

## CURSO DE “MODELACIÓN MATEMÁTICA HIDROLÓGICA”

### Perfil de los disertantes

**Dr. Guillermo F. Mendoza**, Ph.D, Doctor Hidrólogo, Ingeniero de Recursos Hídricos, Cuerpo de Ingenieros del Ejército de Estados Unidos (USACE). Beneficiario de un Doctorado en Ingeniería de Biorecursos de la Universidad de Cornell en 2002, se unió al Instituto en el 2009 como un Asociado del Consejo de Investigación Nacional. Apoya la labor del Centro Internacional para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (ICIWaRM) y el Centro de Especialización en Resolución de Conflictos y la Participación Pública.

**Stanford A. Gibson**, Ingeniero Hidráulico Investigador, H & H División de Tecnología, Cuerpo de Ingenieros del Ejército de Estados Unidos (USACE), es un experto en Modelización de Transporte de Sedimentos, Modelización Hidráulica, Aguas Subterráneas, Sistemas de Información Geográfica (SIG), y Geociencias Aplicadas, con grados avanzados en ingeniería civil y ambiental de la Universidad de California - Davis y la Universidad de Wisconsin. Como ingeniero hidráulico en HEC del USACE, implementa las funcionalidades de transporte de sedimentos en el HEC-RAS, y aplica tecnologías de transporte de sedimentos, hidrodinámica y las tecnologías SIG a proyectos de estudios.

**George C. Modini**, Ingeniero Superior de Hidráulica, P.E. M.S. P.M.P, Jefe del Centro de Ingeniería Hidrológica de la División de Sistemas de Gestión de Recursos Hídricos Cuerpo de Ingenieros del Ejército de Estados Unidos (USACE) – Davis, California.

**Aleix Serrat-Capdevila**, Ph.D., Doctor en Hidrología y Recursos Hídricos, Centro Internacional de Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (ICIWaRM-UNESCO), Sostenibilidad de Hidrología de Áreas Semi-Áridas y de Áreas Ribereñas (SAHRA), Universidad de Arizona. Desempeñó un papel de liderazgo en el establecimiento y funcionamiento de los nuevos programas de divulgación de la Universidad de Arizona que se centran en la ingeniería y la hidrología aplicada en las comunidades en desventaja: el programa de divulgación Agua para la Gente, cuyo objetivo es mejorar la infraestructura hídrica en los países en desarrollo; e Ingenieros Sin Fronteras, lo que facilita las colaboraciones destinadas a mejorar las condiciones en las comunidades desfavorecidas de todo el mundo a través de la educación y proyectos sostenibles de ingeniería.