



DR. ADRIÁN MORALES TORRES

Socio - Director Técnico

adrian.morales@ipresas.com

Adrián Morales Torres es **Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos** y **Máster en Ingeniería Hidráulica y Medioambiente**, ambos por la Universidad Politécnica de Valencia. Actualmente tiene más de quince 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 80 presas españolas e internacionales**, entre las que se pueden citar las grandes presas del río Drini en Albania, del sistema Cerros Colorados en Argentina, la presa de Salto Grande en Uruguay-Argentina, los grandes aprovechamientos del río Porce, Salvajina, Hidroprado o Sogamoso en Colombia, o el complejo Chira-Soria en Gran Canaria (España), entre otros. En estos años, ha realizado inspecciones de **más de 200 presas** en todo el mundo.

Desde 2021, es el líder técnico de los trabajos de implantación de la **gobernanza de riesgos y adaptación al cambio climático de las más de 300 presas de titularidad estatal en España** para la Dirección General del Agua del Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico (MITERD). De igual forma, se encuentra coordinando la implantación de esta metodología para las presas hidroeléctricas de Tenaga Nasional Berhad de Malasia, (TNB).

Desde 2023, facilita casos prácticos y promueve la aplicación de procedimientos de riesgo para la industria minera de conformidad con el Estándar Global de Gestión de Relaves para la Industria Minera (GISTM).

Como investigador y consultor, es autor de más de **100 publicaciones** que incluyen artículos en revistas científicas de alto impacto, libros, capítulos de libros, artículos de congresos y guías metodológicas sobre seguridad de presas y gestión sostenible del agua. También ha impartido **numerosos cursos** sobre el análisis de riesgos aplicado a infraestructuras civiles para instituciones como el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Comité Español del Grandes Presas (SPANCOLD).

Por último, es el responsable del desarrollo del **software iPresas** y ha trabajado en el desarrollo de diferentes herramientas para la toma de decisiones en infraestructuras hidráulicas. Es miembro de SPANCOLD y **representante español en el Comité T de ICOLD** sobre nuevos desafíos para las presas en el siglo XXI.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

↔ Análisis de riesgo ●●●●● ▲ Seguridad de presas y embalses ●●●●● ≈ Modelación hidráulica ●●●●○
🖥️ Desarrollo y programación de software ●●●●○ 🌊 Riesgo de inundación en zonas urbanas ●●●●○

EXPERIENCIA INTERNACIONAL

Adrián tiene experiencia en todo el mundo habiendo dirigido proyectos en **más de 25 países**.

