
CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES:

Nombre y apellido: **Guillermo COLLAZOS**

Año de nacimiento: 1971. Estado civil: soltero

Lugar de nacimiento: Tres Arroyos - Argentina

E-mail: guillecollazos@gmail.com

Teléfono: + 54 9 2983 649 586

Residencia actual: Azul (Argentina)



ESTUDIOS:

- Especialización: Doctor en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente.
Fecha de ingreso: set/98. Fecha de egreso: dic/04.
Título de la tesis doctoral: "Sistema Soporte de Decisión para evaluación y optimización económica de Sistemas de Recursos Hídricos".
Calificación: sobresaliente *cum-laude*.
Depto. Ing. Hidráulica y Medio Amb., Universidad Politécnica de Valencia - España.
- Universitario: Ingeniero Hidráulico y Civil.
Fecha de ingreso: feb/91. Fecha de egreso: dic/96.
Promedio: 8,33 (sobre 10).
Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de La Plata - Argentina.

ANTECEDENTES LABORALES:

- Desde set/13 hasta la actualidad: investigador adjunto de la CIC de la Provincia de Buenos Aires en el Instituto de Hidrología de Llanuras (Azul, Argentina).
- Desde ago/10 hasta set/13: hidrólogo, experto en FEWS y modelación numérica, trabajando para la empresa SENER (Las Arenas, Bilbao, España).
- Desde nov/08 hasta jul/10: hidrólogo del Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH) de la Confederación Hidrográfica del Tajo (Madrid, España), trabajando para la empresa Ofiteco (en UTE con SICE).

-
- Desde jul/07 hasta oct/08: jefe de hidrología del Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH) de la Confederación Hidrográfica del Júcar (Valencia, España), trabajando para la empresa Ofiteco (en UTE con Indra y Matinsa).
 - Desde nov/06 hasta jun/07: hidrólogo del Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH) de la Confederación Hidrográfica del Segura (Murcia, España), trabajando para la empresa UTE SEGURA XXI (SICE, Indra y Dragados).
 - Participación en un estudio de recursos hídricos de una nueva área de regadío en la provincia de Neuquén (Argentina). Modelación numérica del flujo (HEC-RAS) para la dilución de la descarga de aguas residuales del municipio de San Nicolás (Argentina), por cuenta propia. Duración: de ene/06 a set/06.
 - Participación en proyectos de investigación del grupo de trabajo en la UPV: Comisión Europea (programa Interreg IIIc, proyecto SEDEMED); SSD para la gestión cuantitativa, cualitativa y ambiental de cuencas hidrográficas (Min. de Ciencia y Tecnología de España); convenio entre la CHJ y la UPV para la realización de estudios económicos de la DMA europea en la cuenca piloto del río Júcar.

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS:

- “Regionalised spatiotemporal rainfall and temperature models for flood studies in the Basque Country, Spain”. *P. Cowpertwait, D. Ocio, G. Collazos, O. de Cos, and C. Stocker*. *Hydrology and Earth System Sciences*, 17, 479-494, 2013.
<http://www.hydrol-earth-syst-sci.net/17/479/2013/hess-17-479-2013.html>

OTROS TRABAJOS CIENTÍFICOS:

- Colaboración en “Assessment of Environmental and Resource Costs in the Water Framework Directive, ECO2 information sheet dealing with environmental and resource costs in the WFD”. Unión Europea. Amsterdam (Holland). Jun/04.
<http://www.waterframeworkdirective.wdd.moa.gov.cy/.../ECOResouceCosts.pdf>

TRABAJOS EN CONGRESOS:

- “Modelo bidimensional de inundación urbana de la ciudad de Azul (Argentina) con herramientas de uso libre”. *G. Collazos, I. Villanueva, N. Briceño, G. Cazenave, C. Guevara, M. Blanco*. Trabajo completo presentado en el XXVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Buenos Aires, Argentina. Set/18.
- “Estudios de procesos hidroambientales en una zona de llanura de la provincia de Buenos Aires”. *G. Collazos et. al.*. IV Congreso Internacional Científico y Tecnológico-CONCYT 2017 (CIC), Quilmes, Argentina. Set/17.
- “Observación de los aportes de agua a un pozo mediante un perfilador de flujo y su relación con la concentración de arsénico”. *Weinzettel, P.; Sierra, L.; Dietrich, S.; Bea,*

S.; *Cacciabue, L.; Collazos, G.* IX Congreso Argentino de Hidrogeología y VII Seminario Hispano-Latinoamericano sobre temas actuales de la Hidrología Subterránea, Catamarca, Argentina. Set/16. ISBN 978-987-661-222-7.

