



Msc. Ing. Maria Nadezda Otero Valle,
mnotero13@hotmail.com: mnotero13@gmail.com.
Cel. 77214179 telf. 2916353

**RESUMEN DE PERFIL
PROFESIONAL Y PERSONAL**

EDUCACION

Ingeniería civil (UMSA 1989), Msc in Hidrología (VUB-Bélgica 1992), Diplomados en carreteras, medio ambiente (2003-2005, UMSA), gestión de riesgos, cambio climático, Cursos en agua potable, alcantarillado, tratamiento de aguas (nacionales e internacionales (2010-2018). Capacitador Proyecto Esfera (Ayuda Humanitaria).2013 Especialista en formación innovadora (AECID -Guatemala) 2016. Cursos de Actualización en Modelación Hidrología, Hidrodinámica y Ambiental (USA y Holanda) (2003 y 2014).

Doctorante finalizado CEPIES-UMSA. En pre defensa.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Experiencia profesional en las áreas de ingeniería civil, hidrología y gestión de riesgos tanto para el SECTOR AGUA Y TRANSPORTES. Para los sectores privado, público y cooperación internacional.

Proyecto UMBRELLA PNUD (1993) en el área computacional y Sistemas de Información Geográfica. Asesor (1994-1996) (GTZ).Asimismo en la investigación universitaria (1995) en Aguas Subterráneas del Altiplano Norte (ALT). Diversas funciones en la Empresa de Aguas del Illimani de La Paz principalmente en el desarrollo de Plan de Prevención de Emergencias, Medio Ambiente y Seguridad Ocupacional. (1998-2002). Consultor área ambiental. (2000-2002)

**CAPACIDAD DE
PROPUESTAS DE ACCIONES
DE DESARROLLO DEL
SECTOR AGUA, GESTION DE
RIESGOS, AMBIENTAL Y
FORMACION INNOVADORA
EN FUNCION DE LA
EXPERIENCIA ADQUIRIDA,
ANALISIS E INVESTIGACION
AREA HIDROSANITARIA**

Especialista en Hidrología e Hidráulica Vial en Servicio Nacional de Caminos y ABC (2002-2007). Consultor IPA Especialista en Hidrología e Hidráulica Vial(2007-2009) Ha desempeñado el Seguimiento y Evaluación de Proyectos de Infraestructura en la Seguridad Alimentaria (UDPASA 2009-2010), Gestión y Manejo de Recursos Hídricos (Ministerio de Medio Ambiente 2010-2011), Gestión de Riesgos (2012-2015) y Coordinador Riego Tecnificado (SENARI 2015).

Ingeniero de Gestión y Seguimiento Obras de Emergencias Obrajes-Junta de Vecinos Los Álamos .(2018)

Consultor Especialista

ACADEMIA

Miembro Academia Boliviana de Educación Superior ABES.

En el área académica he impartido docencia en Matemáticas, Hidráulica, Hidrología, Drenaje Vial, Vulnerabilidad de Sistemas Sanitarios, Ingeniería Sanitaria (Alcantarillado), Obras Sanitarias (Agua Potable y Alcantarillado), Riesgos y Tecnología Ambiental. En pregrado y postgrado de la Universidad Mayor de San Andrés en las Facultades de Ingeniería y Tecnología (1999-2020). Área Hidrosanitaria Universidad Pública y Privada.

Investigación aplicada ASDI-SAREC-UMSA: Concurso financiamiento: Estudio de Medidas Ambientales para el Reciclado de Aguas de Edificios Multifamiliares. 2010. Caracterización agua de 20 edificios de La Paz (2016). Investigación actual en educación superior: Didáctica de la de la Gestión Integral del agua en la Ingeniería Hidrosanitaria de la UMSA (CEPIES-UMSA)

Impulsora del Comité de Emergencias del Agua – UMSA 2016 en Crisis Agua La Paz.

Elaboración Artículos nacional e internacional: técnicos, científicos y académicos: en la Gestión Integral del Agua, Saneamiento Básico, Gestión de Riesgos. Formación Educativa Hidrosanitaria.

PUBLICACIONES

- Acqua, 2019.Revista Virtual. Didáctica de la Gestión Integral del Agua, Madrid, España
- Revista ABES, 2017. Estudio de Caracterización Agua Potable y Alcantarillado Edificios, Academia de Educación Superior. Bolivia
- Revista Tecnología, 2017. Estudio de Medidas Ambientales Edificios Multifamiliares, Facultad de Tecnología, UMSA
- Revista CEPIES, 2016. Megadeslizamiento Callapa. UMSA 2016
- Propuesta de Estudio de Medidas Ambientales para el Reciclado de la Basura en Edificios Multifamiliares de la Ciudad de La

	<p>Paz, Revista Científica de la Universidad Boliviana, No 3 XI 2010.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manual de Prevención de Desastres en Carreteras, SNC-JICA, Primer Seminario de Gestión de Desastres, Octubre 2007 • Actividades para la Planificación de Prevención de Desastres, SNC-JICA, Primer Seminario de Gestión de Desastres, Octubre 2007 • Estudio sobre Medidas Preventivas para Desastres en la Red Fundamental de Bolivia, Manual de Gestión y Prevención de Desastres en Carreteras, JICA – SNC 2006. Participación en la elaboración como especialista en riesgos y drenaje y Coordinador de Contraparte SNC, Primer Seminario de Gestión de Desastres, Octubre 2007 • Plan de Desarrollo de Capacidades para la Prevención de Desastres, SNC-JICA, Mayo 2006. • Riesgos, Capacitación EPSA Boliviana, mayo 2004 Gestión de Riesgos en Sistemas Sanitarios, Revista Tecnológica, año 2 Vol 2., 2004. • Incorporación de la Prevención de Desastres en los Procesos de Privatización y/o Concesión de los Servicios de Agua y Saneamiento. Mayo 1999. San José de Costa Rica. • Vulnerabilidad y Prevención de Emergencias de los Sistemas Sanitarios. Congreso Mantenimiento La Paz, 2003. Tarija. • Medidas Preventivas para la Mitigación de Impactos sobre los Recursos Hídricos en los Proyectos Viales de Bolivia, diciembre 2005, PCDSMA. • Vulnerabilidad de Sistemas Sanitarios, Curso Prostrgrado UMSA.2000-2004 • Coeditor. Estudios Hidrológicos Cuencas de Bolivia por Ing. Gregorio Ortega.1993-1998. • Development and application of a groundwater model integrated in the GIS GASS <p>Authors: BATELAAN OKKE, DE SMEDT FLORIMOND, OTERO VALLE Maria N., HUYBRECHTS Willy</p> <p>Reference: In: Kovar, K. and Nachtnebel, H-P. (Eds.). Application of geographic systems in hydrology and water resources management. IAHS Publ. No. 211, 1993, pp. 581-590.</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------