

## Curriculum Vitae abreviado del Prof. Félix Francés

<http://luvia.dihma.upv.es>



El profesor Félix Francés García es MSc en Hidrología y Recursos Hídricos por la *Colorado State University* y Doctor Ingeniero de Caminos, C. y P. por la Universitat Politècnica de València. Toda su vida profesional se ha desarrollado en esta última universidad, en la que es **Catedrático de Universidad** en Ingeniería Hidráulica desde el año 2001 y es responsable del **Grupo de Investigación en Modelación Hidrológica y Ambiental** del Instituto Universitario de Investigación de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente (IIAMA).

En la actualidad es **Director Académico** del Grado de Ingeniería Civil y **vicepresidente de la PTEA** (Plataforma Tecnológica Española del Agua). Ha sido de 2013 a 2017 **Director del IIAMA**. Anteriormente, fue de 1998 a 2002 Subdirector Jefe de Estudios de la E.T.S. de Ingenieros de Caminos, C. y P. de Valencia, y Coordinador del Programa de Doctorado en Ingeniería del Agua y Medioambiental de 2006 a 2013 (que tuvo la Mención hacia la Excelencia del Ministerio de Educación y Ciencia de España). En investigación, el prof. Francés ha sido miembro del *Hydroinformatics International Joint Committee* de la IAHR/IWA de 2013 a 2014 e investigador visitante de la *University of California* en Irvine (en 2007) y de la *Princeton University* (en 2010). Además, es **Editor Asociado** del *Journal of Hydrology*, revisor habitual de proyectos en convocatorias nacionales e internacionales y de las más prestigiosas revistas científicas del mundo de la ingeniería del agua.

A lo largo de su vida universitaria, el prof. Francés ha impartido clases en más de veinte asignaturas de titulaciones oficiales, asignaturas fundamentalmente relacionadas con la Hidrología, la Hidráulica y las Infraestructuras Hidráulicas. Actualmente es **profesor** de las asignaturas de "Hidrología Superficial Avanzada" en el Máster de Ingeniería de Caminos, C. y P., y de "Modelación Hidrológica y Ambiental Distribuida" en el Máster de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente. Adicionalmente, el prof. Francés ha sido tutor de 73 trabajos fin de grado y tesinas de máster y director de **24 tesis doctorales**.

Desde 1988 el prof. Francés ha participado y fundamentalmente dirigido más de un **centenar** de proyectos de investigación y estudios en los campos de la modelación hidráulica urbana, modelación hidrológica y ambiental distribuida, ecohidrología, cambio climático, sistemas de predicción de crecidas, mapas de peligrosidad y riesgo de las inundaciones, análisis de la frecuencia de las crecidas, erosión en cuencas y evaluación de recursos hídricos. Estos proyectos han estado subvencionados por diversos ayuntamientos españoles, el gobierno regional de la Generalitat Valenciana, el gobierno nacional de España, la Unión Europea y diferentes compañías públicas y privadas, habiendo obtenido 19 proyectos en convocatorias públicas nacionales y **12 en convocatorias públicas europeas**.

De sus actividades de I+D+i cabría destacar el asesoramiento al Servicio del Ciclo Integral del Agua del Ayuntamiento de Valencia desde 1986, la elaboración del Mapa Regional de Riesgo de Inundación de la Comunidad Valenciana en 1995 y el avance del PATRICOVA en 1999 (**premio Nacional de Medio Ambiente** en la sección *Aqua* en el año 2001) para el gobierno de la Generalitat Valenciana, el desarrollo continuado del modelo TETIS de simulación hidrológica y ambiental distribuida (utilizado frecuentemente en España y Latinoamérica), el proyecto SCARCE de 2010 a 2014 (en la convocatoria de mayor prestigio nacional **Consolider-Ingenio**) y la **coordinación de los proyectos europeos** ROOM FOR THE RIVER (*Efficiency of non-structural flood mitigation measures: "room for the river" and "retaining water in the landscape"*, de 2007 a 2008) y RIPFLOW (*Riparian Vegetation Modelling for the Assessment of Environmental Flow Regimes*, de 2008 a 2010).

Como resultado de estas actividades, el prof. Francés ha sido invitado a un centenar de cursos y conferencias fuera de la UPV, es coautor de más de **doscientas ponencias** en congresos nacionales e internacionales y ha publicado **81 artículos científicos** y **33 libros y capítulos de libro**. Por último, indicar que el prof. Francés tiene concedidos en la actualidad **cuatro sexenios** de investigación y cinco quinquenios docentes y en 2011 recibió el **Premio de Innovación en Ingeniería** del Colegio de Ingenieros de Caminos, C. y P. de España.