- “Curvas IDF para el centro de la Pcia. de Buenos Aires”. *Guillermo Collazos y Georgina Cazenave*. ConAgua 2015, Paraná, Argentina. Jun/15. ISBN 978-987-27407-4-0.
- “Obtención de caudales extremos mediante simulación hidrológica continua y generación estocástica de tormentas en la Comunidad Autónoma del País Vasco”. *D. Ocio Moreno, Ch. Stocker, Á. Eraso Alberdi, J. M. Sanz de Galdeano, G. Collazos, Ó. de Cos Mier*. III Jornadas de Ingeniería del Agua. Valencia, España. Oct/13.
<http://www.ingenieriadelagua.com/2004/JIA/Jia2013/pdf/b41.pdf>
- “Implantación de FEWS en la cuenca del río Tajo”. *Guillermo Collazos y Peter Godiksen*. XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Punta del Este, Uruguay. Nov/10.
- “Sistema Soporte de Decisión H2O para planificación y gestión del uso de los recursos hídricos a escala de cuenca”. *Collazos, Guillermo*. V Congreso Ibérico sobre Gestión y Planificación del Agua, Faro, Portugal. Dic/06. ISBN 989-20-0456-6.
- “Sistema Soporte de Decisión H2O para análisis y planificación de Sistemas de Recursos Hídricos”. *Guillermo Collazos*. XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Ciudad Guyana, Venezuela. Oct/06.
- “Methodology and tools for integrated Assessment of the resource and environmental requirements cost”. *J. Andreu A., M. Pulido V., G. Collazos*. Second International Workshop on implementing economic analysis in the Water Framework Directive. Paris, Francia. Feb/05.
- “Utilidad de los modelos hidroeconómicos para el análisis económico de la DMA”. *Guillermo Collazos, J. Andreu, Manuel Pulido*. Jornadas AIRH-GE: El análisis económico en la Directiva Marco del Agua: incidencias e implicaciones para España. Madrid, España. Nov/04.
- “Metodología y herramientas para el análisis económicos de Sistemas de Recursos Hídricos”. *Guillermo Collazos, J. Andreu y Abel Solera*. XXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Sao Pedro, Sao Pablo, Brasil. Oct/04. ISBN 85-904853-1-5.
- “Mapas mensuales de evapotranspiración de cultivo en la cuenca del Azul y su utilización por parte del usuario final”. *Rivas, Raúl; Collazos, Guillermo; Vives, Luis; Usunoff, Eduardo*. SINERGIA: XVII Congreso Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica. III Congreso Argentino de Presas y Aprovechamientos Hidroeléctricos. VIII Simposio de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Medio Ambiente. V Reunión sobre preparación y uso de mapas temáticos. Córdoba, Argentina. Mar/04.

ACTIVIDAD DOCENTE:

- Co-docente del curso de postgrado “Modelación hidrodinámica bidimensional”, 1ra y 2da Ed.”, de 40 hs. IHLLA, Azul, Argentina. Fecha: nov/17 y set/18.
- Co-docente del curso de doctorado “Conceptos básicos de hidrología I”, módulos de precipitación y escorrentía superficial, para el Doctorado en Cs. Aplicadas *Mencion Ambiente y Salud*, Cs. Exactas, UNICEN PBA, Tandil, Argentina. Fecha: ago/17.
- Docente del curso “Uso de modelos de simulación y optimización en Planificación y Gestión de Recursos Hídricos”, de 40 hs. Universidad Nacional de La Plata, Argentina. Fecha: dic/05.
- Docente de 18 hs. teórico-prácticas como profesor invitado sobre el tema *Decisión y optimización en el campo de los Recursos Hídricos*, para la asignatura “Hidrología de Superficie Avanzada”, en: “Maestría de Ecohidrología”, curso 2005. Universidad Nacional de La Plata, Argentina.
- Curso de formación docente: *Introducción a la Docencia Universitaria* Facultad de Ingeniería, UNLP, de 40 hs., con asistencia. Fecha finalización: jul/98.
- 1996-1998: Ayudante graduado *ad-honorem* de la materia *Aprovechamiento de los Recursos Hídricos*, UNLP.

PARTICIPACIÓN EN LA GESTIÓN:

- Director del Proyecto de Fortalecimiento Institucional del IHLLA otorgado por la CIC, titulado “Estudio de procesos hidroambientales en una cuenca piloto de la vertiente sur del Río Salado, Provincia de Buenos Aires”. Duración oct/16 a dic/18.
<http://www.cic.gba.gob.ar/subsidios-fortalecimiento-de-centros>
- Responsable de dos convenios de prestación de servicios entre la UNCPBA y la empresa Cementos Avellaneda S.A., Olavarría, Argentina. Duración: oct/14 a may/17.
- Consejero Académico Estudiantil (representante de los alumnos en el gobierno de la Facultad) en la Facultad de Ingeniería de la UNLP durante el año 1996.

SOFTWARE DESARROLLADO:

- Software de cálculo (fortran) e interfaz de usuario del **Sistema Soporte de Decisión H2O** para simulación y optimización de SRH en entorno windowsn. Web de este software: <http://www.ssd-h2o.com.ar>.
- Más de 10 programas de cálculo en temas de precipitaciones, agua subterránea, lluvia-escorrentía, gestión del agua, radar para precipitaciones, etc.