

CURRÍCULUM VITAE

ING. PATRICIA M. LÓPEZ

Estudios y títulos

Ing. en Recursos Hídricos

Universidad Nacional del Litoral

MSc. en Hidrología

National University of Ireland

Principales premios, distinciones y becas obtenidas

Beca “International Study Course on Hydrological Drought”. Proyecto Unión Europea: “Analysis, Synthesis and Transfer of Knowledge and Tools on Hydrological Drought Assessment (ASTHyD)”. Año 2003

Beca Pasantía Centro Meteorologico di Teolo. Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto. Año 2000

Beca Curso de Maestría. Gobierno de la República de Irlanda en el marco del Programa de Ayuda Bilateral. Año 1991

Beca “Training Course in Hydrological Forecasting”. Gobierno de los Estados Unidos de América en el marco del Programa de Cooperación Voluntaria de la Organización Meteorológica Mundial, VCP Año 1988

Principales antecedentes profesionales y académicos

Investigador. Instituto Nacional del Agua. Año 1987 hasta Actualidad

Profesor curso IGCSE Mathematics (0580). Colegio San Andrés. Año 2000 hasta Actualidad

Ayudante de 2ª categoría dedicación simple. Departamento de Matemáticas. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas. Universidad Nacional del Litoral. Año 1981 a 1986.

Libros

[1] López, P. M. y R. S. Seoane (2009). “Incertidumbre del caudal de diseño ante cambios en las características exteriores de las tormentas”. En: Estrategias Integradas de Mitigación y

Adaptación a Cambios Globales. [Fernández Reyes, L., A. V. Volpedo, A. Pérez Carrera (eds.)]. Red CYTED 406RT0285, ISBN: 978-987-96413-9-2. pp. 175-183.

[2] Maza, J., F. Cazorzi, P. López, L. Fornero, A. Vargas y J. Zuluaga. (2001). "Snowmelt mathematical simulation with different climatic scenarios in the Tupungato River Basin, Mendoza, Argentina" . IAHS Publication Nº 267, pp. 126-128.

Revistas (Journals) con Referato

[1] Seoane, R. and P. López (2007). "Assessing the effects of climate change on the hydrological regime of the Limay River basin". *Geojournal*, 70 (4): 251-256. Springer Sciences. DOI: 10.1007/s10708-008-9138-8.

[2] Vich, A. I. J., P. M. López, M. C. Schumacher (2007). "Trend detection in the water regime of the main rivers of the Province of Mendoza, Argentina". *Geojournal*, 70 (4): 233-243. Springer Sciences. DOI: 10.1007/s10708-008-9136-x.

[3] López, P.M. y R. S. Seoane (1999). "Un enfoque probabilístico para la estimación del parámetro de escala del modelo de Nash". *Ingeniería Hidráulica en México*. Vol. XIV, 2, pp. 5-10.

Tesis de Posgrado

"Verification and validation in time series models". Tesis evaluada para obtener el grado de Master of Science (Hidrology). University College Galway. National University of Ireland. Galway, República de Irlanda. Diciembre 1992