



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Universitat Politècnica de València
Dpto. de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente

Historial Académico, Docente, Investigador y Profesional

IGNACIO ESCUDER BUENO

10 de enero de 2024

RESUMEN

Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), Master of Science in Civil Engineering por la Universidad de Wisconsin-Milwaukee (UWM). Es miembro del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de España desde 1996.

Catedrático de Universidad en la UPV desde diciembre de 2018, ha sido profesor visitante en la University of Maryland (USA, 2014), en la Utah State University (USA, 2006) y profesor ayudante en la UWM (USA, 1995-1996). Desde 1996 imparte docencia por encargo del Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente (DIHMA), del que fue subdirector entre 2004 y 2008, en asignaturas relacionadas con obras hidráulicas, presas y análisis de riesgos de inundación.

Presidente del Comité Nacional Español de Grandes Presas (SPANCOLD) desde octubre de 2017 hasta noviembre de 2021. Vocal de la Comisión de Normas para Grandes Presas de España desde 2016. Chairman del Comité Internacional de Aspectos Computacionales de Presas de la Comisión Internacional de Grandes Presas (ICOLD) entre 2011 y 2017, Secretario General del Club Europeo de ICOLD entre 2010 y 2017 y Vocal Titular del Comité Nacional Español de Grandes Presas (SPANCOLD) desde 2007.

Vinculado al Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente desde su fundación, ha sido investigador principal de múltiples proyectos de investigación españoles y europeos en seguridad de presas y gestión de riesgos de inundación, así como organizador de foros y congresos internacionales en la materia (p.e. la International Week on Risk Analysis, Dam Safety, Dam Security and Critical Infrastructure Management celebradas en 2005, 2008 y 2011).

Ha dirigido 10 tesis doctorales y decenas de tesis de master y/o proyectos fin de carrera, grado o máster, algunos de las cuales han sido reconocidas con premios nacionales de especial relevancia como el PREMIO ANCI a la mejor tesis doctoral en ingeniería civil de 2010, el premio JOSÉ TORAN 2009 y el III Premio PROTECCIÓN CIVIL 2007 a sendas tesinas de fin de máster, y cuatro premios BANCAJA a distintos Proyectos Fin de Carrera.

Autor o coautor de más de 150 publicaciones, ha dictado más de 30 conferencias por invitación en distintos países. Entre otros textos, ha sido coordinador y coautor de la Guía Técnica N.8., T.1 de SPANCOLD “Análisis de riesgos aplicado a la gestión de seguridad de presas y embalses (2012)”, coautor del ICOLD Bulletin 155 “Guidelines for use of numerical models in dam Engineering” (2011) y líder del equipo redactor de las “Guidelines for Assessing and Managing Risks Associated with Dams” (2019) del Gobierno de La India. Es ponente y co-autor, como miembro de la Comisión de Normas

de Presas de España, de las Normas Técnicas de Seguridad de Presas Españolas actualmente pendientes de aprobación.

Es socio fundador de iPresas (compañía de base tecnológica SPIN-OFF de la UPV fundada en 2011) y ha participado en numerosos trabajos relacionados con estudios de seguridad, análisis de riesgo o diseño de más de 100 presas (hidroeléctricas, de abastecimiento, riego, etc.) entre las que se pueden citar las grandes presas del Bajo Caroní en Venezuela, del río Drini en Albania, del sistema Cerros Colorados en Argentina, la Central de Salto Grande (Bi-Nacional Uruguay-Argentina), de los ríos La Miel, Sogamoso y Porce en Colombia, o de la Confederación Hidrográfica del Duero en España.

Co-desarrollador del software iPresas para el cálculo y gestión de riesgos en seguridad de presas, en los últimos años 10 años se ha centrado particularmente en el diseño y revisión de estrategias de gobernanza de riesgos naturales, infraestructuras críticas y seguridad de presas para operadores privados (p.e. NATURGY, ISAGEN o el CANAL de ISABEL II), agencias gubernamentales (p.e. el US Army Corps of Engineers de los Estados Unidos y la Central Water Commission de La India) y organismos multilaterales (p.e. el Banco Mundial y el Banco Interamericano de Desarrollo).

INDICE

1. DATOS GENERALES.....	6
1.1 DATOS PERSONALES	6
1.2 SITUACIÓN ACTUAL.....	7
1.3 FORMACIÓN ACADÉMICA.....	8
2. DOCENCIA	9
2.1 PUESTOS OCUPADOS	9
2.2 ASIGNATURAS IMPARTIDAS.....	11
2.3 PUBLICACIONES DOCENTES.....	12
2.4 CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS.....	14
2.5 EJERCICIOS FINAL DE CARRERA, TRABAJOS FIN DE GRADO Y TRABAJOS FIN DE MÁSTER HABILITANTES DIRIGIDOS	18
3. ACTIVIDAD PROFESIONAL Y DE INVESTIGACIÓN	25
3.1 TESIS DOCTORALES, TESIS DE MÁSTER (NO HABILITANTES) Y TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS.....	25
3.2 PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS.....	28
3.2.1 <i>Coordinador del proyecto y/o investigador principal</i>	28
3.2.2 <i>Participante (miembro del equipo investigador)</i>	29
3.3 PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES	31
3.4 PUBLICACIONES DE LIBROS Y EN REVISTAS DE INVESTIGACIÓN	43
3.4.1 <i>Revistas indexadas y publicaciones periódicas (con ISSN)</i>	43
3.4.2 <i>Libros Completos (con ISBN)</i>	53
3.4.3 <i>Capítulos de libro (con ISBN)</i>	54
3.5 PUBLICACIONES EN CONGRESOS DE INVESTIGACIÓN	56
3.5.1 <i>Artículos Completos en Editorial Internacional o Nacional (Con ISBN)</i>	56
3.5.2 <i>Ediciones sin ISBN, electrónicas, abstracts y posters</i>	68
3.6 PUBLICACIONES ESPECIALES: EDICIÓN DE LIBROS, ARTÍCULOS INVITADOS, BOLETINES, MONOGRAFÍAS, RECOMENDACIONES Y GUÍAS TÉCNICAS	75
3.7 ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS	77
3.8 PONENCIAS Y CONFERENCIAS INVITADAS.....	78
3.9 PERTENENCIA A COMITÉS EDITORIALES DE REVISTAS Y SOCIEDADES CIENTÍFICAS	81
3.10 PERTENENCIA A COMITÉS CIENTÍFICOS Y ORGANIZADORES DE CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICO-TÉCNICAS	82
4. OTROS MÉRITOS	85
4.1 IDIOMAS EXTRANJEROS	85
4.2 CARGOS Y OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y CIENTÍFICAS	86
4.3 CONGRESOS, CURSOS Y SEMINARIOS ATENDIDOS	88
4.4 BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS	93
4.5 PROGRAMAS ESPECIALIZADOS DE CÁLCULO EN INGENIERÍA CIVIL.....	95
4.6 DESARROLLO DE SOFTWARE PROPIO.....	96

1. DATOS GENERALES

1.1 Datos personales

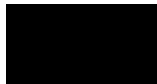
APELLIDOS:

ESCUDER BUENO

NOMBRE:


IGNACIO

DNI:



FECHA NACIMIENTO:

1.2 Situación actual

ORGANISMO:	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA (UPV)
CENTRO:	ETSI CAMINOS, CANALES Y PUERTOS (ETSICCPV)
DEPARTAMENTO:	INGENIERIA HIDRAULICA Y MEDIO AMBIENTE (DIHMA)
INSTITUTO.	INGENIERIA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE (IIAMA)
DIRECCION POSTAL:	Camino de Vera S/N 46023 VALENCIA
TELÉFONO:	96 387 9893
FAX:	96 387 7618
CORREO ELECTRONICO:	iescuder@hma.upv.es
CATEGORIA PROFESIONAL:	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD
FECHA DE INICIO:	18/12/2018
NÚMERO DE FUNCIONARIO:	
NÚMERO DE SEXENIOS:	4 (TOTAL) 3 INVESTIGACIÓN (2001-2006; 2007-2012; 2013-2018) 1 TRANSFERENCIA (2007-2012)
NÚMERO DE QUINQUENIOS:	5 (1996-2021)
NÚMERO DE TRIENIOS:	9 (1996-2023)
	SOCIO FUNDADOR IPRESAS (EMPRESA DE BASE TECNOLÓGICA, SPIN-OFF DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA). DESDE ENERO DE 2011.

1.3 Formación académica

TITULACIÓN	CENTRO	FECHA
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Universitat Politècnica de València (UPV)	12/06/96
Master of Science in Civil Engineering	University of Wisconsin-Milwaukee (UWM)	10/08/96
Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Universitat Politècnica de València (UPV)	8/03/01

2. DOCENCIA

2.1 Puestos ocupados

CATEGORÍA PROFESIONAL: **CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD**

DEDICACIÓN: TIEMPO COMPLETO FECHA INICIO:18/12/2018 **EN ACTIVO**

DEPARTAMENTO: INGENIERIA HIDRAULICA Y MEDIO AMBIENTE

CENTRO: ETSI CAMINOS CANALES Y PUERTOS

ORGANISMO: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: **PROFESOR TU** (Titular de Universidad)

DEDICACIÓN: TIEMPO COMPLETO FECHA INICIO:31/07/2008 FECHA FIN: 17/12/08

DEPARTAMENTO: INGENIERIA HIDRAULICA Y MEDIO AMBIENTE

CENTRO: ETSI CAMINOS CANALES Y PUERTOS

ORGANISMO: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: **PROFESOR TEU** (Titular de Escuela Universitaria)

DEDICACIÓN: TIEMPO COMPLETO FECHA INICIO:19/05/2003 FECHA FIN:30/07/08

DEPARTAMENTO: INGENIERIA HIDRAULICA Y MEDIO AMBIENTE

CENTRO: ETSI CAMINOS CANALES Y PUERTOS

ORGANISMO: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: **PROFESOR TEUi** (Titular de Escuela Universitaria Interino)

DEDICACIÓN: TIEMPO COMPLETO FECHA INICIO:1/10/2001 FECHA FIN: 18/05/2003

DEPARTAMENTO: INGENIERIA HIDRAULICA Y MEDIO AMBIENTE

CENTRO: ETSI CAMINOS CANALES Y PUERTOS

ORGANISMO: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: **PROFESOR AYU** (Ayudante de Universidad)

DEDICACIÓN: TIEMPO COMPLETO FECHA INICIO:1/1/99 FECHA FIN:30/9/01

DEPARTAMENTO: INGENIERIA HIDRAULICA Y MEDIO AMBIENTE

CENTRO: ETSI CAMINOS CANALES Y PUERTOS

ORGANISMO: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: **PROFESOR AYEU** (Ayudante de Escuela Universitaria)

DEDICACIÓN: TIEMPO COMPLETO FECHA INICIO:1/10/97 FECHA FIN:31/12/99

DEPARTAMENTO: INGENIERIA HIDRAULICA Y MEDIO AMBIENTE

CENTRO: ETSI CAMINOS CANALES Y PUERTOS

ORGANISMO: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: **PROFESOR ASOCIADO**

DEDICACIÓN: PARCIAL P3 FECHA INICIO:30/09/96 FECHA FIN:30/09/97

DEPARTAMENTO: INGENIERIA HIDRAULICA Y MEDIO AMBIENTE

CENTRO: ETSI CAMINOS CANALES Y PUERTOS

ORGANISMO: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CATEGORÍA PROFESIONAL: **TEACHING ASSISTANT** (PROFESOR AYUDANTE)

DEDICACIÓN: PARCIAL FECHA INICIO:01/01/96 FECHA FIN:30/05/96

DEPARTAMENTO: DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND MECHANICS

CENTRO: CIVIL ENGINEERING SCHOOL

ORGANISMO: UNIVERSITY OF WISCONSIN MILWAUKEE

CATEGORÍA PROFESIONAL: **TEACHING ASSISTANT** (PROFESOR AYUDANTE)

DEDICACIÓN: PARCIAL FECHA INICIO:01/09/95 FECHA FIN:30/12/95

DEPARTAMENTO: DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING AND MECHANICS
CENTRO: CIVIL ENGINEERING SCHOOL
ORGANISMO: UNIVERSITY OF WISCONSIN MILWAUKEE

NOTA 1: Los Contratos de "Teaching Assistant" contratos corresponden a la **Categoría Norteamericana de Profesor Ayudante**, abarcando el primer y segundo semestre del año académico 1995-1996. Las asignaturas impartidas correspondían al grado Bachelor (licenciatura).

NOTA 2: Las plazas de AYEU y AYU formaban parte del **Programa Cantera de la Universidad Politécnica de Valencia (para los 4 mejores expedientes de cada promoción)**

2.2 Asignaturas impartidas

ASIGNATURA	AÑO	CURSO_TITULACION
Proyecto de presas y embalses	2015 y siguientes	2 CURSO del Máster de Ingeniero de Caminos, C. y P.
Obras y Aprovechamientos Hidráulicos	2015 y siguientes	2 CURSO del Máster de Ingeniero de Caminos, C. y P.
Análisis de riesgo de inundación, incluyendo la evaluación de seguridad de presas	2011 y siguientes	Doctorado y Máster en Ingeniería Hidráulica
Infraestructuras Hidráulicas	2012 y siguientes	3 CURSO de Grado en Ingeniería Civil
Obras y Aprovechamientos Hidráulicos	2012 y siguientes	3 CURSO de Grado en Ingeniería de Obras Públicas
Presas	2001-2012	5 CURSO Ingenieros de Caminos, C. y P.
Métodos numéricos aplicados al diseño de presas de materiales sueltos	2001-2002	Doctorado en Ingeniería Hidráulica
Obras Hidráulicas, Abastecimiento y Saneamiento	2000-2011	3 CURSO Ingenieros Técnicos de O.P.
Obras y Aprovechamientos Hidráulicos	2000-2012	4 CURSO Ingenieros de Caminos, C. y P.
Obras y Aprovechamientos Hidráulicos	2000-2012	3 CURSO Ingenieros Técnicos de O.P.
Historia de la Ingeniería Civil	1999-2012	1 CURSO Ingenieros de Caminos, C. y P.
Obras Hidráulicas	1997-2000	3 CURSO Ingenieros Técnicos de O.P.
Obras Hidráulicas	1996-2001	5 CURSO Ingenieros de Caminos, C. y P.
Reinforced Concrete Design (Diseño de hormigón armado)	1995-1996	4 CURSO Bachelor in Civil Engineering
Principles of Water Resources Design (Fundamentos de diseño en recursos hidráulicos)	1995-1996	4 CURSO Bachelor in Civil Engineering

NOTA: el programa de Posgrado de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente posee la “**Mención de Calidad**” del Ministerio de Educación y Ciencia.

2.3 Publicaciones Docentes

AUTORES: Ignacio Escuder-Bueno, Jessica Castillo-Rodríguez, Adrián Morales-Torres, Luis Altarejos-García,

TÍTULO: **Metodología completa y cuantitativa de análisis del riesgo de inundación en zonas urbanas**

LIBRO COMPLETO. PÁGINAS: 260.

ISBN: ISBN: 978-84-9048-121-9

EDITORIAL: **UPV**

AÑO: 2013 (Octubre)

AUTORES: Ignacio Escuder Bueno

TÍTULO: **El Club Europeo de la Comisión Internacional de Grandes Presas (ICOLD). Actividades**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo

REVISTA: **Revista de Obras Públicas**

NUMERO: 3536, Año 159

ISSN: 0034-8619

LUGAR DE EDICION: Madrid, España.

AÑO: 2012 (Octubre)

AUTORES: José Polimón, Fernando Girón, Ignacio Escuder

TÍTULO: **La formación de profesionales en seguridad de presas**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo

REVISTA: **Revista de Obras Públicas**

NUMERO: 3536, Año 159.

ISSN: 0034-8619

LUGAR DE EDICION: Madrid, España.

AÑO: 2012 (Octubre)

AUTORES: Rivas, R.; Grases, J.; Barreiro, M., Marcano, A., Ochoa, J.; Escuder-Bueno, I.

TÍTULO: **Gestión Integral de riesgos en infraestructuras: Programa de Maestría**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo

CONGRESO: Third International Forum on Risk Analysis, Dam Safety, Dam Security and Critical Infrastructure Management 3IWRDD.

PUBLICACIÓN: Risk Analysis, Dam Safety, Dam Security and Critical Infrastructure Management 3IWRDD.

PAGINAS: 51-56

EDITORIAL: CRC-BALKEMA. ISBN: 978-0-415-62078-9

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain). AÑO: 2011 (Octubre)

AUTORES: Luis Altarejos-García, Ignacio Escuder-Bueno, María Cristina Rodríguez-Monzonís.

TÍTULO: **Una experiencia de aplicación de evaluación formativa a la asignatura de Presas en la UPV**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo

CONGRESO: Jornadas de Innovación Educativa UPV 2012

PUBLICACIÓN: Electrónica.

EDITORIAL: UPV

LUGAR DE CELEBRACIÓN: UPV

AÑO: 2012 (Septiembre)

AUTORES: Carrere, A.; Mazza, G.; Escuder, I.

TÍTULO: **The contribution of the ICOLD Committee on Computational Aspects of Dam Analysis and Design to the diffusion of the knowledge in the numerical modelling process and to the transfer of know-how between generations.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo

CONGRESO: **8th European Club Symposium. Dam Safety-Sustainability in a Changing Environment**

PUBLICACIÓN: Electrónica.

