

CURRICULUM VITAE - Eduardo Mario Mendiando

Depto de Hidráulica y Saneamiento, Escuela de Ingeniería de San Carlos, Universidad de San Pablo, Sao Carlos, SP, 13566-590, Brasil

I. DATOS PERSONALES

Dirección particular: Rua Borlange, 160, Sao Carlos, SP, 13565-517, Brasil
Contactos: +55 (16) 3361-8026, +55 (16) 9601-2884, Fax: +55 16 3373-9550, Email: emm@sc.usp.br
Nacimiento: 5 de enero de 1968, Villa Ocampo, Santa Fe, Argentina
Ciudadanía: Argentina

II. EDUCACIÓN

PostDoc *Center for Environmental Systems Research, University of Kassel, Alemania, 2001: "Modeling Policies of Availability and Vulnerability of Ecosystems & Society", BMBF, Director: Prof J Alcamo.*
Doctorado *Recursos Hídricos y Saneamiento Ambiental, IPH-Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil, 2001. Tesis: "Análisis de incertidumbres para la recuperación ambiental de cuencas con foco interdisciplinario de 'geo-bio-hidrología'", Director: Prof R T Clarke*
MSc *Ingeniería Civil (Recursos Hídricos y Saneamiento), IPH-Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil, 1995. Diss.: "Integración de escalas hidrológicas del río Potiribu", Director: Prof C E M Tucci.*
Grado *Ingeniería en Recursos Hídricos, FICH-Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina, 1991.*

III. EXPERIENCIA PROFESIONAL

02/02 – actual *Profesor, Hidrología y Recursos Hídricos, Ingeniería Ambiental/Civil, Programas de Posgrado de Ingeniería Hidráulica y Saneamiento, y Ciencias de Ingeniería Ambiental, EESC-USP, Sao Carlos, Brasil*
11/00 – 10/01 *Investigador Senior, Global Environmental & Management Adaptation, "Global Change and Regional Impacts", Center for Environ. Systems Research, University of Kassel, Alemania. Supervisores: Prof J Alcamo y Dr Petra Doell*
9/99 – 10/00 *Investigador Asociado, Flood Specialist of Resilient Water Devices of Transboundary Rhine Basin, Dept. Hydraulics & Water Resources, Civil Eng Faculty, Univ Kassel, Alemania. Supervisor: Prof F Toensmann*
9/97 – 8/99 *Profesor Visitante, Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Nacional del Nordeste, UNNE, Argentina.*
8/96 – 7/97 *Investigador Asociado, Gobernabilidad Hídrica de Cuencas Transfronterizas, Laguna Mirim Uruguay-Brasil, Instituto de Pesquisas Hidráulicas, UFRGS, Porto Alegre, Brasil. Supervisor: Prof C E M Tucci*
8/95 – 7/96 *Investigador Asociado, Humedales del Taim IBAMA/IPH-UFRGS, Brasil. Supervisor: Prof C E M Tucci*
2/93 – 7/95 *Consultor de Estudios y Proyectos de Drenaje, Geometric Geología e Ing, Porto Alegre, Brasil*
3/91 – 2/92 *Ingeniero de Proyecto, Riego y Drenaje, Banco Nordecoop-UNL, Santa Fe, Argentina*

IV. RECONOCIMIENTOS & REPRESENTACIONES

2009-2011 *Miembro de la Red Brasileña de Capacitación de Recursos Hídricos, CapNet, Brasil*
2008 *Experto Regional de Gestión Integrada de Crecidas para América del Sur, World Meteorological Organization*
2008 *Miembro Institucional, Global Water Partnership Brasil (GWP), Brasília.*
2007 – 2011 *Coordinador Ejecutivo, Curso de Ingeniería Ambiental, EESC/USP-Sao Carlos, Brasil*
2007 *Miembro Invitado of International Water Programme, InterAcademy Panel of Sciences, Putrajaya, Malaysia*
2006 *Reconocimiento de Innovación en Ingeniería, Nuevas Técnicas en Ingeniería Ambiental, USP, Brasil*
2005 – 2008 *Representante Científico, Comité de Cuenca del Tietê-Jacaré, Estado de São Paulo, Brasil*
2005 – 2007 *Miembro Honorario, ONG-Asociación de Cuenca Tijuco Preto, Sao Carlos, Brasil*
2004 – 2008 *Representación Nacional, Red de Monitoreo y Pronóstico Hidrometeorológico, Prohimet/CYTED, Brasil*
2004 – 2007 *Representante Científico, Man & Biosphere Program, Consejo de Gestión, Cinturón Verde, Sao Paulo, Brasil*
2003 – 2006 *Miembro Científico, Consejo Municipal de Medio Ambiente, CONDEMA, Sao Carlos, Brasil*
2002 *Reconocimiento al Trabajo Voluntario, Consejo del Depto de Hidráulica y Saneamiento, USP-Sao Carlos, Brasil*
2002 – 2004 *Miembro Honorario, Defensa Civil de Sao Carlos, Sao Carlos, Brasil*
2002 – 2005 *Miembro Científico, Scenario Working Group of Millennium Ecosystem Assessment, Meridian Institute-UN*
2002 – 2005 *Miembro Científico Regional, Science Steering Group of Predictions in Ungauged Basins, PUB, IAHS*
2000 – 2001 *Gerente de Políticas Hídricas, Water Availability & Vulnerability of Ecosystems & Society, Alemania-Brasil*

