

Prof. Mg. María Eugenia Paz

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: PAZ, María Eugenia
Lugar de nacimiento: San Juan – República Argentina
Fecha de nacimiento: 25 de noviembre de 1961
Domicilio Laboral: Urquiza 91 (N) – Capital – C.P. 5400 - San Juan - República Argentina
Teléfono: 54 – 264 – 427 2251
54 – 264 – 421 1700 - Int. 205
Fax: 54 – 264 – 421 1719
E-mail: mpaz@unsj.edu.ar

ESTUDIOS REALIZADOS

Ingeniero Civil. Universidad Nacional de San Juan. 04-1981 / 8-1987

Especialista en INGENIERÍA SANITARIA - Instituto de Ingeniería Sanitaria Dr. Rogelio A. Trelles - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Buenos Aires. 1988.

Master en FORMULACIÓN, EVALUACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN. Facultad de Ciencias Económicas - Universidad Nacional de Córdoba. 1996

MASTER EN INGENIERIA DE REGADIOS. Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) – España.. 2000

ACTIVIDAD DOCENTE ACTUAL

Profesor Adjunto. Universidad Nacional de San Juan. Docente e investigador. 1988 a la fecha.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 1991 - Estudios hidrológicos, hidráulicos y de saneamiento: a) Acueducto Río Colorado; b) Remodelación del sistema de Agua Potable de la localidad de Merlo; c) Obras de corrección de aluviones causada por los Arroyos Durazno, Pequenco y Afluentes; d) Ampliación de la provisión de agua potable a la localidad de El Trapiche, e) Estudio del comportamiento del Colector Dren Cochagual, Análisis Torrencial frente a las diferentes Obras de infraestructura f) Estudio de la disposición final de efluentes cloacales en Campamento Despoblados - Proyecto Minero Veladero; g) Plan de Control de Erosión y Sedimentos. Proyecto Minero Veladero, h) Relleno Sanitario para residuos domésticos e industriales no peligrosos campamento Veladero. .
- 1990 – Estudios sobre modelos físicos a escala reducida obras hidráulicas varias: a) Aprovechamiento Hidroeléctrico Pichi Picun Leufú; b) Azud Derivador José Ignacio de la Rosa; c) Obra de Toma Km. 40 Cacheuta; d) Aliviadero de la Presa San Francisco – Río Claro San Luis; e) Aprovechamiento Hidroeléctrico Caracoles. f) Aprovechamiento Hidroeléctrico Punta Negra.
- 1997 – 2000 Consultor Individual de la Unidad Ejecutora Provincial – San Juan. Programa de Desarrollo Institucional e Inversiones Municipales “PRODISM”. Para desarrollar tareas de Evaluación económica financiera y con énfasis en Evaluación de Impacto Ambiental de Proyectos de Inversión. Colaboración y evaluación en la formulación de Proyectos de Desarrollo Institucional de Municipios
- 2000 – 2001 “Análisis de los Impactos Ambientales de la Minería en el Ámbito del PASMA. Determinación Línea de Base - Departamento de Iglesias - Provincia de San Juan” - Subsecretaría de Energía y Minería de la Nación.
- 2002 - 2004 Responsable Técnico por la Facultad de Ingeniería del Convenio de Asistencia y Transferencia Tecnológica a la Municipalidad de Albardón, en el marco del PUAM sobre SISTEMAS DE AGUA POTABLE.

DOCUMENTOS CIENTÍFICOS (últimos 5 años)

