

CURRICULUM VITAE
Alberto Ismael Juan VICH
aijvich@lab.cricyt.edu.ar

Título: Ingeniero en Recursos Hídricos.

Expedido por: Departamento de Hidrología Gral. y Aplicada, Universidad Nacional del Litoral.

Título: Maestría en Ciencias. Especialidad Edafología.

Expedido por: Colegio de Postgraduados. Centro de Edafología. Chapingo, México.

Titular, efectivo, semidedicación, cátedra: Hidrografía. Desde SET/95. Departamento de Geografía, FFyL, UNCu. Titular, por extensión, cátedra: Recursos Hídricos y Control de Cuencas. Desde SET/01. (Res. No. 646-CD-02; No. 753-CD-04). Titular en colaboración, cátedra Geografía Física General. Desde MAR/04 (Res. No. 666-CD-06). Departamento de Geografía, FFyL, UNC.

Miembro de la Comisión Evaluadora de docentes efectivos en la carrera de Geografía. FFyL, UNCu. Res. No 300-CD-04 y No. 400-CS-04.

Miembro de Comisión Asesora de concurso. Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos, cátedra: Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica. Facultad de Filosofía y Letras (FFyL). Universidad Nacional de Cuyo (UNCu). Res. No 548-CD-04.

Coordinador Académico y Miembro Titular (Res. No. 425-06) por la sede UNCu ante el Comité Académico de la Maestría Cooperativa en Gestión Integral de los Recursos Hídricos que se desarrolla en conjunto con la UNL y la UNC.

Miembro del Comité Académico de la Maestría en Ordenamiento Territorial. FFyL – UNCu.

Investigador Adjunto. Desde OCT/98. Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA-CONICET).

Docente-Investigador. Categoría II. Desde 1999. Programa de Incentivos, Secretaría de Políticas Universitaria y de Ciencia y Tecnología, Ministerio de Cultura y Educación (MCyE).

Evaluador de proyectos de investigación: ANPCyT, FONCyT, área de recursos hídricos, para la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNL, área de Ciencias de la Atmósfera, para la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UBA, Secretaría de investigaciones Científicas, Tecnológicas y de Formación de Recursos Humanos, Facultad de Ciencias Agropecuarias, UNER, Comité Permanente de los Congresos Nacionales del Agua, área de Ciencias Agrarias, para el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Secretaría de Ciencia, Arte y Tecnología, UNCPBA.

Par evaluador extra disciplinar. Comisión Regional de Categorización. Región Centro Oeste. Comisión de Filosofía. Huerta Grande, Córdoba. Noviembre, 2004. Comisión Regional de Categorización. Región Centro Este. Comisión de Ciencias de la Tierra. Ministerio de Cultura y Educación.

Par consultor. Comisión Asesora en Historia, Antropología y Geografía. Gerencia de Evaluación y Acreditación. CONICET. 2005.

Director de proyectos de investigación: Programa de Investigaciones y Desarrollo: Manejo Ecológico del Piedemonte. Convenio CONICET y del Gobierno de la provincia de Mendoza.

Responsable de la Unidad Ecología y Manejo de Cuencas Hídricas del IANIGLA-CONICET).

Miembro del Consejo de Dirección del IANIGLA-CONICET.

*Consultor del Fondo Argentino de Cooperación Horizontal del Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto, en el proyecto **Estudio y Evaluación de la Componente de Lago de Colinas en el Manejo Integrado de Cuencas de Vertientes (1679/TU)**, de conformidad a la solicitud de cooperación técnica presentada por el Gobierno de Túnez.*

Consultor del Ministerio de Desarrollo Social y Medio Ambiente, Secretaría de Desarrollo Sustentable y Política Ambiental, en la evaluación de proyectos de provisión de agua potable y saneamiento en pequeñas comunidades rurales o núcleos urbanos marginales. 2000.

Miembro-coordinador del Subcomité Científico-Técnico, del Comité Consultor del Ente Provincial del