V. EXPERIENCIA DE CONSULTORÍA Y PROYECTOS

2009 *Co-Representante Internacional, Ingeniería Ambiental y Energía, I Lusambe, Estoril, Portugal*
2009 *Profesor Visitante, Water Risk Mgmt, Texas A&M Univ, College Station, & University of Arizona, Tucson, EUA*
2009 *Experto Internacional, Vigilancia Hidrometeorológica, Cuenca Vilcanota-Machu Pichu, SENAMHI, Peru*
2008 *Profesor Visitante, Flood Vulnerability, Universities of: Leuphana, Kassel & TUHH-Hamburg, Alemania*
2008 *Especialista de Recursos Hídricos, Eventos Extremos, Prohimet-CYTED, Santiago, Chile*
2008 *Experto Regional, Servicios Ambiental de la Gestión Integrada de Crecidas, WMO-GWP Board, Lima, Peru*
2008 *Experto Regional, Gobernabilidad Hídrica y Agua Virtual, I WIPI, Sao Carlos, Brasil*
2007 *Instructor, Gestión Integrada de Infraestructura y Drenaje Urbano, RECESA/FINEP, Goiania, Brasilia e Campo Grande.*
2008 *Especialista de Planificación y Seguridad Hídrica, Cátedra del Agua, Medellín, Colombia*
2008 *Consultor, Diálogo sobre Gobernabilidad Hídrica, Cuenca del Río Sao Francisco, Rotary Club Sao Carlos, Brasil*
2007 *Consultor de Infraestructura Hídrica, Proyecto Piloto Demostrativo, Metrópolis de Sao Paulo, IIE, Brasil*
2006-2008 *Consultor de Escenarios de Oferta y Demanda Hídrica, Plano de Cuenca Tietê-Jacaré, FEHIDRO, Sao Paulo Brasil*
2007-2008 *Coordinador Ejecutivo, Programa de Hidrosolidaridad Urbana, Sao Carlos, CNPq, Brasil*
2008 *Relator Regional, Gestión de Aguas Urbanas, UNESCO IHP Rapporteur, Urban Waters, Paris, Francia*
2007 *Consultor Internacional, Gestión Integrada de Lagos, Malaysian Institute of Hydraulic Research, NAHRIM, Malasia*
2007 *Consultor de Drenaje, Revisión de Estructuras Hidráulicas, ARTESP /IIE, Brasil*
2007 *Instructor Profesional, Gestión Integrada de Infraestructura y Drenaje Urbano, RECESA/FINEP, Brasilia.*