EDITORIAL: TU Graz ISBN 978-3-85125-118-0
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Innsbruck (Austria)
AÑO: 2010 (Septiembre)

AUTORES: Ignacio Escuder
TÍTULO: **Las asignaturas tecnológicas en España y Estados Unidos. Adecuación a los requerimientos profesionales.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Ponencia.**
CONGRESO: Congreso Internacional de Enseñanza de la Ingeniería Civil. ETSI Caminos, Canales y Puertos de Ciudad Real.
PUBLICACIÓN: CD-Rom
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad Real (España)
AÑO: 2003

Se elaboró numerosa documentación docente concerniente a teoría y prácticas de las asignaturas relacionadas con la Unidad Docente de Obras hidráulicas y Planificación en el marco de los **PROYECTOS DE INNOVACION DOCENTE (PID 9033 y PID 13030_B,** Responsable: D. Joaquín Andreu Álvarez).

2.4 Cursos y seminarios impartidos

CENTRO: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO
CURSO/MATERIA: **ANÁLISIS DEL RIESGO DE DESASTRES Y CAMBIO CLIMÁTICO EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA**
Nº HORAS IMPARTIDAS: COORDINADOR CURSO DE 30 HORAS DE DURACIÓN (MODALIDAD SPOC)
FECHA: 2 EDICIONES ANUALES DESDE 2020 -

CENTRO: BANCO DE DESARROLLO DE AMÉRICA LATINA
CURSO/MATERIA: **DISEÑO, EXPLOTACIÓN Y SEGURIDAD DE PRESAS Y EMBALSES**
Nº HORAS IMPARTIDAS: 5 POR CADA EDICIÓN (MODALIDAD MOOC)
FECHA: 2 EDICIONES EN 2020 Y UNA EN 2021

CENTRO: UNIVERSIDAD DE LA PLATA (ARGENTINA)
CURSO/MATERIA: **ANÁLISIS DE RIESGO DE INUNDACIÓN INCLUYENDO LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE PRESAS Y EMBALSES**
Nº HORAS IMPARTIDAS: 30
FECHA: MAYO 2020

CENTRO: CAF (LA PAZ, BOLIVIA)
CURSO/MATERIA: **HERRAMIENTAS DE TOMA DE DECISIONES PARA EL ANÁLISIS DE RIESGOS POR COLAPSO DE PRESAS**
Nº HORAS IMPARTIDAS: 21
FECHA: MARZO 2019

CENTRO: COLOEGIO DE INGENIERIA CIVIL (COCHABAMBA, BOLIVIA)
CURSO/MATERIA: **VIGILANCIA, AUSCULTACIÓN Y MODELACIÓN NUMÉRICA DE PRESAS**
Nº HORAS IMPARTIDAS: 8
FECHA: ABRIL 2019

CENTRO: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (WHASINGTON)
CURSO/MATERIA: **MÉTODOS NOVEDOSOS PARA CLASIFICAR EL RIESGO DE DESASTRES DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA EN UN CONTEXTO DE INSUFICIENCIA DE INFORMACIÓN SOBRE AMENAZAS CLIMÁTICAS**
Nº HORAS IMPARTIDAS: 25
FECHA: SEPTIEMBRE 2017

CENTRO: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (WHASINGTON)
CURSO/MATERIA: **CURSO SOBRE MÉTODOS DE CÁLCULO DEL RIESGO DE DESASTRES NATURALES (INCLUYENDO LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO)**
Nº HORAS IMPARTIDAS: 25
FECHA: SEPTIEMBRE 2016

CENTRO: COMITÉ ARGENTINO DE GRANDES PRESAS
CURSO/MATERIA: **ANÁLISIS DE RIESGOS APLICADO A LA GESTIÓN DE SEGURIDAD DE PRESAS**
Nº HORAS IMPARTIDAS: 25
FECHA: OCTUBRE 2016

CENTRO: COMITE NACIONAL ESPAÑOL DE GRANDES PRESAS (SPANCOLD)
CURSO/MATERIA: **CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO SOBRE LA APLICACIÓN DE LA GT8: GUIA TÉCNICA DE SPANCOLD SOBRE EL ANÁLISIS DE RIESGOS APLICADO A LA GESTIÓN DE SEUGUIDAD DE PRESAS (4 EDICIONES)**
Nº HORAS IMPARTIDAS: 21

FECHA: SEPTIEMBRE 2013; FEBRERO 2014; ABRIL 2015; FEBRERO 2016

CENTRO: COMITE NACIONAL ESPAÑOL DE GRANDES PRESAS (SPANCOLD)
CURSO/MATERIA: **MASTER DE SEGURIDAD DE PRESAS/ GESTIÓN DE RIESGOS EN SEGURIDAD DE PRESAS**
Nº HORAS IMPARTIDAS: 6
FECHA: ANUALMENTE DESDE 2009

CENTRO: INSTITUTO DE INGENIERÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE
ORGANISMO: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA (VALENCIA, SPAIN)
CURSO/MATERIA: **PRACTICAL EXPERIENCE OF AN ENTREPRENEUR AT UPV AND RISK ANALYSIS OF WATER REGULATION INFRASTRUCTURES.**
TITULO: TEMPUS (Trans-European Mobility Programme for University Studies)
NÚMERO DE HORAS: 4
FECHA: JULIO 2014

CENTRO: TECHNICAL UNIVERSITY OF CIVIL ENGINEERING BUCHAREST
CURSO/MATERIA: **APPLICATIONS OF THE NEW TOOLS ON DAM SAFETY AND RISK MANAGEMENT IN INDUSTRY (HYDRAULIC CONSTRUCTION) PROGRAMA ERASMUS.**
Nº HORAS IMPARTIDAS: 15
FECHA: OCTUBRE 2013

CENTRO: EUROPEAN CLUB OF ICOLD SYMPOSIUM ON DAMS
CURSO/MATERIA: **RISK ANALYSIS IN THE CONTEXT OF DAM SAFETY**
(DENTRO DEL WORKSHOP ON "FUNDAMENTALS, PRACTICAL TOOLS AND APPLICATIONS OF RISK INFORMED DAM SAFETY MANAGEMENT)
Nº DE HORAS IMPARTIDAS: 3
FECHA: ABRIL 2013

CENTRO: COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
ORGANISMO: COMITÉ NACIONAL ESPAÑOL DE GRANDES PRESAS (SPANCOLD)
MATERIA IMPARTIDA: **GESTIÓN INTEGRAL DE SEGURIDAD DE PRESAS**
TITULO: MASTER INTERNACIONAL EN EXPLOTACIÓN Y SEGURIDAD DE PRESAS
Nº HORAS IMPARTIDAS: 4 (por edición)
FECHA: FEBRERO 2011, MAYO 2012 y NOVIEMBRE 2012.

CENTRO: ETSI INGENIEROS FORESTALES DE LA U. POLITECNICA DE MADRID
ORGANISMO: UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
MATERIA IMPARTIDA: **GESTIÓN DEL RIESGO**
TITULO: ESPECIALISTA EN EL ANÁLISIS Y GESTIÓN DE RIESGOS POR AVENIDAS E INUNDACIONES
Nº HORAS IMPARTIDAS: 5 (junto con Liana Ardiles)
FECHA: JULIO DE 2012.

CENTRO: SEDE SWEDCOLD-ESTOCOLMO
ORGANISMO: COMITÉ NACIONAL SUECO DE GRANDES PRESAS (SWEDCOLD)
MATERIA IMPARTIDA: **RISK ANALYSIS AS APPLIED TO DAM SAFETY AND SECURITY**
TITULO: RISK ANALYSIS AS APPLIED TO DAM SAFETY AND SECURITY
Nº HORAS IMPARTIDAS: 15
FECHA: ABRIL 2010

CENTRO: ETSI CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE CIUDAD REAL
ORGANISMO: UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
MATERIA IMPARTIDA: **PUESTA A CERO Y REVISION INICIAL**
TITULO: CURSO DE ESPECIALIZACION "RESPONSABLE DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE PRESAS"
Nº HORAS IMPARTIDAS: 4 (por edición)

FECHA: MARZO 2010 y NOVIEMBRE DE 2007

CENTRO: ASOCIACION BOLIVIANA DE RECURSOS HIDRICOS
ORGANISMO: COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES (COCHABAMBA, BOLIVIA)
MATERIA IMPARTIDA: **ANALISIS DE RIESGOS EN SEGURIDAD DE PRESAS**
TITULO: JORNADA TECNICA DE INTRODUCCION A LA SEGURIDAD DE PRESAS
Nº HORAS IMPARTIDAS: 4
FECHA: MAYO 2009

CENTRO: ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL
ORGANISMO: UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS DE BOGOTÁ (COLOMBIA)
MATERIA IMPARTIDA: **SEGURIDAD DE PRESAS**
TITULO: PRIMERAS JORNADAS DE LA APLICACION DEL ANALISIS DE RIESGOS A LA SEGURIDAD DE PRESAS
Nº HORAS IMPARTIDAS: 5
FECHA: SEPTIEMBRE 2008

CENTRO: INSTITUTO DE INGENIERIA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE
ORGANISMO: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
MATERIA IMPARTIDA: **RISK ANALYSIS AS APPLIED TO DAM SAFETY AND DAM SECURITY**
TITULO: 2ND INTERNATIONAL WEEK ON RISK ANALYSIS AS APPLIED TO DAM SAFETY AND DAM SECURITY
Nº HORAS IMPARTIDAS: 16
FECHA: FEBRERO 2008

CENTRO: LABORATORIO NACIONAL DE HIDRÁULICA DEL LLANITO, CARACAS.
ORGANISMO: SOCIEDAD VENEZOLANA DE INGENIERIA HIDRAULICA
MATERIA SEGURIDAD DE PRESAS
TITULO: **SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE SEGURIDAD DE PRESAS**
Nº HORAS IMPARTIDAS: 8
FECHA: OCTUBRE 2006

CENTRO: ETSI CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE CIUDAD REAL
ORGANISMO: UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
MATERIA IMPARTIDA: **EVALUACION DE LA SEGURIDAD Y ANALISIS DE RIESGOS DE PRESAS Y EMBALSES**
TITULO: MASTER UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
Nº HORAS IMPARTIDAS: 30
FECHA: NOVIEMBRE 2005

CENTRO: DPTO DE INGENIERIA HIDRAULICA Y MEDIO AMBIENTE (IIAMA)
ORGANISMO: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
MATERIA IMPARTIDA: APLICACIÓN DEL ANALISIS DE RIESGOS A LA SEGURIDAD DE PRESAS.
TITULO: **SEMANA INTERNACIONAL SOBRE LA APLICACIÓN DEL ANALISIS DE RIESGOS A LA SEGURIDAD DE PRESAS**
Nº HORAS IMPARTIDAS: 10
FECHA: ABRIL 2005.

CENTRO: ETSI CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE **CIUDAD REAL**
ORGANISMO: UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
MATERIA IMPARTIDA: **EVALUACION DE LA SEGURIDAD DE PRESAS Y EMBALSES**
TITULO: MASTER UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
Nº HORAS IMPARTIDAS: 30
FECHA: MARZO 2004

CENTRO: AIDICO (PATERNA, VALENCIA)
ORGANISMO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCION

MATERIA IMPARTIDA: **EXPLORACIÓN DE DIAGNÓSTICO EN LOS MUROS DEL PALAU DE LA GENERALITAT VALENCIANA**

TITULO: CURSO DE INVESTIGACIÓN, DIAGNÓSTICO E INTERVENCIÓN EN CONSTRUCCIONES HISTÓRICAS.

Nº HORAS IMPARTIDAS: 1

FECHA: MAYO 2002

CENTRO: ETSI CAMINOS CANALES Y PUERTOS

ORGANISMO: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

MATERIA IMPARTIDA: **LEGISLACIÓN SOBRE AGUA Y URBANISMO**

TITULO: MASTER DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, MEDIOAMBIENTAL Y URBANA DE LA UPV

Nº HORAS IMPARTIDAS: 4

FECHA: FEBRERO 2001, 2003 Y 2005.

CENTRO/ORGANISMO: COLEGIO TERRITORIAL DE ARQUITECTOS DE VALENCIA

MATERIA IMPARTIDA: **INVESTIGACIÓN DE LOS MUROS DE LA TORRE VELLA (PALAU DE LA GENERALITAT VALENCIANA)**

TITULO: RESTAURACIÓN DEL PALAU DE LA GENERALITAT

Nº HORAS IMPARTIDAS: 1

FECHA: NOVIEMBRE 2002

2.5 Ejercicios Final de Carrera, Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster Habilitantes dirigidos

1. Estudio de mejora de laminación de avenidas mediante la actualización del Método de Evaluación Volumétrica (Girón, 1988): aplicación a distintas presas en España y Colombia. Autor: GOMEZ HUERGA, CARLOS. 02/05/2024
2. Estudio del comportamiento tenso-deformacional de presas bóveda: aplicación a una presa en España. Autora: RUBIO SORIA, LAURA. 30/04/2024. 10.0
3. Desarrollo de una metodología para el análisis de consecuencias sociales y económicas por inundación, incluyendo la rotura de presas: aplicación una presa de titularidad pública española. Autor: ALARCON MINGUEZ, JOSE MANUEL. 28/03/2023.
4. Clasificación en función del riesgo potencial de la presa de Soria (Gran Canaria). Autora: SALAZAR CHUECA, MARIA. 30/09/2022.
5. Clasificación en función de del riesgo potencial de la presa de Chira (Gran Canaria). Autor: PEREZ POVEDA, AITOR. 28/07/2022.
6. Estudio del comportamiento de la presa de Béznar (Granada) mediante simulaciones numéricas. Autor: AMOEDO FERNANDEZ, SERGIO. 31/05/2022.
7. Análisis Tenso-Deformacional y Resistente de la Presa de Ayagaures (Gran Canaria). Definición de Un Plan de Auscultación y Recomendaciones de Control. 14/09/21. Autora: Agüera Lidón, Cristina.
8. Modelización Hidrológica de las Avenidas Torrenciales Sobre el Río Le Gardon (Francia). Simulación Hidráulica de Inundaciones Rápidas. Propuesta de Actuación. 22/06/21 Autor: Chillet, Sébastien Jean-Louis
9. Elaboración de Una Herramienta de Cribado de Riesgo para Presas Incorporando Indicadores de Incertidumbre: Aplicación a Casos Reales de Distintas Tipologías.23/09/20. Autor: Porta García, Raimon.
10. Aplicación del Análisis de Riesgos para Informar la Toma de Decisiones en Gestión de Seguridad de Una Presa de Escollera con Pantalla de Hormigón Situada en la Provincia de Cáceres. 12/09/19. Autor: Ana Mayor Gil.
11. Análisis y Evaluación del Riesgo de Una Presa en el Estado de Karnataka, India.01/07/19. Autor: Zobal, Yevhen.
12. Gestión de seguridad de presas informada en riesgo a escala portfolio: definición de un plan de actuaciones conjunto para dos presas situadas en las provincias de Cáceres y Badajoz. presa 1: análisis del riesgo para una presa de materiales

suelos. 18/09/2018. Autor: Cristóbal Gil Ruiz. Co-director: Jesica T. Castillo Rodríguez

13. Gestión de seguridad de presas informada en riesgo a escala portfolio: definición de un plan de actuaciones conjunto para dos presas situadas en las provincias de cáceres y badajoz. Presa 2: análisis del riesgo para una presa de hormigón. 18/09/2018. Autor: Alba Mascarell Gómez. Co-director: Jesica T. Castillo Rodríguez
14. Estimación de la probabilidad de fallo frente a deslizamiento de una presa de hormigón en Suecia. 21/12/17. Autor: Juan Luis González Canales. Co-director: Adrián Morales Torres.
15. Análisis de la estabilidad al deslizamiento de presas de hormigón mediante modelos numéricos de cálculo avanzados. Aplicación a una presa en la Provincia de Sevilla.13/09/17. Autor: Daniel Cervera Miquel.
16. Estudio hidráulico del Barranco de La Font en el entorno del Término Municipal de Oliva (Valencia) y Propuesta justificada de actuaciones destinada a la Gestión Integral del riesgo de inundación.14/07/17. Autor: Raimón Porta García. Co-director: Miguel Angel Eguíbar Galán.
17. Proyecto de modernización y optimización de los recursos hídricos de la Real Acequia De Moncada: automatización de la toma principal en el Río Turia y Regulación de Regadíos en el Término Municipal De Puçol (Valencia). 30/06/16. Autor: Daniel Llorens Díaz.
18. Spatial Variation In Pore Pressure And Correlation With Rock Mass Conditions Under Two Buttress Dams. Application Cases: Ramsele And Storfinnforsen Dams (Västernorrland, Sweden).14/06/16. Autor: ALCALÁ PERALES, DIEGO.
19. Infrastructure Recovery For Resilience Quantification.16/05/16. Autor: Bernardo Crespo Sánchez-Peral.
20. Análisis, evaluación y propuesta de reglas de operación para la gestión de avenidas. aplicación a una presa situada en el río Águeda, T.M. de Pastores y Zamarra, Provincia de Salamanca.18/09/15. Autor: Patricia Roig Landete.
21. Diseño de un sistema de captación y transporte de agua para su posterior aprovechamiento: sistema de captación con azud de derivación en el Río Turia (T.M. Riba-Roja del Turia, Valencia) para abastecer la ETAP de la presa (T.M. de Manises, Valencia). 25/06/15. Autor: Bernardo Zornoza Camarasa.
22. Estudio de soluciones para el proyecto de infraestructuras de control y laminación de avenidas en la cuenca del río Girona (Alicante).15/06/15. Autor: Daniel Cervera Miquel. **PREMIO IIAMA 2015.**

-
23. Extrapolación de curvas de gasto en crecidas. Aplicación a las estaciones del servicio de previsión de crecidas en la Cuenca Hidrográfica Garonne-Tarn-Lot (Francia). 14/05/15. Autor: Jordi Carreño Berlanga.
 24. Análisis de presas de hormigón basado en fiabilidad. aplicación al caso de presas de tipología de gravedad y contrafuertes. 25/09/14. Autor: Francisco Ríos Bayona.
 25. Diseño de un sistema de captación y transporte de agua para su posterior aprovechamiento. proyecto de obra de entrega de aguas superficiales procedentes del cauce del río Turia para abastecimiento a la ETAP de la presa (T.M. de Manises, Valencia). 04/09/14 (Co-dirigido). Autores: Luis Manuel Brox Escudero, Vicente Ferruses García, Alvaro Higinio Ortín Teruel y Antonio Vallés Murcia.
 26. Estudio comparativo de la estabilidad al deslizamiento y a limit turning de una presa de gravedad mediante equilibrio límite y simulación numérica con FLAC. Aplicación a la Presa de Castrovido, T.M. de Salas de Los Infantes (Burgos).12/06/14. Autor: Raúl Mira Navarro. Co-director: Luis Altarejos García.
 27. Identificación, jerarquización y estudio de la respuesta frente a eventos de lluvia de la red hidrológica del Término Municipal de Oliva (Valencia). Propuestas de Mejora. 04/02/14. Autor: Angela Alcaide Royo.
 28. Actualización del modelo de riesgo de la Presa de Compuerto en el Río Carrión (T.M. De Velilla del Río Carrión, Provincia de Palencia). 28/11/13. Autor: Laura Oter Carbonell.
 29. Diseño hidráulico y estructural de una nueva solución para la presa de Oliva (Valencia) motivada por la aparición de nuevos condicionantes geotécnicos.17/01/13. Autor: Salvador Llorca Ramos.
 30. Evaluación de la seguridad hidrológica de la presa Paso Severino (Uruguay) incluyendo análisis de riesgo para priorización de inversiones.18/10/12. Autor: Carlos Sánchez Mollá.
 31. Diseño de recubrimientos basados en balances hídricos para la contención de residuos de forma sostenible. Aplicación Al Vertedero De Missoula, Montana (Estados Unidos). 27/09/12 Autor: José Luís Llobell Ruvira.
 32. Plan de emergencia, normas de explotación y revisión de seguridad para la adaptación de la balsa de Candasnos al RD 9/2008.21/06/12. Autora: María Jesús Rodríguez Valdelvira.
 33. Metodología para el diseño hidráulico de desagües de fondo de presas con problemas de entrada de aire. Aplicación práctica a la presa de trängslet, Suecia.22/12/11 Autora: Carolina Viguera Sempere.

