

## **CURRÍCULUM VITAE**

### **ING. JORGE ESTEBAN COLLINS**

---

#### **Estudios y títulos**

1983: Ingeniero en Recursos Hídricos en la Facultad de Ingeniería en Recursos Hídricos, Universidad Nacional del Litoral. Premio Juan Carlos Ariotti al mejor promedio de egresados otorgado por el Rotary Club Santa Fe.

1983: Curso Latinoamericano sobre Técnicas Modernas en Hidrología INCYTH-CIHRSA.

1985: Cursos de Postgrado en el Instituto de Pesquisas Hidráulicas, Universidad Federal de Rio Grande do Sul.

1985/1986: Pasantía en el tema Hidrología Urbana, realizada en el Instituto de Pesquisas Hidráulicas, Universidad Federal de Río Grande do Sul, con la supervisión del Dr. Carlos Tucci

2001: Pasantía en las empresas de dragados “Dravosa” de España y “Van Oord ACZ” de Holanda, para realizar experiencias sobre: “Diseño de canales de navegación y reconstitución de playas” y “Destino de material contaminado en un río”.

Cursos de Posgrado varios sobre Modelación matemática, transporte de sedimentos y contaminación de cuerpos de agua.

#### **Principales antecedentes profesionales y académicos**

Investigador y Responsable de Proyectos en el Centro Regional Litoral del Instituto Nacional del Agua (INA)

Docente ordinario de Hidrología de Superficie y Drenaje Urbano. Universidad Nacional del Litoral – Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas

#### **Ha participado y dirigido investigaciones en:**

Hidrología de cuencas rurales y urbanas pilotos y experimentales; Análisis y Planeamiento del Uso y Control de Recursos Hídricos en cuencas de llanura.

#### **Ha participado y dirigido Estudios y Proyectos sobre:**

Zonificación de riesgo, defensas contra inundaciones y desagües urbanos de diferentes localidades; Dimensionamiento de puentes y alcantarillas; Levantamientos hidrográficos de ríos, arroyos y cuerpos de agua (lagunas, lagos, etc), Medición del campo de velocidades en cuerpos de agua. Muestreos de sedimentos y de agua en ríos. Modelación matemática en cuencas rurales, urbanas y en cursos de agua.

### **Reuniones Científicas y Publicaciones**

Ha participado en reuniones científicas y técnicas de relevancia nacional e internacional.

Autor de trabajos e informes sobre recursos hídricos.

“Experiencias en la cuenca urbana experimental Guadalupe Oeste y líneas de investigación asociadas”, 2000. “Modelo para el diseño de canales de navegación fluvial”. 2003. “La cuenca del río Salado y la crecida de abril de 2003”, 2003. “Deterioro de la calidad ambiental del área Colastiné Norte-ciudad de Santa Fe y propuesta de solución”, 2004. “Evaluación de la calidad de agua en desagües pluviales urbanos”, 2004. “Calidad de agua en desagües pluviales urbanos”, 2005. “Manejo hidrológico de áreas de llanura para el desarrollo de actividades productivas”, 2005. “Validación de la aplicación y recalibración de un modelo hidrodinámico con la ayuda del análisis multitemporal de imágenes satelitales”, 2005. “Impacto de la calidad de agua en desagües pluviales urbanos en los cuerpos receptores”, 2007. “Actualización de las Cartas de Riesgo Hídrico de la ciudad de Santa Fe”, 2007. “Water Quality and Zooplankton Composition in a receiving pond of the storm water runoff an urban catchment”, 2008. “Delimitación del bañado la estrella procedimientos y criterios empleados”, 2009. “Calidad del agua pluvial en las cuencas urbanas”, 2009.