios agrícolas del estado Lara. APROSELA. Edo Lara. 2000.
- Definición de perímetros de captación para los pozos de acueducto del Vigía. Edo Mérida. Aguas de Mérida. 2001.
- Asesoría a la Empresa Aguas de Mérida para la calibración de estructuras de medición en las tomas de Mérida y El Vigía. 2002
- Determinación de Perímetros de captación para galerías de infiltración en acueducto Llano El Anís. 2003. Para Aguas de Mérida. 2003.
- Asesoría a la empresa Aguas de Mérida "Mejoramiento de los procesos operativos para llos sistemas de abastecimiento de agua potable para las ciudades de Mérida y El Vigía. 2003.
- Entrenamiento en Servicio al personal de aguas de Mérida para la simulación para la operación de Redes mediante el uso del programa EPANET V.2.00.10
- Entrenamiento al personal de Aguas de Mérida para el Manejo y simulación utilizando Water Gems de la casa Haestad Methods. 2005.
- Propuesta de macromedidores a instalar en la Ciudad de El Vigía. 2005.
- Propuesta para la sectorización comercial y operativa de los acueductos del Estado Táchira. Contrato HIDROVEN-CIMA. CIDIAT

CURSOS DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL EN LOS ÚLTIMOS 5 Años

- Formación especial sobre Gestión del recurso agua en Alemania. Alemania Marzo a Mayo. 1997. Convenio GTZ-CIDIAT.
- Curso sobre geoestadística y modelos de erosión. CIDIAT. Mérida. Julio. 1997.
- Curso de sistemas de información geográfica aplicados a recursos naturales en la gestión de manejo de cuencas. CIDIAT. Mérida Noviembre 1997.
- Curso de AUTOCAD NIVEL I. CIDIAT, Mérida. Junio 2000
- Curso Surface Modeling: Multiphase Flow, Transport and Bioremediation. Stuttgart, Alemania, Marzo. 2001
- Curso de Diseño Básico de páginas WEB. Junio 2003.
- Curso Water distribution Systems. Water CAD 6.5. HAESTAD METHODS. Septiembre 2003. Bogotá Colombia. Titulo MASTER MODELER.
- Curso Sanitary Sewer Systems. SewerCAD. HAESTAD METHODS. Septiembre 2003. Bogotá Colombia. Titulo MASTER MODELER.
- StornCAD HAESTAD METHODS. Septiembre 2003. Bogotá Colombia. Titulo MASTER MODELER.
- Cursos a Doctorales en Grenoble. Francia. Universite Joseph Fourier

RECONOCIMIENTOS COMO INVESTIGADOR

- Reconocimiento por haber aprobado el trabajo especial de grado titulado " Análisis de losas de fundación por el método de elementos finitos lineales" con la máxima calificación de 100 puntos.
- Miembro del Programa de Estímulo al Investigador (PEI) del CDCHT de la Universidad de Los Andes. Mérida. Convocatoria 95-97

- Miembro del Programa de Promoción al Investigador del CONICIT (PPI) en la categoría de candidato con el número 3277. 1997-2000
- Premio CONADES-98
- Premio PEI. 2005.

OTROS IDIOMAS

- Francés: Lectura y Conversación Buena.
- Inglés: Lectura y Compresión Buena (Estudios en curso). Conversación: Regular

SOFTWARE

- Programa TCOOR. Mayo 2005
- Programa Hantusch. Noviembre 2006

Pagina Web

<http://webdelprofesor.ula.ve/cidiat/luismora>