- . XVI CONGRESO NACIONAL DEL AGUA - Agosto de 1998.- Santa Fe - Argentina. publicados en los anales: Tratamiento de Cuencas aluvionales en zonas áridas y semiáridas. - Erosión local aguas debajo de azudes. - Erosión local aguas debajo de saltos de esquí en presas de gran altura. - Los modelos de Froude en estaciones de bombeo.
 - . XVIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDRÁULICA, Oaxaca, México, Octubre 1998, I.S.B.N. N° 968-7417-21-8, Erosión Local Aguas Abajo de Azudes - Un modelo de Froude para estaciones de bombeo asimétricas
 - . CONGRESO NACIONAL "AMBIENTAL99" PRODEA - U.N.S.J. Septiembre 1999. Trabajo publicados en los anales: Una alternativa de control aluvional aplicable a cuencas pedemontanas en zonas áridas. - Matadero Municipal. Determinación de los parámetros de diseño de la Planta Depuradora de efluentes líquidos
 - . CONGRESO ARGENTINO DE GRANDES PRESAS Y APROVECHAMIENTOS HIDROELECTRICOS. Octubre 1999. Trabajo expuesto y publicado en anales: Campo de velocidades en la aducción de la Central Hidroeléctrica Pichi Picún Leufú.
 - . XVIII CONGRESO NACIONAL DEL AGUA 2000, Trabajo publicado anales del congreso. Optimización de la aducción a un aliviadero. ISBN 987-99083-4-1 Santiago del Estero. Argentina.
 - . TERCER TALLER INTERNACIONAL SOBRE DESARROLLO Y LA GESTION DE EMBALSES EN LA CUENCA DEL RIO DE LA PLATA, "Variabilidad Espacial y temporal de los parámetros Físico Químicos en el Embalse de Ullúm" Instituto Argentino de Recursos Hídricos – INA – UNEP. Marzo de 2001. Posadas- Misiones. ISBN 92-807-2090-2
 - . IX ENCUENTRO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE SOBRE PEQUEÑOS APROVECHAMIENTO HIDROENERGÉTICOS. Neuquén. Argentina. 5- 9/11/2001. Ponencias: "Caracterización preliminar de la calidad del agua del embalse Quebrada de Ullum". ISBN 950-9859-70-2
 - . SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE GESTION AMBIENTAL E HIDROELECTRICIDAD. Complejo Hidroeléctrico Salto Grande. 19-22/09/2001. Panel: "Caracterización preliminar de la calidad del agua del embalse Quebrada de Ullum".
 - . CONGRESO ARGENTINO DE PRESAS Y APROVECHAMIENTOS HIDROELECTRICOS – San Juan 2002. Ponencia y Panel: "Caracterización preliminar de la calidad del agua del embalse Quebrada de Ullum".
 - . XIX CONGRESO NACIONAL DEL AGUA 2002, Trabajo publicado anales del congreso. "Caracterización preliminar de la calidad del agua del embalse Quebrada de Ullum" ISBN 987-20378-0-9 Villa Carlos Paz – Córdoba Argentina
- Fernández, Hugo W.; Meissl, Analía A.; Chicala, Oscar R. Y Paz. María E. (2004) "Optimización y Ampliación del Campo de Aplicación del Canal de Ensayo y Calibración de Molinetes Hidrométricos". XXI Congreso latinoamericano de Hidráulica - Sao Paulo – Brasil. IAHR - Universidad de Campinas

PROYECTOS

- 05-2004 / 12-2007. "Investigación de sistemas de riego y de presión.". Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) – Ministerio de Ciencia y Tecnología .
- 05-2003 / 12-2005. "Optimización y ampliación del campo de aplicación del canal de ensayo y calibración de correntómetros". Consejo de Investigaciones Científicas, Técnicas y de Creación Artística - U.N.S.J. (CICITCA).
- 01-2000 / 04-2003. "Variabilidad espacial y temporal de los parámetros físico químicos en embalses". Consejo de Investigaciones Científicas, Técnicas y de Creación Artística - UNSJ
- 01-1997 / 12-1999. "Generación y Rastreo de Corrientes de Detritos en Modelo" Consejo de Investigaciones Científicas, Técnicas y de Creación Artística – UNSJ

- 11-1994 / 12/1996. "Caracterización de una cuenca piloto para el manejo y recuperación de cuencas hidrográficas en zonas áridas" Consejo de Investigaciones Científicas, Técnicas y de Creación Artística - UNSJ
- 10-1993 / 09-1994. "Metodología para la confección de mapas de riesgo de inundaciones en áreas pobladas en ríos de montañas". Consejo de Investigaciones Científicas, Técnicas y de Creación Artística – UNSJ.
- 09-1993 / 08-1995. "Erosión generalizada aguas abajo de presas de ríos de montañas". Consejo de Investigaciones Científicas, Técnicas y de Creación Artística - UNSJ
- 10-1992 / 09-1993. "Obras de toma en ríos de montaña". Consejo de Investigaciones Científicas, Técnicas y de Creación Artística – UNSJ