-
34. Proyecto de Presa de Laminación en el Río Bernisa (T.M. De Terrateig, Valencia). 08/09/11. Autora: Patricia Gómez Aranda.
 35. Evaluación y pronóstico del comportamiento tenso-deformacional de la presa de Mora de Rubielos sita en la cuenca Hidrográfica del Júcar (T.M. Mora De Rubielos, Teruel). 30/06/11. Autora: Verónica Martín Gargallo.
 36. Proyecto de red de riego localizado en el T.M. de Picassent (Valencia). 22/06/11. Autora: María Teresa Monterde Sales.
 37. Diseño hidráulico para el aumento de la capacidad de desagüe de la presa del embalse de Amadorio, en el T.M. de Villajoyosa (Alicante). 23/09/2010. Autor: María Amparo Gascó Jiménez (Co-Director: Francisco Vallés Morán).
 38. Evaluación del patrón de fisuración mediante modelación numérica de la presa bóveda Ponte di Bionaz (Plan de Veyne, Italia). 09/09/10. Autora: Ana María Vilaplana Domingo.
 39. Proyecto de ampliación de la protección del cauce del río Júcar aguas abajo de la Presa De Tous desde el final de la explanada de cota 70 hasta el puente de acceso al área recreativa (T.M. De Tous, Valencia). 16/12/09. Autor: Óscar Cirugeda Tortajada. Co-Director: José Luis Utrillas.
 40. Evaluación de la seguridad hidrológico-hidráulica de la presa de Aguilar (T.M. De Aguilar de Campóo, Provincia de Palencia) perteneciente a la Cuenca Hidrográfica del Duero. Autor: Javier Fluixà Sanmartín. Fecha: 22/10/09.
 41. Análisis del comportamiento hidráulico de la obra de emergencia de la cola del Embalse de Arenós en el Término Municipal de Puebla de Arenoso. Autor: Carlos Benavent Gascón. Fecha: 25/09/09. Co-director: Francisco Vallés Morán.
 42. Evaluación de la seguridad hidrológico-hidráulica de la Presa de Compuerto (T.M. De Velilla del Río Carrión, Provincia de Palencia) perteneciente a la Cuenca Hidrográfica del Duero. Autor: José María Carrillo Sánchez. Fecha: 24/09/09
 43. Estudio de las estrategias óptimas de operación de la Conducción del Trasvase Xúquer - Vinalopó. Co-director: Jorge García-Serra García. Fecha: 14/07/09
 44. Análisis de la seguridad de presas de hormigón mediante métodos numéricos de cálculo. Aplicación al caso de la presa de Loriguilla (Valencia). Autor: Cristina Bernabé Herraiz. Fecha: 10/06/2009. Co-director: Luis Altarejos García.
 45. Proyecto de modificación del depósito regulador para la mejora del abastecimiento urbano e industrial de la población de Grañén (Huesca). Autor: José Ramón Soláns García. Fecha 04/03/2009. Co-director: Francisco Vallés Morán.

-
46. Análisis, evaluación del comportamiento y propuesta de actuaciones de las presas de Eugui (T.M. de Esteribar, provincia de Navarra), González Lacasa (t.m. de Ortigosa de Cameros, provincia de La Rioja), La Sotonera (t.m. de Alcalá de Gurrea, provincia de Huesca), La Tranquera (t.m. de Carenas, provincia de Zaragoza) y Maidevera (t.m. de Aranda del Moncayo, provincia de Zaragoza) pertenecientes a la Cuenca Hidrográfica del Ebro". Autor: Carlos Riera Planells. Fecha 18/12/2008.
 47. Proyecto de conducción hidráulica para el trasvase del Ebro entre los P.K. 195+500 y 200+500 (T.M. Olocau, Marines y Liria, Provincia de Valencia) Autor: María Lorena Martínez Chenoll. Fecha: 17/04/08.
 48. Proyecto de protección frente a inundaciones del T.M. de Piles, provincia de Valencia. Autora: María Victoria Pino Zambrano. Fecha: 27/09/07.
 49. Normas de Explotación de la presa y embalse de Arenós, sita en el río Mijares, T.M. de Montanejos(Castellón). Autor: Armando José Serrano Lombillo. Fecha: 15/12/05.
 50. Proyecto de construcción del ramal Sur previsto en el Plan Hidrológico Nacional desde la salida del túnel de Benlloch (T.M. De Benlloch) hasta el Sifón de La Barona (T.M. De La Vall D' Alba) en Castellón. Autor: Miguel Rafael Pecurul Alonso. Fecha: 08/09/05.
 51. Estudio del comportamiento tenso-deformacional de la presa de Peguerinos, de tipo arco-gravedad, sita en la cuenca del Tajo (t.m. de Peguerinos, Ávila). Autor: Eduardo Echeverría García. Fecha: 25/11/04.
 52. Estudio del comportamiento tenso-deformacional de una presa arco-gravedad sita en la Cuenca del Norte (T.M. de Baracaldo, Vizcaya) mediante simulaciones numéricas basadas en las técnicas de los elementos finitos y las diferencias finitas. Autor: Raúl Marcos Micol. Fecha: 05/02/04.
 53. Colaboración en la redacción de proyectos y estudios de abastecimiento en las provincias de Alicante y Valencia. Autor: Ana Severa González López. Fecha: 18/12/03.
 54. Proyecto de un sistema de abastecimiento para el riego de arrozales en la margen izquierda del río Volta, agua abajo de la presa de Akossombo (Ghana). Autor: Ana Candela Martínez. Fecha: 13/11/03.
 55. Proyecto de ampliación de la estación depuradora de aguas residuales de la Foia de Castalla (Alicante). Autor: Alberto Figuerola Jimeno. Fecha: 30/10/03.
 56. Proyecto de balsa para regulación de riegos en el Canal Cota 100 (Castellón). Autor: Juan Sánchez Mancebo. Fecha: 16/09/03.

-
57. Estudio del Riesgo de inundabilidad de la ciudad de Teruel. Autor: Óscar Torralbo Gómez. Fecha: 09/09/03.
 58. Colaboración en la ejecución de las "Obras de emergencia de los temporales de Noviembre 2001 en los puertos de Jávea Y Denia" (Alicante) y otros trabajos. Autor: Ignacio Millán Martín. Fecha: 29/04/03.
 59. Colaboración en los trabajos de ejecución de la mejora del abastecimiento de agua para regadío en los términos municipales Picassent-Benifaió (Valencia). Autor: Sergio Grau Cano. Fecha: 25/02/03.
 60. Colaboración en la redacción de los Proyectos de Urbanización de los polígonos industriales de nueva construcción: "El Espartal III" (Jijona, Alicante) y "El Comptat" (Manises, Valencia). Autor: Begoña Soto Marcos. Fecha: 11/02/03.
 61. Proyecto de construcción del colector general y bombeo de interconexión entre emisario submarino de Canet d'en Berenguer y futura E.D.A.R. de Sagunto. Autor: Javier Arizcuren García. Fecha: 18/09/02
 62. Colaboración en la realización de trabajos dentro de un Organismo de Control Técnico. Autor: Carlos Miguel Gisbert Doménech. Fecha: 30/07/02.
 63. Simulación del balance hídrico en cubiertas alternativas de tierra en vertederos, utilizando Soilcover 2000. Autor: Ignacio Marchesi Alcocer. Fecha: 10/07/02.
 64. Proyecto de construcción de una nueva toma para la Acequia Mayor de Sagunto y de la conducción de enlace hasta la toma actual (T.M. de Sot De Ferrer; Castellón). Autor: Carmen Sánchez Briones.Fecha: 13/03/02.
 65. Colaboración en la asistencia técnica al proyecto de conducción de aguas desde el embalse del Cenajo a las plantas potabilizadoras en Murcia y Alicante. Autor: Juan Alberto Yago Sánchez. Fecha: 13/03/02.
 66. Colaboración en empresa de control de materiales, obras y proyectos en edificación y obra civil para la redacción de procedimientos técnicos, planificación de control de calidad y desarrollo de ensayos en la división de laboratorio. Autor: Roberto Carlos Antón Tamurejo. Fecha: 08/02/02.
 67. Colaboración en la ejecución de las obras de renovación de red de distribución de aguas potables en frías de Albarracín (Teruel). Autor: Alberto Ortega Jiménez. Fecha: 16/01/02.
 68. Colaboración en el proyecto de construcción de los colectores generales y E.D.A.R. en la partida de Serrallonga para el saneamiento de Benissa-Senija (Alicante). Autor: Esther Altarriba Andreu. Fecha: 17/10/01.

-
69. Proyecto de balsa para la puesta en riego por goteo en el T.M. de Callosa d'en Sarriá. Autor: Angel Más Barbera. Fecha: 23/07/01.
 70. Colaboración en los trabajos de abastecimiento de agua potable para uso urbano a la comarca de la Plana Baixa. Autor: Santiago López Martínez. Fecha: 20/10/00.
 71. Estudio de los tapones de cierre de depósitos de almacenaje de GPL en cavidad excavada en roca. Autor: Miguel Angel Mercadal Domingo. Fecha: 09/10/00.
 72. Descripción y análisis del funcionamiento de la red de aguas en Valencia. Autor: José Pablo García Luzón. Fecha: 12/07/00.

3. ACTIVIDAD PROFESIONAL Y DE INVESTIGACIÓN

3.1 Tesis Doctorales, Tesis de Máster (no Habilitantes) y Trabajos de Investigación dirigidos

Tesis Doctorales:

1. Adaptation strategies of dam safety management to new climate change scenarios informed by risk indicators. 16/11/2020. Doctorando: Javier Fluixà Sanmartín. Sobresaliente **Cum Laude**. **DIPLOMA HONORÍFICO IV EDICIÓN DE LOS PREMIOS DE TESIS DOCTORALES SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ARCO MEDITERRÁNEO ESPAÑOL**.
2. Aportación a la Implantación del Análisis de Riesgo en los Sistemas de Distribución del Agua: caso del Cryptosporidium para distintos niveles de Desarrollo Tecnológico en la Potabilizadora. 27/04/2023. Doctorando: Gilver Odilon Mendel Kombo Mpindou. Sobresaliente. Co-Directores: Doménech Antich, Eva M^a; Macián Cervera, Vicente Javier
3. Integrated food risk management: towards a risk-informed decision making incorporating natural and human-induced hazards. 03/05/17. Doctorando: Jesica Tamara Castillo Rodríguez. Mención Internacional y Sobresaliente **Cum Laude**.
4. Evaluation of the impact of risk reduction indicators and epistemic uncertainty in dam safety governance. 10/03/17. Doctorando: Adrián Morales Torres. Sobresaliente **Cum Laude**.
5. Una contribución al establecimiento del margen de seguridad contra el deslizamiento de presas de gravedad en explotación en función de la información disponible. Fecha: Junio de 2016. Doctorando: Juan Fullana Montoro. Co-director: Luis Altarejos García. Sobresaliente **Cum Laude**.
6. Desarrollo de una herramienta de análisis de riesgo microbiológico en plantas potabilizadoras de agua como soporte a la toma de decisiones de inversión y operación. Fecha: Noviembre de 2015. Doctorando: Vicente Javier Macián Cervera. Sobresaliente **Cum Laude**.
7. Desarrollo de una herramienta completa de análisis y evaluación de riesgos en seguridad de presas. Doctorando: Armando Serrano Lombillo. Co-Director: Dr. Manuel G. de Membrillera Ortuño. Fecha: Marzo de 2011. Sobresaliente **Cum Laude**.
8. Contribución a la estimación de la probabilidad de fallo de presas de hormigón en el contexto del análisis de riesgos. Doctorando: Luis Altarejos García. Fecha: Diciembre de 2009. **PREMIO ANCI A LA MEJOR TESIS DOCTORAL 2010**. Sobresaliente **Cum Laude**.

-
9. Contribución a la aplicación del análisis y declaración de riesgos en presas españolas, incluyendo priorización de inversiones. Doctorando: Manuel Gómez de Membrillera Ortuño. Fecha: Octubre de 2007. Sobresaliente **Cum Laude**.
 10. Contribución a la estimación de las consecuencias de fallos y rotura de presas en el contexto del análisis de riesgos. Doctorando: Eduardo Triana Moreno. Co-director: Dr. Abel Solera Solera. Fecha: Febrero 2007. Sobresaliente **Cum Laude**.

Tesis de Master (DIHMA, no habilitantes)

1. Análisis y evaluación del riesgo hidrológico de la presa de Playas en Colombia. Autora: MESA GALVIS, YULY ANDREA. 10/07/2023.
2. Análisis de los Riesgos de Inundación Próximos a la Plaza de la Constitución, en el Municipio de Arganda del Rey. 25/05/21. Autora: Merino Zamora, Laura del Carmen.
3. Efecto de la Construcción de la Presa de "La Gallinera" en el Perfil de Riesgo de Inundación del Municipio de Oliva (Comunidad Valenciana). 25/11/20. Autor: Álvarez Sánchez, Laura.
4. Análisis de Riesgo de Inundación Incluyendo el Impacto del Cambio Climático: Caso de Estudio en el Sistema del Río Orkla (Noruega).16/09/19. Autor: Llorach Paulo, Francesc.
5. Planteamiento de Plan de Emergencia de las Presas del Complejo Nizao (República Dominicana), Frente a los Fenómenos Climáticos Extremos. 21/12/18 Autor: Amauris de Jesús Encarnación.
6. Evaluación de gobernabilidad y de políticas públicas en gestión del riesgo de inundación en España. 07/06/17. Autor: Zulema Herrera Sopeña.
7. La Presa de Quéntar en Granada (España): Un Análisis comparado de su comportamiento obtenido por Carlos Fernández Casado mediante el método clásico arco-ménsula con un análisis actual mediante el método de los elementos finitos. 21/09/15 (Co-Dirigida). Autor: Germán Coret Peris.
8. Flood Risk Management In Urban Areas Integrating Pluvial And River Flooding And Structural Collapse. 28/09/12. Autora: Jesica Tamara Castillo Rodríguez.
9. Herramienta de gestión continua de actuaciones en seguridad de presas con indicadores de riesgo. 28/09/12. Autor: Adrián Morales Torres. Co-director: Armando Serrano Lombillo.

-
10. Desarrollo de Una Herramienta de Estimación de Probabilidades de Sobrevertido en Presas en el Contexto del Análisis de Riesgo. 24/09/12. Autor: Javier Fluixá Sanmartín. Co-director: Luis Altarejos García.
 11. Relación Entre el Riesgo de Inundación en Villajoyosa y el Riesgo Hidrológico en la Persa del Embalse de Amadorio, Situada en el T.M. de Villajoyosa (Alicante). 20/09/12. Autora: María Amparo Gascó Jiménez.
 12. Parametrización del comportamiento vinculado a los potenciales modos de fallo de las presas de materiales sueltos de La Sotonera y Maidevera, pertenecientes a la cuenca hidrográfica del Ebro. Autor: Luis Gerardo Chaparro Carrasquel. Fecha: Diciembre de 2009.
 13. Parametrización del comportamiento vinculado a los potenciales modos de fallo de las presas de hormigón de El Val y Guiamets, pertenecientes a la cuenca hidrográfica del Ebro. Autor: Luis Antonio García Kabbabe. Fecha: Diciembre de 2009.
 14. Desarrollo de un protocolo para la evaluación de la seguridad de presas en Venezuela: aplicación al embalse Tres Ríos "El Diluvio". Autor: José Daniel Rosales. Director: Dr. Ignacio Escuder Bueno. Fecha: Abril de 2009 **PREMIO JOSÉ TORÁN DEL COMITÉ NACIONAL ESPAÑOL DE GRANDES PRESAS, 2009.**

Trabajos de Investigación (DEA)

1. La modelación numérica del comportamiento de presas en el contexto del análisis de riesgos. D. Armando Serrano Lombillo. Fecha Obtención D.E.A: 16/07/2007. **III PREMIO NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL 2007.**
2. Valoración económica de resguardos en Presas. D. Eduardo Triana Moreno. Fecha Obtención D.E.A: 20/12/2004.
3. Potencialidad de la herramienta numérica FLAC para la estimación de probabilidades de fallo en presas. D. Luis Altarejos García. Fecha Obtención D.E.A: 20/12/2004.
4. Fundamentos y ejemplos de aplicación de la técnica del análisis de riesgos a la Seguridad de Presas. D. Manuel Gómez de Membrillera Ortuño. D.E.A: 20/12/2004.