2007	Instructor Profesional, Curso de Revitalización de Cuencas Urbanas, ABES-Sao Paulo, Sao Paulo
2006	Consultor Externo, Metas Ambientales, Campus de UFSCar, Sorocaba, Contrato Locum/UFSCar, Brasil
2006	Consultor/Instructor, Red de Capacitación, Curso de Gestión Integrada de Crecidas Urbanas, UFRN, Brasil
2006	Consultor, Gestión de Drenaje Urbano, Univ Andrés Bello, Caracas, Venezuela
2006	Coordinador Ejecutivo, Hidrosolidaridad del Acuífero Guaraní, Fondo de Ciudadanía, OEA, Uruguay
2005	Consultor, Gestión Integrada de Aguas Subterráneas, CGEE, Brasilia
2005	Instructor, Seguros Hidrológicos, Curso Internacional Prohimet-CYTED, República Dominicana
2005	Consultor Regional, Gestión Integrada de Inundaciones Urbanas, UNESCO-IHE/IPH, Foz de Iguazu, Brasil
2005	Consultor, Profesor Visitante, Disaster Prevention & Reduction Institute, DPRI, University of Kyoto, Japón
2004	Consultor Regional, Hidrosolidaridad y Ciclos de Pobreza Asociados a Inundaciones, REGA/UnB, Brasil
2004 - 2005	Director Ejecutivo, Proyecto de Recuperación Ambiental, Tijuco Preto, Municipalidad de Sao Carlos/FIPAI, Brasil
2004 - 2005	Coordinador, Proyectos Pilotos Demostrativos, Cuenca del Plata, Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay, Uruguay
2003	Consultor Regional, Scenario & Crosscutting Dialogue of Millennium Ecosystem Assessment, Praga, República Checa
2003	Experto Regional, Hidrosolidaridad y Gestión de Crecidas Urbanas, Universidad Católica, Santa Fe, Argentina
2003	Consultor Regional, Scenario Working Group, Millennium Ecosystem Assessment, Unibio, Costa Rica
2002 - 2005	Investigador Invitado, Kick-off Dialogue of International Programme IAHS-PUB (2003-2012), Task Force: 9 countries
2000 - 2001	Gerente Líder de Programa Regional, Water Use & Scarcity Scenarios, 332 municipalidades, Brasil/Alemania
1999 - 2000	Capacitación Técnica/Científica, New Trends in Environ. Engineering and Safety, Terr@, Capri, Italia
2000	Consultor, Ecohidrología, Gestión de Crecidas y Planificación Regional, Lahn River Basin, Univ. Kassel, Alemania
2000	Especialista, Ecohidráulica y Gestión de Crecidas, Humedal del Rio Paraná, CECOAL-Univ Kassel, Alemania
1999	Experto de Crecidas, Modelo Hidrodinámico, FEPAM/IPH, Porto Alegre, Brasil
1998	Consultor, Proyectos de Riego y Drenaje, Planicie del Río Parana, Comisión Bicameral del Senado, Argentina
1998	Consultor, Gestión Integrada de Crecidas Urbanas, Municipalidade de Blumenau, Brasil
1997	Experto de Crecidas, Rio Pilcomayo, Fonplata/OEA, Bolivia-Paraguay-Argentina
1997	Ingeniero Consultor, Proyectos de Bio-alcantarillas en Humedales Protegidos, FEPAM/IBAMA, Taim, RS, Brasil
1997	Ingeniero Colaborador, Regla de Operación y Gestión, Laguna Mirim, 4000 Km ² Uruguay-Brasil
1993 - 1996	Ingeniero Consultor, Estudios y Proyectos, Estructuras Hidráulicas, Geometric/DAER/RS, Brasil
1995	Investigador Principal, Regla Operacional de Humedales Protegidos, IBAMA/UFRGS, Brasil
1991	Ingeniero Junior, Proyectos de Riego y Drenaje, Minifundios del NE Santafesino, Banco NordeCoop, Santa Fe, Argentina

VI. AFILIACIONES

Geneva's Risk & Insurance Economics; International Association of Hydrological Sciences (IAHS), American Geophysical Union (AGU), Associação Brasileira de Recursos Hídricos (ABRH), Associação Brasileira de Engenharia Sanitárias. (ABES)

VII. PUBLICACIONES Y GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN

- 23 19 Papers/artículos, revistas con cuerpo revisor, 1 Publicación (a salir) , 3 publicaciones sobre revisión
- 25 Capítulos de libros revisados y publicados
- 111 90 separatas completas publicadas de conferencias + 21 como conferencista principal
- 35 Coordinaciones de Proyectos y Programas con Apoyo de Agencias de Fomento
- 83 41 Informes Técnicos Dirigidos + 42 Informes de Consultoria
- 20 14 coordinaciones de artículos de Revistas, Radiodifusión, TV, Radio, Film & e-Learning
- 43 Supervisiones de orientaciones: 1 Postdoc, 4 Tesis Doctorales, 19 Maestrías., 14 trabajos de grado, 5 técnicos
- 6 Participaciones oficiales (long-term) en Grupos de Investigación, siendo Líder en 3 de ellas (CNPq/Brasil)
- 1 Patente sobre tratamiento descentralizado de alta eficiencia para desinfección de efluentes pluviales y cloacales.

VIII. LENGUAS

Español, Inglés, Portugués, Alemán (básico/medio) y Francés (lectura/interpretación).

IX. REFERENCIAS

- Joseph Alcamo**, PhD, UNEP Scientific Director, UNEP Nairobi, Director of Center for Environmental Systems Research, Univ of Kassel, Kurt-Wolter-Str. 3, D-34109, Kassel, Germany, Tel. +49 561 804 3898, alcamo@usf.uni-kassel.de (www.usf.uni-kassel.de/)
- Juan Valdés**, PhD, Director of SAHRA – Sustainability of Arid areas and Hydrology of Riparian Areas, The University of Arizona, Tucson, Arizona 85721-0072, USA. Tel. +1 520 621 6564, jvaldes@u.arizona.edu (www.sahra.arizona.edu/about/directory).
- Habiba Gitay**, PhD, Sr Env Specialist - Capacity Development for Adaptation, World Bank Institute - Sust Dev Div, The World Bank Washington DC, Tel: +1 202 473 9896, hgitay@worldbank.org