

# CURRICULUM VITAE RESUMIDO

---

## DATOS PERSONALES:

Nombre y apellido: **Guillermo COLLAZOS**

Año de nacimiento: 1971. Estado civil: soltero

Lugar de nacimiento: Tres Arroyos - Argentina

E-mail: gcollazos.ihlla@gmail.com

Teléfono: +54 2983 649 586

Matrícula Colegio de Ing. Pcia. de Bs. As.: 54575

Residencia actual: Azul



## ESTUDIOS:

- Doctor en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente. Fecha de egreso: dic-2004.  
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.  
[http://www.cibernetia.com/tesis\\_es/CIENCIAS\\_DE\\_LA\\_TIERRA.../HIDROLOGIA/1](http://www.cibernetia.com/tesis_es/CIENCIAS_DE_LA_TIERRA.../HIDROLOGIA/1)
- Ingeniero Hidráulico y Civil. Fecha de egreso: dic-1996. Promedio: 8,30 (sobre 10).  
Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de La Plata - Argentina.

## ANTECEDENTES LABORALES:

- Desde set/13 hasta la actualidad: Investigador de la CIC en el área de hidrología superficial y planificación y gestión de recursos hídricos, trabajando en el Instituto de Hidrología de Llanuras (IHLLA) (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 C. H. del Tajo (Madrid, España), trabajando para la empresa Ofiteco (en UTE con SICE).
- Becario graduado del *Laboratorio de Hidrología*, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata, Argentina. Duración: 15 meses; de abr/97 a set/98.
- Becario pre-graduado en el *Laboratorio de Hidromecánica*, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata, Argentina. Duración: 4 meses; de dic/95 a mar/96.

## **CURSOS DE POSGRADO:**

Aprobados 5 cursos de posgrado en temáticas de hidrología superficial y subterránea, entre los cuales se destaca el uso de ArcHydro, modelos de DHI, configuración de FEWS, SWAT, cambio climático, etc.

## **TRABAJOS A CONGRESOS:**

Desde 2004 hasta 2014, enviados y publicados 10 trabajos a congresos científicos internacionales, exponiendo metodologías novedosas para el análisis económico de sistemas de recursos hídricos, las herramientas informáticas desarrolladas y estudios hidrológicos desarrollados, entre los que se destacan:

- “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.
- “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.

## **ACTIVIDAD DOCENTE:**

- En la Facultad de Ingeniería de la UNLP (Argentina), ayudante alumno y ayudante graduado en distintas asignaturas, durante 2 años.
- Dictado de la asignatura ‘*Decisión y optimización en el campo de los Recursos Hídricos*’ de la Maestría en Ecohidrología, en 2005 en la UNLP (Argentina).
- Dictado del curso de posgrado ‘*Modelos de simulación y optimización aplicados a la gestión del agua*’, de 40 hs. en 2005 en la Universidad Nacional de La Plata (Argentina).

## **OTROS CONOCIMIENTOS:**

- COMPUTACIÓN: manejo de Office 2003 (Word, Excel, Access, FrontPage, Power Point, etc.), AutoCAD 2004, ArcView 3.x, ArcGIS 9.2, Surfer 8.0, LaTeX (lenguaje de escritura científica), GAMS (software de optimización) y MatLab, etc.

Software específico de hidrología: HEC-RAS, HEC-HMS, Mike 11, entorno FEWS, etc. Usuario experto del SSD Aquatool (modelo para gestión y planificación de Sistemas de Recursos Hídricos).

- PROGRAMACIÓN: nivel avanzado en Visual Basic 6.0 y Fortran 90; nivel medio en AutoLISP. Nivel avanzado de VBA (para automatizar tareas de Excel, Word, etc.).
- IDIOMA: Ingles: lee (bien); escribe: (regular); habla (regular).
- ACTIVIDAD DE CAMPO: mediciones y muestreos de agua.

## **PARTICIPACIÓN EN LA GESTIÓN UNIVERSITARIA:**

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.