3.2 Participación en proyectos de investigación subvencionados en convocatorias públicas.

3.2.1 Coordinador del proyecto y/o investigador principal

TÍTULO DEL PROYECTO: **Metodología de evaluación de inversiones en infraestructuras del ciclo integral del agua basada en indicadores de riesgo y de eficiencia energética BIA2013-48157-C2-1-R.**

ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO. Plan nacional de I+D (RETOS)

DURACIÓN DESDE: 01/01/2014

HASTA: 31/12/2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL (COORDINADOR DEL PROYECTO): D. Ignacio Escuder Bueno

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 54,900.00 €

Nº TOTAL SOCIOS: 2

TÍTULO DEL PROYECTO: **E2STORMED: Improvement of energy efficiency in the water cycle by the use of innovative storm water management in smart Mediterranean cities**

ENTIDAD FINANCIADORA: European Regional Development Fund (Programme MED).

DURACIÓN DESDE: 01/01/2013

HASTA: 30/06/2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL (COORDINADOR DEL PROYECTO): D. Ignacio Escuder Bueno

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 1,103,853.08 €

Nº TOTAL SOCIOS: 10

TÍTULO DEL PROYECTO: **Incorporación de los componentes de riesgo antrópico a los sistemas de gestión integral de seguridad de presas y embalses. BIA2010-17852**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación (Plan Nacional de I+D+I, 2008-2012)

DURACIÓN DESDE: 30/12/2010

HASTA: 30/12/2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Ignacio Escuder Bueno

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 66,200 Euros

Nº TOTAL INVESTIGADORES: 5

TÍTULO DEL PROYECTO: **SUFRI. Sustainable Strategies of Urban Flood Risk Management to Cope with Residual Risk. CRUE ERANET (2nd Call).**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. EUI 2008-03933

DURACIÓN DESDE: 1/09/2009

HASTA: 31/08/2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL Y COORDINADOR WORK PACKAGE 3: D. Ignacio Escuder Bueno

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 120,000 Euros

Nº TOTAL GRUPOS: 5.

TÍTULO DEL PROYECTO: **Evaluación de la seguridad hidrológica de presas (suficiencia de aliviadero) basada en riesgo.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

DURACIÓN DESDE: 12/5/2008

HASTA: 31/12/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL Y COORDINADOR: D. Ignacio Escuder Bueno

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 392,000 Euros

Nº TOTAL GRUPOS: 2.

TÍTULO DEL PROYECTO: **A European Methodology for the Security Assessment of Dams.**

ENTIDAD FINANCIADORA: European Commission. Directorate General Justice, Freedom and Security. JLS/2006/EPCIP/001.

DURACIÓN DESDE: 31/12/2006

HASTA: 31/12/2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL (Scientific Leader): D. Ignacio Escuder Bueno

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 250,000 Euros

Nº TOTAL GRUPOS: 5.

TÍTULO DEL PROYECTO: **Aplicación del análisis de riesgos a los programas de conservación, mantenimiento, rehabilitación y gestión de la seguridad de presas y embalses. BIA2006-08948**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Plan Nacional de I+D+I, 2004-2007)

DURACIÓN DESDE: 01/12/2006

HASTA: 01/12/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Ignacio Escuder Bueno

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 119,000 Euros

Nº TOTAL INVESTIGADORES: 5

TÍTULO DEL PROYECTO: **Análisis de la influencia de la disminución de riesgos de rotura de presas sobre el incremento de los riesgos de insatisfacción de las demandas en sistemas de recursos hídricos. BIA2003-0822**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Plan Nacional de I+D+I, 2000-2003)

DURACIÓN DESDE: 01/12/2003

HASTA: 01/12/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Ignacio Escuder Bueno

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 88,000 Euros

Nº TOTAL INVESTIGADORES: 8

3.2.2 Participante (miembro del equipo investigador)

TÍTULO DEL PROYECTO: **Green cities for climate and water resilience, sustainable economic growth, healthy citizens and environments**

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS (H2020)

DURACIÓN DESDE: 01/07/2017

HASTA: 01/06/2022

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ELÍAS HURTADO

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 831.125Euros

Nº TOTAL INVESTIGADORES: 8

TÍTULO DEL PROYECTO: **Ceramic Sustainable Urban Drainage System (LIFE15 CCA/ES/000091)**

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS

DURACIÓN DESDE: 01/10/16

HASTA: 01/10/19

INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Ignacio Andrés Doménech

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 92.135 Euros

Nº TOTAL INVESTIGADORES: 3

TÍTULO DEL PROYECTO: **Collaborative transition towards sustainable urban drainage: Making it happen at district scale (APUT0023_1.1.1-237_P066-03)**

ENTIDAD FINANCIADORA: ASSOCIATION CLIMATE KIC

DURACIÓN DESDE: 13/06/16

HASTA: 13/01/17

INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Ignacio Andrés Doménech

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 16.784,50 Euros

Nº TOTAL INVESTIGADORES: 2

TÍTULO DEL PROYECTO: **Integrating water cycle management: building capability, capacity and impact in education and business.**

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2014

HASTA: 15/01/2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. José Capilla Romà

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 75.357,20

Nº TOTAL INVESTIGADORES: 13

TÍTULO DEL PROYECTO: **Sistema de apoyo a la decisión de planificación de cuencas hidrográficas para la adaptación a la Directiva Marco comunitaria en materia de aguas.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica

DURACIÓN DESDE: 31/12/2005

HASTA: 31/12/2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Joaquín Andreu Alvarez

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 150,654.00 Euros

Nº TOTAL INVESTIGADORES: 9

TITULO DEL PROYECTO: **Secheresse Et Desertification Dans Le Bassin Mediterranee II**

ENTIDAD FINANCIADORA: Comision de las Comunidades Europea

DURACIÓN DESDE: 01/09/04

HASTA: 01/07/06

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Joaquín Andreu Alvarez

IMPORTE: 112500 €

N. TOTAL DE INVESTIGADORES: 14

TITULO DEL PROYECTO: **Secheresse et Desertification Dans Le Bassin Mediterranee.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Conselleria de Obras Publicas Urbanismo y Transportes. Dirección General de Urbanismo y Ordenacion Territorial. Generalitat Valenciana.

DURACION DESDE : 18/12/02

HASTA: 18/11/04

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Joaquín Andreu Alvarez

IMPORTE: 106,500 €

Nº TOTAL INVESTIGADORES: 10

TÍTULO DEL PROYECTO: **Sistema de apoyo a la decisión para gestión cuantitativa, cualitativa y ambiental de cuencas.**

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Plan Nacional de I+D+I, 2000-2003)

DURACIÓN DESDE: 2002

HASTA: 2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Joaquín Andreu Alvarez

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 159,355.00 €

Nº TOTAL INVESTIGADORES: 8

3.3 Participación en contratos con empresas y/o administraciones

TÍTULO DEL CONTRATO: Asesoramiento para el desarrollo de una inteligencia artificial para el análisis de resultados de riesgo y gestión en presas

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: 20/03/2024

HASTA: 19/03/2027

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: Asesoramiento para el desarrollo de una metodología para la gestión de la gobernanza del riesgo en presas mineras

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: 20/03/2024

HASTA: 19/03/2027

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: Gestión de la gobernanza del riesgo, adaptación al cambio climático y priorización de inversiones de la seguridad de las presas estatales (DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA, ESPAÑA)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: 07/06/2022

HASTA: 06/12/2026

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: Licencia de software i-presas: cálculo de riesgos asociados a la rotura de presas.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: 01/01/2019

HASTA: 01/01/2024

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: Incorporación de los principios de la gobernanza de riesgos en la toma de decisiones durante el ciclo de vida de las infraestructuras hidráulicas. Aplicación al banco interamericano de Desarrollo.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Octubre 2018

HASTA: Febrero 2022

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: Desarrollo de técnicas de análisis de riesgo para la toma de decisiones durante el ciclo de vida completo de las infraestructuras, los equipamientos y los procedimientos de protección frente a inundaciones

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Septiembre 2017

HASTA: Febrero 2022

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: Coordinador de los trabajos de revisión integral de la seguridad mediante análisis de riesgos de las presas de Alto Anchicayá, Salvajina e Hidroprado (CELSIA, Colombia)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Marzo 2020

HASTA: Diciembre 2021

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: Coordinador de los trabajos de análisis de riesgos cuantitativo las presas de Río Hondo, Escaba y Batirua (ORSEP, Argentina)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Noviembre 2019

HASTA: Diciembre 2021

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: **Coordinador de los trabajos de análisis de riesgos cualitativo las presas de Quebradona y Buey (EPM. Colombia)**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Marzo 2020

HASTA: Diciembre 2020

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: **Líder de los desarrollos técnicos del proyecto DRIP I (CWC, India)**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Enero 2020

HASTA: Junio 2020

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: **Apoyo al Consejo Insular Canario sobre el desarrollo del salto reversible entre las presas Chira y Soria**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Diciembre 2020

HASTA: Julio 2020

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: **Participación en el panel de Expertos para la construcción del Proyecto de presa y central hidroeléctrica de CONDOR CLIFF (Argentina)**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Octubre 2019

HASTA: Diciembre 2020

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: **Coordinador de los trabajos de revisión de la seguridad y análisis de riesgos cualitativos de las presas EPSAS (Bolivia)**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Octubre 2019

HASTA: Febrero 2020

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: **Coordinador de los trabajos de revisión de la seguridad y análisis de riesgos cualitativos de las presas de las centrales de EPM (Colombia)**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Julio 2019

HASTA: Diciembre 2019

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: **Coordinador de los trabajos de análisis de riesgos cuantitativos de la Central Hidroeléctrica de Salto Grande (Bi-Nacional Uruguay Argentina)**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Abril 2018

HASTA: Marzo 2020

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: **Coordinador de los trabajos de revisión de la seguridad y análisis de riesgos cualitativos de las presas de las centrales de ISAGEN (Colombia)**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Enero 2018

HASTA: Noviembre 2018

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: **Coordinador de los trabajos de análisis de riesgos cuantitativo del sistema de presas de Cerros Colorados (Argentina)**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Enero 2018

HASTA: Noviembre 2018

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: Coordinación y elaboración de los contenidos de la guía de análisis de riesgos para la gestión de seguridad de presas de la Central Water Commission del Gobierno de la India

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Enero 2018

HASTA: Julio 2018

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: Colaboración en la confección de una herramienta para la priorización de inversiones en la seguridad de ciento sesenta presas en Brasil con información de riesgo

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Enero 2018

HASTA: Julio 2018

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: Elaboración del modelo numérico de simulación del comportamiento de las presas de Chira y Soria (Canarias)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Agosto 2017

HASTA: Diciembre 2017

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: Identificación de modos de fallo de las presas de Pretura del Molino, Carrascalejo y Las Majadillas (Extremadura)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Agosto 2017

HASTA: Junio 2018

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: Identificación de modos de fallo y análisis de riesgo cuantitativo por inundación en la ciudad de Tegucigalpa.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Marzo 2016

HASTA: Julio 2017

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: 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.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Enero 2016

HASTA: Diciembre 2016

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: Análisis de riesgos de la presa de San Marcos (Junta de Extremadura)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Enero 2016

HASTA: Junio 2016

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: Revisión del Programa de Seguridad de Presas del US Army Corps of Engineers (USA)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Agosto 2016

HASTA: Junio 2017

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: Realización de los trabajos de análisis de riesgos de la presa de de San Marcos para la Junta de Extremadura

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Noviembre 2016

HASTA: Junio 2017

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: **Identificación de Modos de Fallo de la Presa de Valmayor (CYII)**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Febrero 2016

HASTA: Agosto 2016

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: **Proyecto piloto para establecer procedimientos de estimación cuantitativa de la fiabilidad de compuertas de aliviadero y su impacto en la gestión del riesgo de las presas**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Febrero 2016

HASTA: Diciembre 2016

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: **Coordinador de la Guía de Preinversión para el subsector hidroeléctrico en Bolivia**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Banco Interamericano de Desarrollo

DURACIÓN DESDE: Octubre 2015

HASTA: Abril 2016

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: **Realización de los trabajos de análisis de riesgos de la presa de de Jaime Ozores para la Junta de Extremadura**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Noviembre 2015

HASTA: Junio 2016

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: **Metodologías de análisis de modos de fallo, modelos cuantitativos de riesgo e indicadores de inversiones incluyendo su aplicación a las presas de Bolarque, El Vado (España) y Fierze, Komani y Vau Des (Albania)**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Junio. 2014

HASTA: Abril 2016

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: **Colaboración en el análisis de riesgos de la presa de Membrio incluida la confección de modelos cuantitativos y la priorización de actuaciones**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Octubre 2014

HASTA: Junio 2015

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: **Realización de los trabajos de análisis de riesgos de la presa de Hervás para la Junta de Extremadura**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Noviembre 2013

HASTA: Junio 2014

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: **Evaluación y propuesta de actividades de investigación en seguridad y operación de presas del programa SVC (ELFORSK, SUECIA).**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Marzo 2012

HASTA: Abril 2012

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: **Modelación numérica del comportamiento de la presa de La Aceña (Canal de Isabel II)**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Enero 2012

HASTA: Octubre de 2012

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: **Evaluación mediante modelos de riesgo de los elementos críticos del abastecimiento a Valencia.**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Enero de 2012

HASTA: Marzo de 2012

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: **Colaboración en la confección de 21 modelos de riesgo cuantitativos para presas de la Confederación Hidrográfica del Duero, incluyendo evaluación y priorización de alternativas de inversión**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Mayo de 2011

HASTA: Diciembre de 2011

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: **Colaboración en la confección de un modelo de riesgo cualitativo para la presa de Hällby (Suecia)**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IPRESAS

DURACIÓN DESDE: Mayo de 2011

HASTA: Enero de 2012

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: **Estudio de seguridad de Urrúnaga**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IBERDROLA

DURACIÓN DESDE: Febrero de 2011

HASTA: Julio de 2011

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: **Confección de los modelos de riesgo de las presas de la Confederación Hidrográfica del Duero**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: OFITECO

DURACIÓN DESDE: Enero de 2010

HASTA: Febrero de 2011

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

TÍTULO DEL CONTRATO: **Análisis y evaluación de riesgos para la presa de Castrovido (Confederación Hidrográfica del Duero)**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: FCC

DURACIÓN DESDE: Septiembre 2009

HASTA: Agosto 2010

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

Nº TOTAL DE PARTICIPANTES:3

TÍTULO DEL CONTRATO: **Confección de un modelo de riesgo cuantitativo completo para la presa de St. Ponç, incluyendo evaluación y priorización de actuaciones en seguridad**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: AGENCIA CATALANA DEL AGUA

DURACIÓN DESDE: JUNIO 2009

HASTA: MAYO 2009

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

Nº TOTAL DE PARTICIPANTES:3

TÍTULO DEL CONTRATO: **Confección de un modelo de riesgo cuantitativo completo para una presa a seleccionar por Iberdrola, incluyendo evaluación y priorización de actuaciones en seguridad**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IBERDROLA

DURACIÓN DESDE: NOVIEMBRE 2008

HASTA: NOVIEMBRE 2009

INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO

Nº TOTAL DE PARTICIPANTES:3

TÍTULO DEL CONTRATO: **Seguimiento y análisis del comportamiento de 10 Presas de la Confederación Hidrográfica del Ebro**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: OFITECO

DURACIÓN DESDE: JULIO 2008	HASTA: JULIO 2009
INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO	
	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES:1

TÍTULO DEL CONTRATO: Special dam safety Review of Hällby Dam, Sweden	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: E ON.	
DURACIÓN DESDE: MAYO 2008	HASTA: SEPTIEMBRE 2008
INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO	
	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES:1

TÍTULO DEL CONTRATO: Análisis, evaluación y gestión de la seguridad de las presas del río Caroní (Venezuela)	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CVG ELECTRIFICACION DEL CARONI C.A.	
DURACIÓN DESDE: FEBRERO 2007	HASTA: DICIEMBRE 2009
INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO	
	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES:1

TÍTULO DEL CONTRATO: Estudio de la seguridad de presas de hormigón mediante el análisis de riesgos. Repercusiones sobre la gestión de los recursos embalsados y sobre las inversiones en seguridad de presas	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CPS INGENIEROS OBRA CIVIL Y MEDIO AMBIENTE, S.L.	
DURACIÓN DESDE: ENERO 2007	HASTA: DICIEMBRE 2007
INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO	
	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES:1

TÍTULO DEL CONTRATO: Informes de primera revisión, análisis general de la seguridad y evaluación de riesgos de las presas de Camporredondo, Compuerto, Requejada, Cervera y Aguilar de Campoo.	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: OFITECO SA	
DURACIÓN DESDE: ENERO 2007	HASTA: DICIEMBRE 2007
INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO	
	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES:1

Septiembre de 2006. Participación dentro del régimen de “estancia de investigación” en la UTAH State University en la construcción de los **modelos de riesgo de las presas de Wolf Creek y Center Hill (Tennessee, US Army Corps of Engineers)**

TÍTULO DEL CONTRATO: Desarrollo de estudios e investigaciones relacionadas con el comportamiento de presas y obras hidráulicas.	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: OFITECO SA	
DURACIÓN DESDE: OCTUBRE 2001	HASTA: JUNIO 2006
INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO	
	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES:1