- Agua y de Saneamiento (EPAS), creado por Ley No 6044 del Gobierno de la Provincia de Mendoza. 2003.
- Premios Raíces 2004, novena edición, Radio LV10, en reconocimiento a la labor científica, docencia y de extensión a la comunidad. Mendoza.
- Autor de numerosas publicaciones y presentaciones de trabajos, ponencias, libros y capítulos de libros en revistas y congresos nacionales e internacionales.
- SHARMA, K.D.; MENENTI, M.; HUYGEN, J.; VICH, A. **Modeling spatial sediment delivery in an arid region using Thematic apper Data and GIS**. Transactions of the ASAE 39(2):551-557.
- SHARMA, K.D.; MENENTI, M.; HUYGEN, J.; P.C. FERNANDEZ; VICH, A. **Runoff and Sediment Transport in the Arid Regions of Argentina and India. A Case Study in Comparative Hydrology**. Annals of Arid Zone 35(1): 17-28.
- I. BRAUD, A.I.J. VICH, J. ZULUAGA, L. FORNERO, A. PEDRANI. **Vegetation influence on runoff and sediment yield in the Andes region: observation and modelling**. Journal of Hydrology 254(2001): 124-144.
- VICH, Alberto; COBOS, Daniel; LENZANO, Luis. **Manejo de cuencas en Argentina: conceptos, diagnóstico y aspectos institucionales**. Boletín de Estudios Geográficos 97 (anejo): 157-168.
- Alberto I. J. Vich. **Estimación del factor de erosividad en áreas de piedemonte, próximo al Gran Mendoza (Argentina)**. Instituto Panamericano de Geografía e Historia. IPGH, Revista Geográfica 141 (enero-junio, 2007): 145-164.
- Alberto I.J. Vich; Patricia M. López; and Maria C. Schumacher. **Trend Detection in the Water Regime of the Main Rivers of the Province of Mendoza, Argentina**. International Geographical Union, GeoJournal. An International Journal on Geography 70(4): 233.243.
- VICH, Alberto I. J. **Aguas Continentales: Formas y procesos**. 1996. Talleres Gráficos del CELA-INA. Mendoza. 133 páginas, 52 cuadros y 97 figuras o gráficos
- VICH, Alberto I.J. Colaborador y revisor en: **La ciencia para entender el mundo del mañana: Cambio Global** (versión en español). (1998). Editor: David Waddington. Consejo Internacional de Asociaciones Científicas (ICSU). Bogotá, Editora Guadalupe.
- VICH, Alberto I.J. Contribución en: **Runnoff collection fron paved and unpaved road; Runoff collection using surface and underground structure; Flow Diversion Structures, y Artificial recharge of aquifers**. En: Sourcebook of Alternative Technologies for Freshwater Augmentation in Latin America and the Caribbean. 1998. UNEP-IETC, Technical Publication Series No 8c, pp: 44-48, 49-56, 57-60, 70-78.
- SHARMA, Kapil Dev; HUYGEN, Jap; MENENTI, Massimo; VICH, Alberto; FERNANDEZ, Pedro. **CHAPTER: 18 Distributed Numerical Modelling of Surface Runoff and Soil Erosion in Arid Catchments**. En: The Sustainable Management of Tropical Catchments. (ed. David Harper y Tony Brown). 1999, pp: 297-311. Inglaterra. John Wiley & Sons.
- VICH, Alberto I.J. **Aguas continentales. Formas y procesos. Manual de Aplicaciones prácticas (Glosario realizado conjuntamente con Juana Susana Barroso)**. 1999. Impreso en ZETA Editores. Mendoza. 338 páginas, 93 tablas y cuadros, 91 figuras.
- VICH, Alberto I.J. y BARROSO, Juana S. **Alluvials soils, Aridity Index, dams, dewes, drinking water, field capacity, floods, floodplain, fluvisols, groundwater, Hydrology, lava, limestone, lithosols, lithosphere, nutrients, osmotic potential, pedalfers, pedocals, podsols, rivers, runoff, sandstone, snow, soil taxonomy, soils, water, water potential, water retention, wathering, y wells**. En: Encyclopedia of Deserts. 1999 Edito: I Dr. Michael A. Mares. University of Oklahoma Press, Norman.
- VICH, Alberto I. J. **Que se entiende por erosión?; Cual es la evolución en los estudios de rosión de suelos?; Cuales son los tipos de erosión?; Cuales son las causas de la erosión hídrica?; Cuantificación de la erosión hídrica en el piedemonte mendocino; Aplicación y desarrollo de métodos de erosión hídrica; Propuesta de metodología para el mapeo de la erosión hídrica**. En: Peligrosidad Geológica en Argentina. Metodologías de análisis y mapeo. Estudios de casos (Ed: María Alejandra González y Norberto Jorge Bejerman). 1° edición. Buenos Aires. ASAGAI, 2004.
- A.I.J. Vich; R. Ojeda; D. Cobos; A. and E. Grunwaldt. **Environmental degradation and flooding**

hazards. Proposal for its mitigation and control in central western Argentina. En: *Environmental change and rational water use.* (Ed: Olga E. Scarpatti and J.A.A. Jones). pp 114-124. Buenos Aires. Orientación Gráfica Editora. 2007. ISBN 978-987-9260-46-3.