



DAVID MACÍAS ARIAS

Ingeniero de Proyectos

dmacias@ipresas.com

David Macías Arias es Máster en **Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos** y Graduado en **Ingeniería Civil**, ambos por la Universidad Politécnica de Valencia. Durante su formación académica disfrutó de dos años de estancia internacional, repartidos entre Italia (Scuola di Ingegneria Civile, Ambientale e Territoriale - Politecnico di Milano) y Australia (University of South Australia). Actualmente tiene más de dos años de experiencia en la consultoría relacionada con la aplicación de técnicas de **análisis de riesgos** a la gestión del riesgo de **desastres naturales** y análisis de riesgos en **presas y otras infraestructuras**.

Está especializado en hidrología e hidráulica, desarrollando diversos proyectos de estudios de inundaciones mediante **modelos hidráulicos** a nivel internacional. A su vez, tiene experiencia en la **estimación de consecuencias**, tanto económicas como sociales, en proyectos de análisis de riesgos en presas y de desastres naturales. Ha participado en diversos proyectos del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), entre los que destacan la asistencia técnica para el análisis de riesgos de la presa de Salto Grande (Uruguay-Argentina) y la revisión e identificación de obras de control de inundaciones en el Valle de Sula (Honduras) tras el paso de los huracanes ETA e IOTA. También ha colaborado en otros proyectos relacionados con la seguridad de presas, como por ejemplo el estudio de análisis de riesgos de la presa de Río Hondo (Argentina) y las presas de Salvajina, Alto Anchicayá y Prado (Colombia).

PROYECTOS PRINCIPALES