Relación de Contratos en los que ha participado dentro del Convenio “Desarrollo de estudios e investigaciones relacionadas con el comportamiento de presas y obras hidráulicas”:

- CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR. 2002. REDACCIÓN DE LOS ESTUDIOS DE SEGURIDAD, NORMAS DE EXPLOTACIÓN Y MANUALES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS PRESAS DE **ARQUILLO DE SAN BLAS, BENAGÉBER Y LORIGUILLA.**

- CONFEDRACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA. 2002. REDACCION DE LOS PLANES DE EMERGENCIA Y PRIMERA REVISION Y ANALISIS GENERAL DE LA SEGURIDAD DE LAS PRESAS DE **CHANZA, JARRAMA, PIEDRAS, MACHOS Y CORUMBEL** (HUELVA).
- ACERALIA CORPORACION SIDERURGICA. 2002. PLANES DE EMERGENCIA DE LAS PRESAS DE **REGATO Y GOROSTIZA** (VIZCAYA).
- CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR. 2002. TRABAJOS DE SEGUIMIENTO, AUSCULTACIÓN E INSPECCIÓN DURANTE LA PUESTA EN CARGA DE LA PRESA DE **TOUS – T.M. TOUS** (VALENCIA).
- CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR. 2002. PRIMERA REVISIÓN Y ANÁLISIS GENERAL DE LA SEGURIDAD DE LAS PRESAS Y EMBALSES DE LAS PRESAS DE **ARQUILLO DE SAN BLAS, BENAGÉBER Y LORIGUILLA**.
- CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR. 2002. SEGUIMIENTO Y PRIMERA PUESTA EN CARGA DE LA PRESA DE **TOUS**.
- ACERALIA CORPORACION SIDERURGICA. 2003. ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL EMPUJE DE SEDIMENTOS SOBRE LA SEGURIDAD DE LA PRESA DE **REGATO**. (VIZCAYA).
- ACERALIA CORPORACION SIDERURGICA. 2004. ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE LAS PRESAS DE **REGATO Y GOROSTIZA**. (VIZCAYA).
- CANAL DE ISABEL SEGUNDA. 2004. ESTUDIO DE LA SEGURIDAD DE LA PRESA DE **LA ACEÑA** (T.M. PEGUERINOS, AVILA)
- CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SUR. 2004. ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE LA PRESA DEL **LIMONERO** (MALAGA).
- CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR. 2004-2005. INFORMES DE SEGURIDAD DE LAS PRESAS DE **LA BREÑA, SIERRA BOYERA, YEGUAS Y PUENTE NUEVO** (CORDOBA).
- CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR. 2005-2006. CANAL DE AGUAS BRAVAS EN EL **RIO JUCAR** Y SEGUIMIENTO DE LAS ACTUACIONES EN **EL RIO HUECAR** A SU PASO POR CUENCA.
- ACUAMED. 2005-2006. REDACCIÓN DE LAS OBRAS DE **CONTROL Y LAMINACIÓN DE AVENIDAS EN LA CUENCA MEDIA DEL RÍO SERPIS** (VALENCIA).

TÍTULO DEL CONTRATO: **Desarrollo de aplicaciones geotécnicas en Código FLAC**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: GRUPO TIERRA ARMADA

DURACIÓN DESDE: JULIO 2006

HASTA: DICIEMBRE 2006

INVESTIGADOR RESPONSABLE: DR. IGNACIO ESCUDER BUENO

Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 1

TÍTULO DEL CONTRATO: **Land Transformation For Rice Crop On The River Volta (Ghana) And Rice Crop Experimental Project**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Agricultural Resources Africa Limited (Ara Ltd)

DURACIÓN DESDE: ABRIL 2002	HASTA: ABRIL 2003
INVESTIGADOR RESPONSABLE: DR. HERMINIO BOIRA TORTAJADA	
Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 3	

TÍTULO DEL CONTRATO: Colaboración en el proyecto de reforma del canal principal del campo del Turia	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: UTE IVALEYING SA-INFORMES Y PROYECTOS SA	
DURACIÓN DESDE:15/05/01	HASTA:15/10/01
INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO	
Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 4	

TÍTULO DEL CONTRATO: Propuesta de clasificación de la balsa de La Parata (Término Municipal de Huércal-Overa, Almería) en función del riesgo potencial	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: FERNANDO HARO	
DURACIÓN DESDE: ENERO 2013	HASTA: FEBRERO 2013
INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO	
Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 1	

TÍTULO DEL CONTRATO: Informe de Comportamiento (hasta Julio de 2009) de la presa de Mora de Rubielos (Confederación Hidrográfica del Júcar)	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: C. HIDROGRAFICA DEL JUCAR	
DURACIÓN DESDE: JULIO 2009	HASTA: DICIEMBRE 2009
INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO	
Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 1	

TÍTULO DEL CONTRATO: Revisión de cumplimiento de estándares internacionales en seguridad y riesgos tolerables para el recrecimiento de la presa de Paso Severino (Uruguay)	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: U. de Uruguay	
DURACIÓN DESDE: Octubre 2009	HASTA: Octubre 2010
INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO	
Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 1	

TÍTULO DEL CONTRATO: Colaboración en la redacción de los informes de seguridad de las presas de Regato y Gorostiza (Vizcaya)	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: OFITECO SA.	
DURACIÓN DESDE: ABRIL 2008	HASTA: ABRIL 2008
INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO	
Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 1	

TÍTULO DEL CONTRATO: Colaboración en el diseño de la pantalla de impermeabilización de la presa de Escalona (Confederación Hidrográfica del Júcar)	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: OFITECO SA.	
DURACIÓN DESDE: MARZO 2008	HASTA: JUNIO 2008
INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO	
Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 1	

TÍTULO DEL CONTRATO: Revisión del proceso ingenieril desarrollado por ELECTROPERU para definir y contratar las obras de refuerzo del contrafuerte de la presa de Tablachaca.	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: GEOSYSTEMS L.P.	
DURACIÓN DESDE: DICIEMBRE 2006	HASTA: DICIEMBRE 2006
INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO	
Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 1	

TÍTULO DEL CONTRATO: Colaboración en la modificación del Proyecto de Reforma del Canal Principal de Campo del Turia	
--	--

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IGEVAL	
DURACIÓN DESDE: JULIO 2006	HASTA: JULIO 2006
INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 1
TÍTULO DEL CONTRATO: Colaboración en el diseño y seguimiento de la obra de emergencia para la estabilización de la ladera de Puebla de Arenoso (cola del Embalse de Arenós, Castellón)	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: UTE FERROVIAL -TORRES CAMARA	
DURACIÓN DESDE: DICIEMBRE 2005	HASTA: JUNIO 2006
INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 2
TÍTULO DEL CONTRATO: Informe sobre visita realizada a la red de abastecimiento en el Polígono Fuente del Jarro (Valencia)	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: AGUAS DE VALENCIA	
DURACIÓN DESDE: FEBRERO 2005	HASTA: FEBRERO 2005
INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 1
TÍTULO DEL CONTRATO: Cálculos hidráulicos en régimen estacionario para un tramo del trasvase del Ebro (Tous-Enguera)	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: UTE SGS-TECNOS IVALEYING	
DURACIÓN DESDE: ABRIL 2004	HASTA: JUNIO 2004
INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 1
TÍTULO DEL CONTRATO: Verificación de capacidad de desagüe bajo puente de carretera.	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: UTE SEG	
DURACIÓN DESDE: MARZO 2004	HASTA: MARZO 2004
INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 1
TÍTULO DEL CONTRATO: Revisión de proyectos de conducciones, re-bombes y redes de riego	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: VIAS Y CONSTRUCCIONES	
DURACIÓN DESDE: DICIEMBRE 2002	HASTA: ENERO 2003
INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 1
TÍTULO DEL CONTRATO: Informe de revisión del estudio de funcionalidad y simulación hidráulica del proyecto constructivo de obra civil para saneamiento y drenaje de la Nueva Terminal del Aeropuerto de Madrid-Barajas.	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: SONDEOS ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA	
DURACIÓN DESDE: MARZO 2002	HASTA: MAYO 2003
INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 1
TÍTULO DEL CONTRATO: Formación en software hidrológico e hidráulico: paquetes HEC-HMS y HEC-RAS	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: AYUNTAMIENTO DE MURCIA	
DURACIÓN DESDE: JUNIO 2002	HASTA: JULIO 2002
INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 2
TÍTULO DEL CONTRATO: Estudio de soluciones para la prolongación de la toma de la acequia mayor de Sagunto	
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: COMUNIDAD GENERAL DE REGANTES AMS	

DURACIÓN DESDE:01/05/01	HASTA:01/09/01
INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO	Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 1

TÍTULO DEL CONTRATO: **Proyecto de puente y minicentral hidroeléctrica**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: María Angeles Giménez Polo
DURACIÓN DESDE: 01/09/99 HASTA:01/09/00
INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO
Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 4

TÍTULO DEL CONTRATO: **Asistencia técnica para la redacción del anteproyecto de una balsa de riego en Callosa d'en Sarriá (ALICANTE)**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: ARIN CONSULTORES SL
DURACIÓN DESDE: 01/05/99 HASTA:01/08/99
INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO
Nº TOTAL DE PARTICIPANTES:3

TÍTULO DEL CONTRATO: **Visita de inspección y redacción de plan de trabajos valorados para un dictamen sobre las causas de rotura de una balsa de riego en Murcia**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Winthertur
DURACIÓN DESDE:01/09/98 HASTA:01/10/98
INVESTIGADOR RESPONSABLE: JOAQUIN ANDREU ALVAREZ
Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: 4

TÍTULO DEL CONTRATO: **Asesoramiento y asistencia técnica en el área de ingeniería civil**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: GESTESE SL
DURACIÓN DESDE: ENERO 1999 HASTA: SEPTIEMBRE 2002
INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO
Nº TOTAL DE PARTICIPANTES:1

TÍTULO DEL CONTRATO: **Asesoramiento y asistencia técnica en el área de estudios y proyectos**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: PROYEX VALENCIA SA
DURACIÓN DESDE: OCTUBRE 1997 HASTA: DICIEMBRE 1999
INVESTIGADOR RESPONSABLE: IGNACIO ESCUDER BUENO
Nº TOTAL DE PARTICIPANTES:1

Relación de los contratos en los que ha participado dentro de los convenios “Asesoramiento y asistencia técnica en el área de ingeniería civil” y “Asesoramiento y asistencia técnica en el área de estudios y proyectos”:

- ASISTENCIA TECNICA A LA DIRECCION FACULTATIVA PARA LA REALIZACION DE LAS **OBRAS CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA BEI-EFTA LLEVADAS A CABO EN GANDIA (VALENCIA)**. AYUNTAMIENTO DE GANDIA. 1997-2000.
- **INSTALACION Y CONTROL DEL SISTEMA DE AUSCULTACION DEL PEDRAPLEN INUNDABLE DE 105 METROS DE ALTURA MAXIMA DE LA AUTOVIA A-3 A SU PASO POR EL EMBALSE DE CONTRERAS**. ACS CONSTRUCCIONES Y MINISTERIO DE FOMENTO. 1998-2001.

VARIOS. 1997-2001.

- Diagnósis sobre estructura de hormigón armado. GEERLINGS VASTGOED. Agosto 1997.

-
- Estudio de pasos elevados en la carretera de la Gombalda. AZVI, SA. Febrero 1998.
 - Estudio de estabilidad de taludes. AUTOVIA N-III UTE. Marzo 1998.
 - Análisis y comprobación de la seguridad a flexión de forjados. AUXINI CONSTRUCCIONES SA. Abril 1998.
 - Verificación resistente de estructura metálica. UICESA. Septiembre 1998.
 - Cálculo de cimentación para estación depuradora. ROMYMAR. Septiembre 1998.
 - Revisión de proyecto de cimentación para edificio de 18 plantas. ALGESCON. Febrero 1999.
 - Segundo informe de revisión de proyecto de estructura para edificio de 18 plantas. ALGESCON. Marzo 1999.
 - Cálculo de muros de contención atirantados para el encauzamiento del Barranco de las Ovejas. VIELCA, SL. Mayo, 1999.
 - Influencia en la seguridad estructural de bajas registradas en el hormigón. MAVIKE. Julio 1999.
 - Estudio de condensaciones en fachadas. ALGESCON. Octubre 1999.
 - Modelización numérica y cálculo de asientos para terraplenes de la Autovía Cartagena-Murcia. GIA, SL. Noviembre 1999.
 - Modelización numérica y cálculo de cosidos (soil nailing) para terraplenes de la Autovía Cartagena-Murcia. GIA, SL. Noviembre 1999.
 - Proyecto y dirección de obra de dos captaciones de agua subterránea. DANONE. Enero 2000.
 - Cálculo de recalce mediante micropilotes y atirantamientos en un edificio de Benidorm. COBLANCA. Enero 2000.
 - Estudios estructurales, recálculos y ensayos mediante gatos planos para la rehabilitación del edificio de la EMT. MIGUEL PECOUR. Enero-Julio, 2000.
 - Cálculo de losa de cimentación para edificación. MIGUEL MATEU. Abril 2000.
 - Cálculo de cimentaciones para promoción Piso2000. LORENZO AGUSTI. Abril 2000.
 - Repercusión en la seguridad estructural de bajas detectadas en el hormigón. HORMICEMEX. Mayo 2000.
 - Inspección de daños en el supermercado Intermarché de Cervera (Lleida). CONSULTING FORCADELL. Septiembre 2000.

-
- Estudio de bajas en el hormigón mediante herramientas estadísticas. CONSULTING FORCADELL. Noviembre 2000.
 - Investigación de rellenos en el camino de acceso al Castillo de Morella. FREYSSINET. Enero 2001.
 - Estudio de los rellenos de cimentación de la balsa de acumulación de las obras de modernización de la acequia real del Júcar. Junio 2001
 - Proyecto de reforestación y corrección hidrológica Sta Anna. Ayuntamiento de Gandía. Diciembre 2001.
 - Informe de las filtraciones de la estación de RENFE en Elche. RENFE Cecañías. Diciembre 2001.
 - Informe de investigación de los muros del Palau de la Generalitat. Freyssinet. Septiembre de 2002.

3.4 Publicaciones de libros y en revistas de investigación

3.4.1 Revistas indexadas y publicaciones periódicas (con ISSN)

Publicaciones Revistas indexadas (SCI/JCR):

AUTORES: Contreras, Rodrigo Joaquín; Escuder Bueno, Ignacio
TÍTULO: **Dam Safety History and Practice: Is There Room for Improvement?**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.
PUBLICACION: **Infrastructures**
VOLUMEN: 8. Artículo 171
ISSN: 2412-3811
EDICION: MDPI
AÑO: 2023

AUTORES: Kombo-Mpindou, Gilver Odilon Mendel; Escuder Bueno, Ignacio; Chordà Ramón, Estela
TÍTULO: **Risk analysis methods of water supply systems: comprehensive review from source to tap**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.
PUBLICACION: **Applied Water Science**
VOLUMEN: 12. Artículo 56 Págs. 1-20
ISSN: 2190-5495
EDICION: SpringerOpen
AÑO: 2022

AUTORES: Doménech Antich, Eva M^a; Martorell Alsina, Sebastián Salvador; Kombo-Mpindou, G.O.M.; Macián Cervera, Vicente Javier; Escuder Bueno, Ignacio
TÍTULO: **Risk assessment of Cryptosporidium intake in drinking water treatment plant by a combination of predictive models and event-tree and fault-tree techniques**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.
PUBLICACION: **Journal of Water Resources Planning and Management**
VOLUMEN: 838. Artículo 156500 Págs. 1-9
ISSN: 0048-9697
EDICION: ELSEVIER
AÑO: 2022

AUTORES: Javier Fluixá-Sanmartín, Ignacio Escuder-Bueno, Adrián Morales-Torres, and Jesica T. Castillo Rodríguez
TÍTULO: **Accounting for climate change uncertainty in long-term dam risk management (2021)**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.
PUBLICACION: **Science of The Total Environment (ISSN 0048-9697)**
VOLUMEN: [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)WR.1943-5452.0001355](https://doi.org/10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0001355). Volume 147, N. 4. 2021
ISSN: 0733-9496
EDICION: ASCE
AÑO: 2021

AUTORES: Castillo Rodríguez, Jesica T.; Andrés Doménech, Ignacio; Martín Monerris, Miguel; Escuder Bueno, Ignacio; Perales Momparler, Sara; Mira Peidro, Javier.
TÍTULO: **Quantifying the Impact on Stormwater Management of an Innovative Ceramic Permeable Pavement Solution**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.
PUBLICACION: **Water Resources management**

VOLUMEN: <https://doi.org/10.1007/s11269-021-02778-7>. Volumen 35
ISSN: 0920-4741,
EDICION: SPRINGER
AÑO: 2021

AUTORES: Javier Fluixá-Sanmartín, Ignacio Escuder-Bueno, Adrián Morales-Torres, and Jesica T. Castillo Rodríguez
TÍTULO: **Comprehensive decision-making approach for managing time dependent dam risks**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.
PUBLICACION: **Reliability Engineering and System Safety** 203 (2020) 107100
VOLUMEN: <https://doi.org/10.1016/j.ress.2020.107100>. Volume 203, November 2020, 107100
ISSN: 0951-8320
EDICION: ELSEVIER
AÑO: 2020

AUTORES: Javier Fluixá-Sanmartín, Adrián Morales-Torres, Ignacio Escuder-Bueno, and Javier Paredes-Arquiola
TÍTULO: **Quantification of climate change impact on dam failure risk under hydrological scenarios: a case study from a Spanish dam**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.
PUBLICACION: **Nat. Hazards Earth Syst. Sci**
VOLUMEN: <https://doi.org/10.5194/nhess-19-2117-2019>
ISSN: Print 1561-8633. Electronic: 1684-9981
EDICION: EGU
AÑO: 2019

