

PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES

Líneas de investigación

- Depositación de sedimentos finos en puertos fluviales.
- Sedimentación de limos y arcillas en vías navegables y ambientes fluviales.
- Aspectos metodológicos para el diseño y mantenimiento de vías navegables fluviales.

Proyectos de investigación

- Depositación de sedimentos finos en puertos fluviales. Director: Ing. Héctor Prendes.
- Sedimentación de limos y arcillas en vías navegables y ambientes fluviales. Director: Ing. Héctor Prendes.

Publicaciones relevantes

- Prendes, H.H.; Huespe, J. "Aspectos hidráulicos y sedimentológicos de la hidrovía fluvial" en Paoli, C.U. y Schreider, M.I. *El Río Paraná en su tramo medio. Contribución al conocimiento y prácticas ingenieriles en un gran río de llanura*. Tomo 2, capítulo 10, Santa Fe, Centro de publicaciones de la Universidad Nacional del Litoral, 2000.
- Mangini, S.; Prendes, H.H.; Huespe, J.; Amsler, M.; Piedra Cueva, I. "Sedimentación de Finos en el Río Uruguay" en *Revista Ingeniería del Agua*, España, 2007.
- Mangini, S.P.; Prendes, H.H.; Amsler, M.L.; Hueste, J. "Importancia de la floculación en la sedimentación de la carga de lavado en ambientes del Río Paraná" en *Revista Ingeniería Hidráulica en México*, v. XVIII, 2003.
- Prendes, H.H.; Mangini, S.P.; Huespe, J. "Deposition of fine sediment in ports and navigation channels in Paraná River" en 10ª International Conference of Cohesive Sediments (INTERCOH), Río de Janeiro, Brasil, 2009.
- Prendes, H.H. y Hueste, J. "Descargas de dragados para navegación en el río Paraná" en *XXIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica*, Cartagena, Colombia, 2008.
- Amsler, M.L. y Prendes, H.H. "Sand dunes in the Parana River" en *Workshop on Morphodynamics Processes in Large Lowland Rivers*, Cayastá, Santa Fe, 2007.
- Prendes, H.H.; Huespe J.; Franco, F.R.; Zanardi, L.A. "Diseño de sobreanchos para la navegación en un canal sometido a una corriente transversal" en *III Taller Regional de Hidráulica Fluvial (RÍOS 2005)*, Neuquén, Argentina, 2005.
- Mangini S. P., Huespe J., Prendes H. H. "Cálculo del recrecimiento del lecho por sedimentación de partículas finas en un puerto del río Paraná" en el XX Congreso Nacional del Agua y III Simposio de Recursos Hídricos del Cono Sur, Mendoza, Argentina, 2005.
- Alarcon, J.J.; Szupiany, R.; Montagnini, M.D.; Gaudin, H.E.; Prendes, H.H.; Amsler, M.L. "Evaluación del transporte de sedimentos en el tramo medio del río Paraná" [CD-ROM], en el Primer Simposio Regional sobre Hidráulica de Ríos, Buenos Aires, Argentina, 2003.
- Mangini S.P.; Prendes, H.H.; Amsler, M.L.; Huespe J. "Sedimentación de limos y arcillas en ambientes del Río Paraná", en *Memorias del XIX Congreso Latinoamericano de Hidráulica*. Tomo I, Córdoba, Argentina, 2000, pp. 339-348.