

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Apellido: **MENNA**
Nombres: **ZULMA ESTELA**
Fecha de Nacimiento: 27 de Abril de 1968
Nacionalidad: Argentina
Domicilio Laboral: Urquiza 91 (N) – Capital – C.P. 5400 - San Juan - República Argentina
Teléfono- fax 54 – 264 – 427 2251
54 – 264 – 421 1700 - Int. 205
E-mail: zemenna@unsj.edu.ar

ESTUDIOS REALIZADOS

- Ingeniería Civil - orientación Hidráulica. Universidad Nacional de San Juan. 1987-1993.
- Especialista en “Higiene y seguridad en el trabajo”. Universidad Nacional de San Juan, 1997-1998.
- Especialista en “Tecnologías del Agua: Uso urbano, rural, industrial y minero”, Universidad Nacional de San Juan , 2000 - 2001.

BECAS OBTENIDAS

- Beca de Iniciación del CONICET. Tema: "Regulación de sistemas de embalses en cadena en ríos de montaña". 1996-1998.
- Beca de Perfeccionamiento del CONICET. Tema: "Estudio de una metodología de predicción de caudales en ríos" 1998-2000.

ACTIVIDAD DOCENTE ACTUAL

- Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación semiexclusiva. Universidad Nacional de San Juan. Docente e investigador. 1994 a la fecha
- Cátedras de Grado: Hidráulica Marítima Fluvial y Experimental
Hidráulica General
- Cátedras de Postgrado: Hidrología y Drenaje de Carreteras
Hidrología Estocástica

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Investigador Asistente del proyecto de Investigación aprobado por el Consejo Superior U.N.S.J. “Tratamiento de cuencas aluvionales en zonas áridas y semiáridas”. San Juan. Año 1997 - 1999.
- Investigador Asistente estudios hidráulicos del Acueducto del Río Colorado Provincia de la Pampa, para el Consorcio CARTELLONE-YGLYS-IMPREGILLO-SIEMENS-CODI UTE: La Pampa. Año 1997 - 1998.
- Codirector en el proyecto sobre "Modelación de la disponibilidad anual de agua para riego del río San Juan en el Valle de Tulum mediante simulación optima de embalses en cadena" realizado para la empresa LatinoConsult S.A. como parte del proyecto de recrecimiento del canal Sarmiento en la Provincia de San Juan. Año 1998.
- Investigador Asistente estudios sobre modelo físico de la Obra de Desvío y Descargador de Fondo del proyecto hidroeléctrico “Caracoles”- San Juan – Argentina, para el CONSORCIO INTERNACIONAL CARCOLES PUNTA NEGRA. Agosto 2000 -Noviembre 2001.
- Investigador Asistente estudios sobre modelo físico del aliviadero y corta del río del proyecto hidroeléctrico “Caracoles” – San Juan Argentina, para el CONSORCIO INTERNACIONAL CARCOLES PUNTA NEGRA. Noviembre - Diciembre 2001.
- Proyectista del sistema de aireación del aliviadero del proyecto hidroeléctrico “Caracoles”, San Juan – Argentina, para el CONSORCIO INTERNACIONAL CARCOLES PUNTA NEGRA. Diciembre 2001 - Febrero 2002.
- Investigador Asistente Proyecto de Investigación “Obtención de normas aplicables de proyecto de disipadores de energía en válvulas de chorro hueco sumergido”. Año 2000 - 2003.
- Investigador Principal Modelación matemática para la simulación de balance hídrico del “Impacto Hidrológico del Proyecto Veladero – San Juan, Argentina”, Año 2002.
- Investigador Principal Modelación matemática para la simulación de balance hídrico del “Impacto Hidrológico del Proyecto Veladero – San Juan, Argentina”, Año 2003.
- Investigador Asistente Proyecto de Investigación “Estudios de aireación forzada en flujos de agua de alta velocidad” Año 2004.
- Investigador Asistente Evaluación de la oferta técnica económica presentada por la UTE Techint Panedile para la finalización del aprovechamiento hidroeléctrico Los Caracoles- San Juan, Argentina. Año 2004.
- Investigador Principal Modelación matemática para la simulación de balance hídrico del “Impacto Hidrológico de los Proyectos Veladero y Pascua Lama – San Juan, Argentina”, Año 2004.

DOCUMENTOS CIENTÍFICOS (últimos 5 años)

- Grimalt F.; Meissl A.; Menna Z.; Fernández H. (1998). "Una alternativa de control aluvional aplicable a cuencas pedemontanas en zonas áridas". XVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica y XV Congreso Nacional de Hidráulica. Oaxaca – México.

- Grimalt F., Meissl A., Menna Z, (1998) “Transitorios rápidos en sistemas de impulsión”. XVII Congreso Nacional del Agua. II Simposio de Recursos hídricos del CONOSUR. Santa Fé, Argentina.
- Menna Z., Meissl A., Grimalt F., Buscemi N. (1999) “Aplicación de un modelo de simulación con optimización para evaluar el volumen anual de riego, de embalses en cadena con fines múltiples. Estudio del sistema de embalses sobre el río San Juan – Argentina” Congreso de Grandes Presas y Aprovechamientos Hidroeléctricos. San Martín de los Andes, Argentina.
- Menna Z., Meissl A. (2000) “Aplicación de modelo de simulación con optimización para evaluar el volumen anual de riego, de embalses en cadena con fines múltiples. Caso: Río San Juan”. XVIII Congreso Nacional del Agua. Santiago del Estero, Argentina.
- Menna Z., Buscemi N., Orellano J., Millón J. (2002) “Evaluación del riesgo de cavitación en aliviaderos” Congreso de Grandes Presas y Aprovechamientos Hidroeléctricos . San Juan, Argentina.
- Orellano J., Buscemi N., Millón J., Menna Z. (2002) “Modelación física de disipadores de energía en sustratos rocosos y/o suelos cohesivos”. Congreso de Grandes Presas y Aprovechamientos Hidroeléctricos . San Juan, Argentina.
- Orellano J., Meissl A., Millón J., Paz M.E., Menna Z “Modelo físico como solución a problemas donde los planteos teóricos resultan insuficientes”. XXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica. Sao Paulo, Brasil. 2004.