AUTORES: Adrián Morales-Torres, Ignacio Escuder-Bueno, Armando Serrano-Lombillo, Jesica T. Castillo Rodríguez
TÍTULO: **Dealing with epistemic uncertainty in risk-informed decision making for dam safety management**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.
PUBLICACION: **Reliability Engineering and System Safety**
VOLUMEN: 191. Article 106562. <https://doi.org/10.1016/j.ress.2019.106562>
ISSN: 0951-8320
EDICION: ELSEVIER
AÑO: 2019

AUTORES: Javier Fluixá-Sanmartín; Altarejos-García Luis; Adrián Morales-Torres; Ignacio Escuder-Bueno
TÍTULO: **Empirical tool for the assessment of annual overtopping probabilities of dams**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.
PUBLICACION: **Water Resources Planning and Management**.
VOLUMEN: 145. DOI: 10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0001017
ISSN: (print): 0733-9496 | (online): 1943-5452 ...
EDICION: ASCE
AÑO: 2019

AUTORES: Javier Fluixá-Sanmartín, Luis Altarejos-García, Adrián Morales-Torres, Ignacio Escuder-Bueno
TÍTULO: **Review article: climate change impacts on dam safety**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo de revisión.
PUBLICACION: **Nat. Hazards Earth Syst. Sci**
VOLUMEN: 18 (Páginas 2471–2488)
ISSN: 1561-8633

EDICION: Copernicus
AÑO: 2018

AUTORES: Ignacio Andrés-Doménech, Sara Perales-Momparler, Adrián Morales-Torres, Ignacio Escuder-Bueno
TÍTULO: **Hydrological performance of green roofs at building and city scales under Mediterranean conditions**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.
PUBLICACION: **Sustainability**.
VOLUMEN: 10, 3105
ISSN: 2071-1050
EDICION: MDPI
AÑO: 2018

AUTORES: Castillo-Rodríguez, J.T.; J.T.Needham; Morales Torres, Adrián; Escuder Bueno, Ignacio
TÍTULO: **A combined risk analysis approach for complex dam-levee systems**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.
PUBLICACION: **Structure and Infrastructure Engineering**
VOLUMEN: 13 (Páginas 1624-1638)
ISSN: 1573-2479
EDICION: Taylor & Francis
AÑO: 2017

AUTORES: Sara Perales Momparler; Andrés Doménech, Ignacio; Hernández Crespo, Carmen; Vallés Morán, F. J.; Martín Monerris, Miguel; Escuder Bueno, Ignacio; Andreu Álvarez, Joaquín
TÍTULO: **The role of monitoring sustainable drainage systems for promoting transition towards regenerative urban built environments: a case study in the Valencian region, Spain**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.
PUBLICACION: **Journal of Cleaner Production**
VOLUMEN: (Páginas 113-124)
ISSN: ISSN 0959-6526
EDICION: Elsevier
AÑO: 2017

AUTORES: Armando Serrano-Lombillo, Adrián Morales-Torres, Ignacio Escuder-Bueno & Luis Altarejos-García
TÍTULO: **A new risk reduction indicator for dam safety management combining efficiency and equity principles**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo. doi= 10.1080/15732479.2016.1245762
PUBLICACION: **Structure and Infrastructure Engineering**
VOLUMEN:
ISSN: 1744-8980 (on-line) 1573-2479 (print)
EDICION: Taylor & Francis
AÑO: 2016

AUTORES: Adrián Morales-Torres, Ignacio Escuder-Bueno, Armando Serrano-Lombillo, Luis Altarejos-García.
TÍTULO: **Building fragility curves of sliding failure of concrete gravity dams integrating natural and epistemic uncertainties**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo. <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2016.07.006>
PUBLICACION: **Engineering Structures 125 (2016) 227–235**
VOLUMEN:
ISSN: 0141-0296

EDICION: Engineering Structures 125 (2016) 227–235
AÑO: 2016

AUTORES: J. T. Castillo-Rodríguez, I. Escuder-Bueno, S. Perales-Momparler and J.R. Porta-Sancho
TÍTULO: **Enhancing local action planning through quantitative flood risk analysis: a case study in Spain**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo. 10.5194/nhess-16-1699-2016
PUBLICACION: **Natural Hazards and Earth System Sciences. Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 16, 1699–1718, 2016.**
VOLUMEN:
ISSN: 1561-8633
LUGAR DE EDICION: GERMANY.
AÑO: 2016

AUTORES: I. Escuder-Bueno, E. Halpin
TÍTULO: **Overcoming failure in infrastructure risk governance implementation: large dams journey**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo. <http://dx.doi.org/10.1080/13669877.2016.1215345>
PUBLICACION: **Journal of Risk Research**
VOLUMEN:
ISSN: 1366-9877 (Print) 1466-4461 (Online)
LUGAR DE EDICION:
AÑO: 2016

AUTORES: Adrián Morales-Torres, Ignacio Escuder-Bueno, Ignacio Andrés-Doménech, Sara Perales-Momparler.
TÍTULO: **Decision Support Tool for energy-efficient, sustainable and integrated urban stormwater management**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo. <http://dx.doi.org/10.1016/j.envsoft.2016.07.019>
PUBLICACION: **Environmental Modelling & Software**
VOLUMEN: Environmental Modelling & Software 84 (2016) 518e528
ISSN: 1364-8152
EDICION: Elsevier
AÑO: 2016

AUTORES: Sara Perales-Momparler, Ignacio Andrés-Doménech, Carmen Hernández-Crespo, Francisco Vallés-Morán, Miguel Martín, Ignacio Escuder-Bueno, Joaquín Andreu
TÍTULO: **The role of monitoring sustainable drainage systems for promoting transition towards regenerative urban built environments: a case study in the Valencian region, Spain**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.05.153>
PUBLICACION: **Journal of Cleaner Production**
VOLUMEN:
ISSN: 0959-6526
EDICION: Elsevier
AÑO: 2016

AUTORES: Adrián Morales-Torres, Armando Serrano-Lombillo, Ignacio Escuder-Bueno, Luis Altarejos-García.
TÍTULO: **The suitability of risk reduction indicators to inform dam safety**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo. doi=10.1080/15732479.2015.1136830
PUBLICACION: **Structure and Infrastructure Engineering**
VOLUMEN:
ISSN: 1744-8980 (on-line) 1573-2479 (print)
EDICION: Taylor & Francis

AÑO: 2016

AUTORES: Luis Altarejos-García, Ignacio Escuder-Bueno, Adrián Morales-Torres.

TÍTULO: **Advances on the Failure Analysis of the Dam-Foundation Interface of Concrete Dams**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.

PUBLICACION: **Materials**

VOLUMEN: 2015, 8, Pages 8255-8278

ISSN: 1996-1944

EDICION: Taylor & Francis

AÑO: 2016

AUTORES: Sara Perales-Momparler, Ignacio Andrés-Doménech, Joaquín Andreu, Ignacio Escuder-Bueno.

TÍTULO: **A regenerative urban stormwater management methodology: the journey of a Mediterranean city**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.

PUBLICACION: **Journal of Cleaner Production**

VOLUMEN: 109, pages 174-189

ISSN: 0959-6526

EDICION: Elsevier

AÑO: 2015

AUTORES: J. T. Castillo-Rodríguez, I. Escuder-Bueno, L. Altarejos-García and A. Serrano-Lombillo

TÍTULO: **The value of integrating information from multiple hazards for flood risk analysis and management**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo. doi:10.5194/nhess-14-379-2014

PUBLICACION: **Natural Hazards and Earth System Sciences**

VOLUMEN: 14, pages 379-400

ISSN: 1561-8633

LUGAR DE EDICION: GERMANY.

AÑO: 2014

AUTORES: I. Escuder-Bueno, J. T. Castillo-Rodríguez, S. Zechner, C. Jöbstl, S. Perales-Momparler, and G. Petaccia

TÍTULO: **A quantitative flood risk analysis methodology for urban areas with integration of social research data**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo. doi:10.5194/nhess-12-2843-2012

PUBLICACION: **Natural Hazards and Earth System Sciences**

VOLUMEN: 12, pages 2843-2863

ISSN: 1561-8633

LUGAR DE EDICION: GERMANY.

AÑO: 2012

AUTORES: L. Altarejos-García, M.L. Martínez-Chenoll, I. Escuder-Bueno, A. Serrano-Lombillo.

TÍTULO: **Assessing the impact of uncertainty on flood risk estimates with reliability analysis using 1-D and 2-D hydraulic models**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo. doi:10.5194/hess-16-1895-2012

PUBLICACION: **Hydrology and Earth System Science**

VOLUMEN: 16, pages 1985-1994

ISSN: 1027-5606

LUGAR DE EDICION: Germany

AÑO: 2012

AUTORES: Luis Altarejos-García, Ignacio Escuder-Bueno, Armando Serrano-Lombillo, Manuel Gómez de Membrillera-Ortuño.

TÍTULO: **Methodology for estimating the probability of failure by sliding in concrete gravity dams in the context of risk analysis**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo. doi:10.1016/j.strusafe.2012.01.001

PUBLICACION: **Structural Safety**

VOLUMEN: 34. ISSUE: 1.

ISSN: 0167-4730

LUGAR DE EDICION: USA.

AÑO: April 2012

AUTORES: Serrano, A.; Escuder, I.; Membrillera, M.; Altarejos, L.

TÍTULO: **Methodology for the calculation of annualized incremental risks in systems of dams**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo. DOI: 10.1111/j.1539-6924.2010.01547.x

PUBLICACION: **Risk Analysis: an International Journal**

VOLUMEN: 31

ISSN: 0272-4332

LUGAR DE EDICION: United Kingdom.

AÑO: 2011

AUTORES: Roberto Mínguez, Fernando Delgado, Ignacio Escuder, Manuel G. de Membrillera

TÍTULO: **Reliability assessment of granular filters in embankment dams**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo

REVISTA: **Internacional Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics**

NUMERO: VOL 30, Issue 10, Pages 1019-1037

ISSN: 0363-9061

LUGAR DE EDICION: USA

AÑO: 2006

AUTORES: Ignacio Escuder, Joaquín Andreu, Manuel Rechea

TÍTULO: **An Analysis of stress-strain behaviour of quarried rock shells**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo

REVISTA: **Canadian Geotechnical Journal**

NUMERO: VOL. 42. Pags. 51-60

ISSN:1208-6010

LUGAR DE EDICION: Canadá.

AÑO: 2005

Otras revistas indexadas y publicaciones periódicas

AUTORES: Setrakian Melgonian, Manuel; Escuder Bueno, Ignacio; Morales Torres, Adrián; Castillo Rodríguez, Jessica; Simarro Rey, Dolores

TÍTULO: **Risk analysis in San Marcos Dam (Spain): a new step forward for risk-informed safety management of Junta de Extremadura dams.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.

PUBLICACION: **Transactions of 26th International Congress on Large Dams**

NUMERO: Edición Electrónica.

ISSN: 0254-0703

LUGAR DE EDICION: La Chapelle Montligeon, France.

AÑO: 2018

AUTORES: Peters, Ton; Giri, Sanjay; Castillo Rodríguez, Jessica; Morales Torres, Adrián; Escuder Bueno, Ignacio;

TÍTULO: **Enhancing dam safety and water resources management in India: innovative technologies for dam monitoring and risk analysis for Bhadra Dam (Karnataka).**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.
PUBLICACION: **Transactions of 26th International Congress on Large Dams**
NUMERO: Edición Electrónica.
ISSN: 0254-0703
LUGAR DE EDICION: La Chapelle Montligeon, France.
AÑO: 2018

AUTORES: Dalmati, Rodolfo; Souto, Juan Facundo; Zarauz, Florencia; Pertierra, Ailín; Escuder Bueno, Ignacio; Morales torres, Adrián;
TÍTULO: **Implementation of risk analysis to inform dam safety from a regulatory perspective: application to Cerros Colorados System (Neuquen, Argentina)**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.
PUBLICACION: **Transactions of 26th International Congress on Large Dams**
NUMERO: Edición Electrónica.
ISSN: 0254-0703
LUGAR DE EDICION: La Chapelle Montligeon, France.
AÑO: 2018

AUTORES: Concepción Guodemar, Yonay Jesús; Escuder Bueno, Ignacio; Cervera Miquel, Daniel
TÍTULO: **Numerical modeling for the design of monitoring in double-curvature arch dams for a change of use. Analysis for Soria Dam (Canary Islands – Spain)**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.
PUBLICACION: **Transactions of 26th International Congress on Large Dams**
NUMERO: Edición Electrónica.
ISSN: 0254-0703
LUGAR DE EDICION: La Chapelle Montligeon, France.
AÑO: 2018

AUTORES: Alonso Muñoz, José Manuel; Escuder Bueno, Ignacio; Morales Torres, Adrián; Sánchez Sánchez, Modesto; Guerra Larrabeiti, Ignacio
TÍTULO: **Plan of strategic actions for the rehabilitation of 164 dams of Brasil based on the Brazilian risk-based methodology**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.
PUBLICACION: **Transactions of 26th International Congress on Large Dams**
NUMERO: Edición Electrónica.
ISSN: 0254-0703
LUGAR DE EDICION: La Chapelle Montligeon, France.
AÑO: 2018

AUTORES: Escuder Bueno, Ignacio; Morales Torres, Adrián; Castillo-Rodríguez, J.T.
TITULO: **Epistemic vs natural uncertainty in dam safety decision making: is it fair play?**
TIPO DE CONTRIBUCION: Artículo
CONGRESO: 37th USSD Annual Meeting and Conference
PUBLICACION: Proceedings Págs: 205-218
EDITORIAL: (ISSN 978-1-884-575-76-1)
LUGAR: Anaheim (USA)
FECHA: 2017

AUTORES: Castillo-Rodríguez, J.T.; Andrés Doménech, Ignacio; SARA PERALES MOMPALER; Escuder Bueno, Ignacio
TITULO: **Transición colaborativa hacia el drenaje sostenible: una experiencia a escala de barrio**
TIPO DE CONTRIBUCION: Artículo.
CONGRESO: V Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2017) (ISSN 978-84-9749-670-4)
PUBLICACION: (ISSN 978-84-9749-670-4) Páginas 1-12.
EDITORIAL: Servizo de Publicacions Universidade da Coruña

LUGAR: La Coruña
FECHA: 2017

AUTORES: Castillo-Rodríguez, J.T.; Porta-Sancho, J.R.; Perales-Momparler, S.; Escuder Bueno, I.
TÍTULO: **Risk-informed local action planning against flooding: lessons learnt and way forward for a case study in Spain**
TIPO DE CONTRIBUCION: Artículo
CONGRESO: 3rd European Conference on Flood Risk Management (FLOODRISK 2016)
PUBLICACION: Proceedings
EDITORIAL: edp sciences ISSN 978-2-7598-9005-7
LUGAR: Lyon (Francia)
FECHA: 2016

AUTORES: Ignacio Escuder-Bueno, Guido Mazzà, Adrián Morales-Torres, Jesica T. Castillo-Rodríguez
TÍTULO: **Computational Aspects of Dam Risk Analysis: Findings and Challenges**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo. <http://dx.doi.org/10.1016/J.ENG.2016.03.005>
PUBLICACION: **Engineering**
NUMERO: 6
ISSN: 2095-8099
LUGAR DE EDICION: China. Elsevier
AÑO: 2016

AUTORES: Andrés Doménech, Ignacio; Escuder Bueno, Ignacio; Mañá Marta, Comes, María
TÍTULO: **Los sistemas de drenaje sostenible como solución eficaz a problemas de calidad de agua en nuestros cauces**
TIPO DE CONTRIBUCION: Article.
CONGRESO: IX Congreso Ibérico sobre Gestión y Planificación del Agua (ISSN 9788494478819)
PUBLICACION: ISSN 9788494478819 Páginas 539-550.
EDITORIAL: Fundación Nueva Cultura del Agua
LUGAR: Valencia
FECHA: 2016

AUTORES: Manuel Setrakian, Ignacio Escuder-Bueno, Adrián Morales-Torres, Dolores Simarro
TÍTULO: **Safety investments in Horcajo Dam (Spain): a process informed by the application of Spancold guidelines on risk analysis**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.
PUBLICACION: **Transactions of 25th International Congress on Large Dams**
NUMERO: Edición Electrónica.
ISSN: 0254-0703
LUGAR DE EDICION: La Chapelle Montligeon, France.
AÑO: 2015

AUTORES: Eric Halpin and Ignacio Escuder-Bueno
TÍTULO: **Smart governance of infrastructure programs: facing the next generation of challenges and succeeding**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.
PUBLICACION: **Transactions of 25th International Congress on Large Dams**
NUMERO: Edición Electrónica.
ISSN: 0254-0703
LUGAR DE EDICION: La Chapelle Montligeon, France.
AÑO: 2015

AUTORES: Ignacio Escuder-Bueno, Liana Ardiles-López
TÍTULO: **Role of dams as critical infrastructures to protect citizens from flooding and climate change**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.

