



DANIEL CERVERA MIQUEL

Ingeniero de proyectos

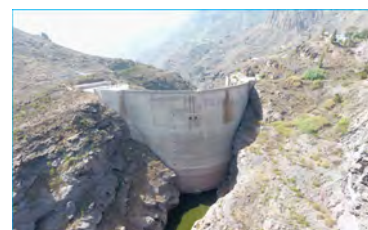
dcervera@ipresas.com

Daniel Cervera Miquel es Máster en **Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos** y Graduado en **Ingeniería de Obras Públicas**, ambos por la Universidad Politécnica de Valencia. Además es Executive Master of Business Administration (MBA), por la Universidad CEU - Cardenal Herrera. Actualmente tiene más de cuatro años de experiencia en la consultoría relacionada con la **seguridad de presas**, trabajando en la aplicación de la metodología de **análisis de riesgos** para la gestión de la seguridad en más de 10 presas y el **estudio del comportamiento** mediante **modelos numéricos** en **12 presas**, tanto españolas como internacionales de diferentes organismos públicos y privados.

En la actualidad se encuentra desarrollando su tesis doctoral en la aplicación de la modelización numérica al estudio de **fragilidad sísmica** de presas de materiales sueltos, siendo autor de varias publicaciones en congresos relativas a esta temática y a la modelización numérica en general.











En su experiencia profesional, también ha trabajado en la realización y supervisión de proyectos para el sector galvanotécnico y de tratamiento de aguas y gases industriales.

PRINCIPALES PROYECTOS



- 2019  Control de Calidad de Análisis del Riesgo de Inundaciones y las obras de protección planteadas dentro del programa "Argentina resiliente frente a riesgos naturales"
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
- 2018  Análisis de riesgos de las presas Pretura del Molino, Carrascalejo y las Majadillas
Junta de Extremadura
-  Asistencia técnica para la modelización numérica de las presas de Chira y Soria
Consejo Insular de Aguas de Gran Canaria
-  Apoyo técnico para la implantación técnicas de análisis de riesgo como herramienta de gestión de la seguridad de presas en Argentina. Análisis de Riesgos en el sistema Cerros Colorados
Organismo Regulador de Seguridad de Presas de Argentina
- 2017  Evaluación del impacto del "Proyecto de regeneración de hormigones Fase IV. Presa de La Minilla" en la estabilidad a deslizamiento de la misma mediante modelos numéricos de cálculo avanzado.
- 2015  Azul Revestimientos para EMASESA

EXPERIENCIA PROFESIONAL

	Seguridad de presas y embalses	
	Análisis de riesgo	
	Modelos numéricos de presas	
	Infraestructuras verdes	
	Modelización hidráulica	

OTROS MÉRITOS

- Vocal colaborador del Comité de "Modelos numéricos en el Análisis y Diseño de Presas" del Comité Nacional Español de Grandes Presas (SPANCOLD).
- Participante como experto en el documental "Megaestructuras Franquistas. Presa de Aldeadávila" emitido por DMAX.
- Segundo accésit de los premios del "IIAMA" 2015 al mejor trabajo académico en Ingeniería del Agua por el Trabajo Fin de Grado: "Estudio de soluciones para el proyecto de infraestructuras de control y laminación de avenidas en la cuenca del río Girona (Alicante).