PUBLICACION: **Transactions of 24nd International Congress on Large Dams**
NUMERO: Q93. R. 29. Edición Electrónica. 467-476
ISSN: 0254-0703
LUGAR DE EDICION: La Chapelle Montligeon, France.
AÑO: 2012

AUTORES: Armando Serrano-Lombillo, Ignacio Escuder-Bueno, Luis Altarejos-García
TÍTULO: **Use of risk models for evaluation of risk reduction measures for dams**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.
PUBLICACION: **Transactions of 24nd International Congress on Large Dams**
NUMERO: Q93. R. 33. Edición Electrónica.
ISSN: 0254-0703
LUGAR DE EDICION: La Chapelle Montligeon, France.
AÑO: 2012

AUTORES: Ardiles, L.; Sanz, D.; Moreno, P.; Jenaro, E.; Fleitz, J.; Escuder, I.
TÍTULO: **Risk assessment and management of 26 dams operated by the Duero River Authority in Spain**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.
PUBLICACION: **DAM ENGINEERING. International papers of technical excellence**
VOLUMEN: XXI. ISSUE: 4.
ISSN: 0-617-00563-X
LUGAR DE EDICION: United Kingdom.
AÑO: April 2011

AUTORES: Serrano, A.; Escuder, I.; Membrillera, M.; Altarejos, L.
TÍTULO: **iPresas: Software for risk analysis**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.
PUBLICACION: **Transactions of 23nd International Congress on Large Dams**
NUMERO: Q91. VOL. 4. Pags. R.47
ISSN: 0254-0703
LUGAR DE EDICION: La Chapelle Montligeon, France.
AÑO: 2009

AUTORES: Escuder, I.; Membrillera, M. G.; Meghella, M.; Serrano, A.
TÍTULO: **DAMSE: "A European methodology for risk based security assessment of dams"**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.
PUBLICACION: **Transactions of 23nd International Congress on Large Dams**
NUMERO: Q.91. VOL. 4. Pags. R. 48
ISSN: 0254-0703
LUGAR DE EDICION: La Chapelle Montligeon, France.
AÑO: 2009

AUTORES: Altarejos, L.; Escuder, I.; Membrillera, M.; Serrano, A.
TÍTULO: **Risk analysis and probability of failure of a gravity dam**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.
PUBLICACION: **Transactions of 23nd International Congress on Large Dams.**
NUMERO: Q91. VOL 4. Pags. R.49
ISSN: 0254-0703
LUGAR DE EDICION: La Chapelle Montligeon, France ..
AÑO: 2009

AUTORES: Antonio Soriano Peña, Ignacio Escuder Bueno
TÍTULO: **El comportamiento de las presas y la gestión integral de su seguridad**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo

REVISTA: **Revista de Obras Públicas**
NUMERO: VOL 3493, Año 155, Noviembre 2008, Páginas 89-108
ISSN: 0034-8619
LUGAR DE EDICION: Madrid, España.
AÑO: 2008

AUTORES: Ignacio Escuder, Francisco Blázquez
TÍTULO: **Analysis of the elastic behaviour of an arch gravity dam**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
REVISTA: **International Journal on Hydropower and Dams**
NUMERO: VOL 30, Issue 5, Pages 76-84
ISSN: 1352-2523
LUGAR DE EDICION: Dorchester, UK.
AÑO: 2007

AUTORES: Ignacio Escuder, Jose Luis Utrillas, Jorgen Fleitz
TÍTULO: **Evaluation of the behaviour and safety of the new Tous rockfill dam**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.
REVISTA: **International Journal on Hydropower and Dams**
NUMERO: VOL. 13, Issue 3. Pags 76-82.
ISSN: 1352-2523
LUGAR DE EDICION: Dorchester, UK.
AÑO: 2006

AUTORES: Benlliure, J.M. (Spain), Escuder, I. (Spain), G. de Membrillera, M. (Spain), Fleitz, Jürgen (Spain), Gutierrez, J.M. (Spain), Muñoz, M. (Spain).
TÍTULO: **Simulación numérica del comportamiento constructivo de la presa de Mora de Rubielos (Teruel, Spain)**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.
PUBLICACION: **Revista de Ingeniería Civil-CEDEX**
NUMERO: 144.
ISSN: 0213-8468
LUGAR DE EDICION: Madrid.
AÑO: 2006

AUTORES: Benlliure, J.M. (Spain), G. de Membrillera, M. (Spain), Escuder, I. (Spain), Gonzalez, J. (Spain), Delgado, F. (Spain), Altarejos L. (Spain), Triana E. (Spain)
TÍTULO: **Aplicación del análisis y evaluación de riesgos a la ataguía de Mora de Rubielos**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.
REVISTA: **Revista de Ingeniería Civil-CEDEX**
NUMERO: 144.
ISSN: 0213-8468
LUGAR DE EDICION: Madrid.
AÑO: 2006

AUTORES: Delgado, F., Huber, N.P., Escuder, I., Membrillera, M.G
TÍTULO: **Revised Criteria for evaluating granular filters in earth and rockfill dams**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo.
PUBLICACION: **Transactions of 22nd International Congress on Large Dams**
NUMERO: Q.86. VOL. 3. Pags. 445-455
ISSN: 0254-0703
LUGAR DE EDICION: La Chapelle Montligeon, France.
AÑO: 2006

AÑO: 2006

AÑO: 2006

AÑO: 2005

AÑO:2005

AÑO:2001

3.4.3 Capítulos de libro (con ISBN)

AUTORES: Valerio C. Andrés-Valeri; SARA PERALES MOMPALER; Luis Angel Sañudo Fontaneda; Andrés Doménech, Ignacio; Daniel Castro-Fresno; Escuder Bueno, Ignacio

TÍTULO CAPITULO: **Sustainable Drainage Systems in Spain**

EDITORIAL: WILEY

LIBRO: Sustainable Surface Water Management: A Handbook for SUDS (ISBN 978-1-118-89770-6) CLAVE: CL

VOLUMEN: 26

PÁGINAS: 355 - 370

AÑO:2016

AUTORES: Altarejos García, Luis; Silva-Tulla, Francisco; Escuder Bueno, Ignacio; Morales Torres, Adrián

TÍTULO CAPITULO: **Practical risk assessment for embankments, dams, and slopes**

EDITORIAL: CRC PRESS

LIBRO: RISK AND RELIABILITY IN GEOTECHNICAL ENGINEERING (ISBN 978-1-4822-2721-5) CLAVE: CL

VOLUMEN:11

PÁGINAS: 437-469

AÑO:2015

AUTORES: Ignacio Escuder Bueno y Javier González Pérez

TÍTULO CAPITULO: **Preámbulo**

EDITORIAL: COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.

LIBRO: **Evaluación de la seguridad hidrológica de presas (suficiencia de aliviaderos) basada en riesgo.** ISBN 978-84-380-0465-4 CLAVE: CL

VOLUMEN:1

PÁGINAS: 17-23

AÑO:2014

AUTORES: Ignacio Escuder Bueno y Javier González Pérez

TÍTULO CAPITULO: **Metodología para la evaluación de la seguridad hidrológica de presas (suficiencia de aliviadero) basada en riesgo**

EDITORIAL: COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.

LIBRO: **Evaluación de la seguridad hidrológica de presas (suficiencia de aliviaderos) basada en riesgo.** ISBN 978-84-380-0465-4 CLAVE: CL

VOLUMEN:1

PÁGINAS: 25-70

AÑO:2014

AUTORES: Javier Fluixá Sanmartín, Adrián Morales Torres, Armando Serrano Lombillo e Ignacio Escuder Bueno

TÍTULO CAPITULO: **Aplicación de la metodología a una presa de materiales sueltos**

EDITORIAL: COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.

LIBRO: **Evaluación de la seguridad hidrológica de presas (suficiencia de aliviaderos) basada en riesgo.** ISBN 978-84-380-0465-4 CLAVE: CL

VOLUMEN:1

PÁGINAS: 71-112

AÑO:2014

AUTORES: Adrián Morales Torres, Javier Fluixá Sanmartín, Armando Serrano Lombillo e Ignacio Escuder Bueno

TÍTULO CAPITULO: **Aplicación de la metodología a una presa de gravedad**

EDITORIAL: COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.

LIBRO: **Evaluación de la seguridad hidrológica de presas (suficiencia de aliviaderos) basada en riesgo.** ISBN 978-84-380-0465-4 CLAVE: CL

VOLUMEN:1

PÁGINAS: 113-154

AÑO:2014

AUTORES: Armando Serrano Lombillo, Adrián Morales Torres, Jesica T. Castillo Rodríguez e Ignacio Escuder Bueno
TÍTULO CAPITULO: **Manual del software iPresas HidSimp**
EDITORIAL: COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.
LIBRO: **Evaluación de la seguridad hidrológica de presas (suficiencia de aliviaderos)** CLAVE: CL
basada en riesgo. ISBN 978-84-380-0465-4
VOLUMEN:1 PÁGINAS: 157-222 AÑO:2014

AUTORES: Jesica T. Castillo Rodríguez, Ignacio Escuder Bueno, Luis Altarejos García y Armando Serrano Lombillo
TÍTULO CAPITULO: **Fundamentos del análisis de riesgos aplicado a la gestión de seguridad de presas y embalses**
EDITORIAL: COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.
LIBRO: **Evaluación de la seguridad hidrológica de presas (suficiencia de aliviaderos)** CLAVE: CL
basada en riesgo. ISBN 978-84-380-0465-4
VOLUMEN:1 PÁGINAS: 223-250 AÑO:2014

AUTORES: I. Escuder Bueno y L. Altarejos-García
TÍTULO CAPITULO: **Incorporation of manmade risk components into general risk management systems for dams**
EDITORIAL: IOS PRESS. NATO Science for Peace and Security Series. Editors: Makhutov y Baecher.
LIBRO: **Comparative Analysis of Technological and Intelligent Terrorism Impacts on Complex Technical Systems**. ISBN 978-1-61499-130-4 CLAVE: CL
VOLUMEN:1 PÁGINAS: 138-147 AÑO:2012

AUTORES: A. Perez Saiz, J. Fleitz, I. Escuder Bueno, J. Gómez Arruche
TÍTULO CAPITULO: **Monitoring and behavior of dams**
EDITORIAL: **Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y SPANCOLD**.
LIBRO: DAMS IN SPAIN. ISBN M-84-380-0318-4 CLAVE: CL
VOLUMEN:1 PÁGINAS: 285-297 AÑO:2006

AUTORES: Ignacio Escuder Bueno
TÍTULO CAPITULO: **Investigación de los muros de la Torre Vella del Palau de la Generalitat Valenciana mediante técnicas avanzadas (LIBRO: Patrimonio monumental: intervenciones recientes)**
EDITORIAL: **ICARO**. Colegio territorial de arquitectos de Valencia
LIBRO: Patrimonio Monumental: Intervenciones Recientes. ISBN 84 86828-48-1 CLAVE: CL
VOLUMEN: I PÁGINAS: 262-275 AÑO:2004

3.5 Publicaciones en congresos de investigación

3.5.1 Artículos Completos en Editorial Internacional o Nacional (Con ISBN)

AUTORES: Javier Fluixá Sanmartín, Ignacio Escuder Bueno, Adrián Morales Torres
TITULO: **Incorporación de los efectos del cambio climático en la gestión de seguridad de presas**
TIPO DE CONTRIBUCION: Artículo
CONGRESO: XII Jornadas Españolas de Presas
PUBLICACION: Libro de Comunicaciones
EDITORIAL: SPANCOLD ISBN: 84-89567-23-9
LUGAR: Gran Canaria (España)
FECHA: Septiembre 2021

AUTORES: Ignacio Escuder Bueno, Adrián Morales Torres, Daniel Cervera Miquel, Rodolfo Dalmati, Ailín Pertierra, Juan Facundo Soto
TITULO: **Análisis de riesgo para la toma de decisiones sobre la remediación de la presa de Río Hondo en Argentina**
TIPO DE CONTRIBUCION: Artículo
CONGRESO: XII Jornadas Españolas de Presas
PUBLICACION: Libro de Comunicaciones
EDITORIAL: SPANCOLD ISBN: 84-89567-23-9
LUGAR: Gran Canaria (España)
FECHA: Septiembre 2021

AUTORES: Daniel Cervera Miquel, Yonay Jesús Concepción Guodemar, Ignacio Escuder Bueno, Adrián Morales Torres, Cristina Agüera Lidón
TITULO: **La caracterización del portfolio de presas del Consejo Insular de Aguas de Gran Canaria a través de modelos numéricos de comportamiento**
TIPO DE CONTRIBUCION: Artículo
CONGRESO: XII Jornadas Españolas de Presas
PUBLICACION: Libro de Comunicaciones
EDITORIAL: SPANCOLD ISBN: 84-89567-23-9
LUGAR: Gran Canaria (España)
FECHA: Septiembre 2021

AUTORES: Morales Torres, Adrián; Concepción-Guodemar, Yonay Jesús; Cervera Miquel, Daniel; Granell Ninot, Carlos; Escuder Bueno, Ignacio
TITULO: **El análisis de riesgos como herramienta de apoyo a la decisión en la rehabilitación del desagüe de fondo de la presa de Soria (Gran Canaria)**
TIPO DE CONTRIBUCION: Artículo
CONGRESO: XII Jornadas Españolas de Presas
PUBLICACION: Libro de Comunicaciones
EDITORIAL: SPANCOLD ISBN: 84-89567-23-9
LUGAR: Gran Canaria (España)
FECHA: Septiembre 2021

AUTORES: J. Fluixá-Sanmartín, A. Morales-Torres, L. Altarejos-García & I. Escuder-Bueno
TITULO: **Incorporation of a time-dependent risk analysis approach to dam safety management**
TIPO DE CONTRIBUCION: Artículo
CONGRESO: ICOLD 2019 Annual Meeting
PUBLICACION: Sustainable and Safe Dams Around the World. Págs: 2384-2392
EDITORIAL: BALKEMA ISBN: 978-0-367-33422-2

LUGAR: Ottawa (Canadá)
FECHA: Junio 2019

AUTORES: M. Setrakian-Melgonian, I. Escuder-Bueno, J.T. Castillo-Rodríguez & A. Morales-Torres
TITULO: **Dam portfolio risk management: What we learned from analyzing seven dams owned by the Regional Government of Extremadura (Spain)**
TIPO DE CONTRIBUCION: Artículo
CONGRESO: ICOLD 2019 Annual Meeting
PUBLICACION: Sustainable and Safe Dams Around the World. Págs: 2419-2428
EDITORIAL: BALKEMA ISBN: 978-0-367-33422-2
LUGAR: Ottawa (Canadá)
FECHA: Junio 2019

AUTORES: Concepción Guodemar, Yonay Jesús; Escuder Bueno, Ignacio; Cervera Miquel, Daniel
TITULO: **•Modelización numérica en el diseño de la auscultación de una presa bóveda en el contexto de un cambio de aprovechamiento. Análisis de la presa de Soria (Gran Canaria)**
TIPO DE CONTRIBUCION: Artículo
CONGRESO: XI Jornadas Españolas de Presas
PUBLICACION: Libro de Comunicaciones Págs: 679-688
EDITORIAL: SPANCOLD ISBN: 84-89567-23-9
LUGAR: León (España)
FECHA: Junio 2018

AUTORES: Cervera Miquel, Daniel; Escuder Bueno, Ignacio
TITULO: **•Estimación de la solicitación térmica medioambiental en el cálculo de presas a partir de información climática regional**
TIPO DE CONTRIBUCION: Artículo
CONGRESO: XI Jornadas Españolas de Presas
PUBLICACION: Libro de Comunicaciones Págs: 659-668
EDITORIAL: SPANCOLD ISBN: 84-89567-23-9
LUGAR: León (España)
FECHA: Junio 2018

AUTORES: Castillo Rodríguez, Jessica; Morales Torres, Adrián; Escuder Bueno, Ignacio; Peters, Ton; Giri, Sanjay
TITULO: **Proyecto DAMSAFE: lecciones aprendidas de la aplicación del análisis de riesgo para el sistema presa-embalse de Bhadra (Karnataka, India)**
TIPO DE CONTRIBUCION: Artículo
CONGRESO: XI Jornadas Españolas de Presas
PUBLICACION: Libro de Comunicaciones Págs: 1357-1366
EDITORIAL: SPANCOLD ISBN: 84-89567-23-9
LUGAR: León (España)
FECHA: Junio 2018

AUTORES: Morales torres, Adrián; Dalmati, Rodolfo; Souto, Juan Facundo; Zarauz, Florencia; Pertierra, Ailín; Escuder Bueno, Ignacio
TITULO: **•El análisis de riesgos para informar a la gestión de la seguridad de presas desde el punto de vista del regulador: caso de aplicación en el sistema Cerros Colorados (Neuquén, Argentina)**
TIPO DE CONTRIBUCION: Artículo
CONGRESO: XI Jornadas Españolas de Presas
PUBLICACION: Libro de Comunicaciones Págs: 1367-1376
EDITORIAL: SPANCOLD ISBN: 84-89567-23-9
LUGAR: León (España)
FECHA: Junio 2018

AUTORES: Alonso Muñoz, José Manuel; Escuder Bueno, Ignacio; Morales Torres, Adrián; Sánchez Sánchez, Modesto; Guerra Larrabeiti, Ignacio
TITULO: **Plan estratégico para la rehabilitación de 164 presas en Brasil basado en la metodología de clasificación brasileña**
TIPO DE CONTRIBUCION: Artículo
CONGRESO: XI Jornadas Españolas de Presas
PUBLICACION: Libro de Comunicaciones Págs: 1283-1292
EDITORIAL: SPANCOLD ISBN: 84-89567-23-9
LUGAR: León (España)
FECHA: Junio 2018

AUTORES: Galán Martín David, Escuder Bueno, Ignacio, Morales Torres Adrián.
TITULO: **La utilización de resultados de riesgo cuantitativos para informar a la gobernanza de seguridad de presas: el caso de la presa de El Vado**
TIPO DE CONTRIBUCION: Artículo
CONGRESO: XI Jornadas Españolas de Presas
PUBLICACION: Libro de Comunicaciones Págs: 395-404
EDITORIAL: SPANCOLD ISBN: 84-89567-23-9
LUGAR: León (España)
FECHA: Junio 2018

AUTORES: Setrakian Melgonian, Manuel; Escuder Bueno, Ignacio; Morales Torres, Adrián; Castillo Rodríguez, Jessica; Simarro Rey, Dolores
TITULO: **Lecciones aprendidas de la gestión de seguridad informada en riesgo en presas de la consejería de economía e infraestructuras de la Junta de Extremadura**
TIPO DE CONTRIBUCION: Artículo
CONGRESO: XI Jornadas Españolas de Presas
PUBLICACION: Libro de Comunicaciones Págs: 521-530
EDITORIAL: SPANCOLD ISBN: 84-89567-23-9
LUGAR: León (España)
FECHA: Junio 2018

AUTORES: Manuel Setrakian, Ignacio Escuder-Bueno, Adrián Morales-Torres, Dolores Simarro
TITULO: **Application of risk analysis in Membrio Dam (Spain) to inform safety investments**
TIPO DE CONTRIBUCION: Article.
CONGRESO: **International Commission on Large Dams 2016 Annual Meeting**
PUBLICACION: **Proceedings**
EDITORIAL: SANCOLD ISBN: 978-0-620-71042-8
LUGAR: Johannesburgo (Sudáfrica)
FECHA: 2016 (May)

AUTORES: Ignacio Escuder-Bueno, Arjan Jovani, Javier Moralo-García, José M. Alonso-Muñoz
TITULO: **Risk governance implementation for a cascade system on Drini River, Albania**
TIPO DE CONTRIBUCION: Article.
CONGRESO: **International Commission on Large Dams 2016 Annual Meeting**
PUBLICACION: **Proceedings**
EDITORIAL: SANCOLD ISBN: 978-0-620-71042-8
LUGAR: Johannesburgo (Sudáfrica)
FECHA: 2016 (May)

AUTORES: Javier Moralo García, José Manuel Alonso Muñoz, Francisco Javier Baztán Moreno, Ignacio Escuder-Bueno, Adrián Morales-Torres, Jesica Castillo-Rodríguez.
TITULO: **Fortalecimiento institucional del programa de seguridad de presas, aplicación de la metodología de análisis de riesgos y redacción de planes de emergencia de las presas de Fierze, Komani y Vau i Dejes de Kesh (Albania).**

TIPO DE CONTRIBUCION: Artículo
CONGRESO: **X Jornadas Españolas de Presas**
PUBLICACION: **Libro de Comunicaciones** Págs: edición electrónica
EDITORIAL: SPANCOLD ISBN: 9788489567214
LUGAR: Sevilla
FECHA: Febrero 2015

AUTORES: Manuel Setrakian, Ignacio Escuder-Bueno, Adrián Morales-Torres, Dolores Simarro Rey.
TITULO: **Inversiones en la seguridad de la presa de “El Horcajo” (T.M: Hervás, Cáceres): un proceso informado mediante la aplicación de la guía de análisis de riesgos de Spancold**
TIPO DE CONTRIBUCION: Article.
CONGRESO: **X Jornadas Españolas de Presas**
PUBLICACION: **Libro de Comunicaciones** Págs: edición electrónica
EDITORIAL: SPANCOLD ISBN: 9788489567214
LUGAR: Sevilla
FECHA: Febrero 2015

AUTORES: L. Altarejos-García, A. Serrano-Lombillo, A. Serrano-Navarro, I. Escuder-Bueno
TITULO: **Revisión de la Seguridad de presas mediante el análisis de modos de fallo potenciales: experiencia en República Dominicana.**
TIPO DE CONTRIBUCION: Artículo. Págs. 205-212
CONGRESO: **III Jornadas de Ingeniería del Agua: la protección contra los riesgos hídricos.**
PUBLICACION: **Proceedings**
EDITORIAL: MARCOMBO. ISBN: 978-84-267-2071-9
LUGAR: Valencia (Spain)
FECHA: 2013 (Octubre)

AUTORES: I. Escuder-Bueno I. Andrés-Doménech, A. Morales-Torres, S. Perales-Momparler
TITULO: **Hacia una mejora de la eficiencia energética en la gestión del agua de lluvia en entornos urbanos: el proyecto E²STORMED**
TIPO DE CONTRIBUCION: Artículo. Págs. 51-59
CONGRESO: **III Jornadas de Ingeniería del Agua: la protección contra los riesgos hídricos.**
PUBLICACION: **Proceedings**
EDITORIAL: MARCOMBO. ISBN: 978-84-267-2071-9
LUGAR: Valencia (Spain)
FECHA: 2013 (Octubre)

AUTORES: Armando Serrano-Lombillo, Adrián Morales-Torres, Ignacio Escuder-Bueno and Luis Altarejos-García
TITULO: **A tool for prioritizing upgrades to a portfolio of dams based on quantitative risk analysis**
TIPO DE CONTRIBUCION: Artículo.
CONGRESO: **International Commission on Large Dams 81st Annual Meeting Symposium**
PUBLICACION: **Proceedings**
EDITORIAL: USSD ISBN: 978-1-884575-62-4
LUGAR: Seattle (USA)
FECHA: 2013 (Agosto)

AUTORES: Ignacio Escuder-Bueno Luis Altarejos-García, Armando Serrano-Lombillo, Jessica Castillo-Rodríguez
TITULO: **Risk analysis as applied to dam safety governance: 20 questions an owner/regulator would like to know the answer**
TIPO DE CONTRIBUCION: Artículo.
CONGRESO: **International Commission on Large Dams 81st Annual Meeting Symposium**
PUBLICACION: **Proceedings**
EDITORIAL: USSD ISBN: 978-1-884575-62-4

LUGAR: Seattle (USA)
FECHA: 2013 (AGOSTO)

AUTORES: I. Escuder-Bueno, A. Serrano-Lombillo and L. Altarejos-García
TÍTULO: **Numerical methods for dam safety risk assessment: state of the art and remaining challenges**
TIPO DE CONTRIBUCION: Artículo.
CONGRESO: **Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering V**
PUBLICACION: **Proceedings**
EDITORIAL: CIMNE ISBN: 978-84-941407-5-4
LUGAR: Ibiza (SPAIN)
FECHA: 2013 (Junio)

AUTORES: Sanz-Jimenez, Daniel, Escuder-Bueno Ignacio, Silva-Tulla, Francisco
TÍTULO: **Quantitative risk analysis for a dam under construction in Spain**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo. Págs. 263-285
CONGRESO: **32nd USSD Annual Meeting**
PUBLICACIÓN: Innovative Dam and Levee Design and Construction for Sustainable Water Management.
EDITORIAL: United States Society on Dams (USSD). ISBN: 978-1-884575-54-9
LUGAR DE CELEBRACIÓN: New Orleans (USA)
AÑO: 2012 (Abril)

AUTORES: Escuder-Bueno, I.; Serrano-Lombillo, A.; Fluixà-Sanmartín F.; Morales-Torres, A.
TÍTULO: **Evaluación de la seguridad hidrológica de presas mediante modelos de riesgo simplificados**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **Third International Forum on Risk Analysis, Dam Safety, Dam Security and Critical Infrastructure Management 3IWRDD.**
PUBLICACIÓN: Risk Analysis, Dam Safety, Dam Security and Critical Infrastructure Management 3IWRDD.
PAGINAS: 291-300.
EDITORIAL: CRC-BALKEMA. ISBN: 978-0-415-62078-9
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain). AÑO: 2011 (Octubre)

AUTORES: Sanz-Jiménez, D.; Escuder-Bueno, I.; Silva-Tulla, F.
TÍTULO: **Lecciones aprendidas a partir del análisis del riesgo cuantitativo de una presa en construcción**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **Third International Forum on Risk Analysis, Dam Safety, Dam Security and Critical Infrastructure Management 3IWRDD.**
PUBLICACIÓN: Risk Analysis, Dam Safety, Dam Security and Critical Infrastructure Management 3IWRDD.
PAGINAS: 291-300.
EDITORIAL: CRC-BALKEMA. ISBN: 978-0-415-62078-9
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain). AÑO: 2011 (Octubre)

AUTORES: Altarejos-García, L.; Escuder-Bueno, I.; Serrano-Lombillo, A.; Morales-Torres, A.
TÍTULO: **Factor of safety and probability of failure in concrete dams.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **Third International Forum on Risk Analysis, Dam Safety, Dam Security and Critical Infrastructure Management 3IWRDD.**
PUBLICACIÓN: Risk Analysis, Dam Safety, Dam Security and Critical Infrastructure Management 3IWRDD.
PAGINAS: 251-256
EDITORIAL: CRC-BALKEMA. ISBN: 978-0-415-62078-9
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain). AÑO: 2011 (Octubre)

AUTORES: Serrano-Lombillo, A.; Sordo, A.; Bianucci, P.; Garrote, L.; Escuder-Bueno, I.
TÍTULO: **Inclusión en modelos de riesgo de presas de una metodología de estimación hidrológica basada en técnicas de Montecarlo.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo

CONGRESO: **Third International Forum on Risk Analysis, Dam Safety, Dam Security and Critical Infrastructure Management 3IWRDD.**

PUBLICACIÓN: Risk Analysis, Dam Safety, Dam Security and Critical Infrastructure Management 3IWRDD.

PAGINAS: 191-198

EDITORIAL: CRC-BALKEMA. ISBN: 978-0-415-62078-9

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain). AÑO: 2011 (Octubre)

AUTORES: Vallés Morán, F.J.; Escuder-Bueno, I. Andrés-Doménech, I.; Benavent Gascón, C.

TÍTULO: **Modelos hidráulicos para la evaluación de estructuras fluviales de protección: Cola del embalse de Arenós (Castellón).**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo

CONGRESO: **Third International Forum on Risk Analysis, Dam Safety, Dam Security and Critical Infrastructure Management 3IWRDD.**

PUBLICACIÓN: Risk Analysis, Dam Safety, Dam Security and Critical Infrastructure Management 3IWRDD.

PAGINAS: 165-170

EDITORIAL: CRC-BALKEMA. ISBN: 978-0-415-62078-9

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain). AÑO: 2011 (Octubre)

AUTORES: Méndez, E.; Cabareda, L.; Zurita, I.; Ramírez-Barrios, O.; Escuder-Bueno, I.

TÍTULO: **Análisis de fiabilidad del aliviadero de la central hidroeléctrica Antonio José de Sucre**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo

CONGRESO: **Third International Forum on Risk Analysis, Dam Safety, Dam Security and Critical Infrastructure Management 3IWRDD.**

PUBLICACIÓN: Risk Analysis, Dam Safety, Dam Security and Critical Infrastructure Management 3IWRDD.

PAGINAS: 153-158

EDITORIAL: CRC-BALKEMA. ISBN: 978-0-415-62078-9

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain). AÑO: 2011 (Octubre)

AUTORES: Escuder-Bueno, I.; Castillo-Rodríguez, J.T.; Petaccia, G.; Perales-Momparler, S.

TÍTULO: **Application of a complete and quantitative tool for flood risk analysis in urban areas**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo

CONGRESO: **Third International Forum on Risk Analysis, Dam Safety, Dam Security and Critical Infrastructure Management 3IWRDD.**

PUBLICACIÓN: Risk Analysis, Dam Safety, Dam Security and Critical Infrastructure Management 3IWRDD.

PAGINAS: 113-120

EDITORIAL: CRC-BALKEMA. ISBN: 978-0-415-62078-9

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain). AÑO: 2011 (Octubre)

AUTORES: Rosales, J.D., Escuder-Bueno, I.; Serrano-Lombillo, A.

TÍTULO: **Planteamiento de modelos de riesgo aplicables durante la fase de proyecto de presas**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo

CONGRESO: **Third International Forum on Risk Analysis, Dam Safety, Dam Security and Critical Infrastructure Management 3IWRDD.**

PUBLICACIÓN: Risk Analysis, Dam Safety, Dam Security and Critical Infrastructure Management 3IWRDD.

PAGINAS: 93-98

EDITORIAL: CRC-BALKEMA. ISBN: 978-0-415-62078-9

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain). AÑO: 2011 (Octubre)

AUTORES: Cabareda, L.; Escuder-Bueno, I.

TÍTULO: **Enfoque de procesos de calidad para la estimación de fiabilidad de compuertas de aliviadero.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo

CONGRESO: **Third International Forum on Risk Analysis, Dam Safety, Dam Security and Critical Infrastructure Management 3IWRDD.**

PUBLICACIÓN: Risk Analysis, Dam Safety, Dam Security and Critical Infrastructure Management 3IWRDD.

PAGINAS: 59-65

EDITORIAL: CRC-BALKEMA. ISBN: 978-0-415-62078-9
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain). AÑO: 2011 (Octubre)

AUTORES: Escuder-Bueno, I.; Castillo-Rodríguez, J.; Perales-Momparler, S.; Morales-Torres, A.
TÍTULO: **A complete and quantitative tool for flood risk analysis in urban areas: river and pluvial flooding**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **UFRIM-Urban Flood Risk Management**
PUBLICACIÓN: UFRIM-Urban Flood Risk Management. Approaches to enhance resilience of communities.
PAGINAS: 213-218
EDITORIAL: TUGraz ISBN: 978-3-85125-173-9
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Graz (Austria). AÑO: 2011 (Septiembre)

AUTORES: Ardiles, L.; Sanz, D.; Moreno, P.; Jenaro, E.; Fleitz, J.; Escuder, I.
TÍTULO: **Risk assessment and management for 26 dams operated by the Duero River Authority (Spain)**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **6th International Conference on Dam Engineering**
PUBLICACIÓN: Electrónica.
EDITORIAL: CI-Premier ISBN 9789810878962
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal)
AÑO: 2011 (Febrero)

PREMIO “5 MEJORES ARTÍCULOS EN DAM ENGINEERING 2011”

AUTORES: Escuder, I.; Serrano, A.; Vilaplana, A.
TÍTULO: **Cracking pattern evaluation on an arch dam by means of numerical modeling**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **II International Congress on Dam Maintenance and Rehabilitation 2010**
PUBLICACIÓN: Electrónica.
EDITORIAL: Balkema ISBN 90 5809 534 7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza (Spain)
AÑO: 2010 (Noviembre)

AUTORES: Ardiles, L.; Sanz, D.; Fleitz, J.; Escuder, I.
TÍTULO: **Hacia una gestión integral de la seguridad de las presas de la Confederación Hidrográfica del Duero**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **II International Congress on Dam Maintenance and Rehabilitation 2010**
PUBLICACIÓN: Electrónica.
EDITORIAL: Balkema ISBN 90 5809 534 7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza (Spain)
AÑO: 2010 (Noviembre)

AUTORES: Vazquez, F.; Gonzalo, A.; Escuder, I.;
TÍTULO: **Recuperación de niveles de seguridad de una presa antigua**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **II International Congress on Dam Maintenance and Rehabilitation 2010**
PUBLICACIÓN: Electrónica.
EDITORIAL: Balkema ISBN 90 5809 534 7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza (Spain)
AÑO: 2010 (Noviembre)

AUTORES: Solanes, F.; Calderón, P.; Escuder, I.; Coret, G.
TÍTULO: **Terraplén de contención de las laderas del embalse de Arenós en Puebla de Arenoso**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **II International Congress on Dam Maintenance and Rehabilitation 2010**
PUBLICACIÓN: Electrónica.

EDITORIAL: Balkema ISBN 90 5809 534 7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza (Spain)
AÑO: 2010 (Noviembre)

AUTORES: Altarejos, L.; Escuder, I.; G. Membrillera, M.; Serrano, A.
TÍTULO: **Estimación de la probabilidad de fallo de presas de hormigón en el contexto del análisis de riesgos**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **IX Jornadas Españolas de Presas**
PUBLICACIÓN: Electrónica.
EDITORIAL: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. ISBN 978-84-92626-68-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid
AÑO: 2010 (Junio)

AUTORES: Morales, A.; Escuder, I.; Perales, S.; Fluixà, J.
TÍTULO: **Metodologías de estimación de consecuencias de inundación en zonas urbanas y estudio de su reducción a través de medidas no estructurales**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **IX Jornadas Españolas de Presas**
PUBLICACIÓN: Electrónica.
EDITORIAL: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. ISBN 978-84-92626-68-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid
AÑO: 2010 (Junio)

AUTORES: Ardiles, L.; Moreno, P.; Jenaro, E.; Fleitz, J.; Escuder, I.
título: **La gestión del riesgo en el ámbito de la seguridad de las presas de titularidad estatal de la Cuenca del Duero**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **IX Jornadas Españolas de Presas**
PUBLICACIÓN: Electrónica.
EDITORIAL: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. ISBN 978-84-92626-68-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid
AÑO: 2010 (Junio)

AUTORES: Altarejos, L.; Escuder, I.; G. Membrillera, M.; Serrano, A.
TÍTULO: **Modelos de riesgo para la ayuda a la toma de decisiones en gestión de seguridad de presas**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **IX Jornadas Españolas de Presas**
PUBLICACIÓN: Electrónica.
EDITORIAL: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. ISBN 978-84-92626-68-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid
AÑO: 2010 (Junio)

AUTORES: De Cea, J.C.; García, S.; Escuder-Bueno, I.
TÍTULO: **Análisis de riesgos de algunas presas de titularidad estatal mediante la técnica de screening**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **IX Jornadas Españolas de Presas**
PUBLICACIÓN: Electrónica.
EDITORIAL: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. ISBN 978-84-92626-68-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid
AÑO: 2010 (Junio)

AUTORES: Sanz, D.; Bernabé, J.C.; Escuder, I.
TÍTULO: **Confección de un modelo de riesgo para la presa de Castrovido**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo

CONGRESO: **IX Jornadas Españolas de Presas**

PUBLICACIÓN: Electrónica.

EDITORIAL: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. ISBN 978-84-92626-68-7

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid

AÑO: 2010 (Junio)

AUTORES: Barbero, C.; Fernández, X.; Díaz, J.A.; Almagro, A.; Escuder, I.

TÍTULO: **Análisis de riesgos aplicado a la gestión de seguridad de la presa de St. Ponç**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo

CONGRESO: **IX Jornadas Españolas de Presas**

PUBLICACIÓN: Electrónica.

EDITORIAL: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. ISBN 978-84-92626-68-7

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid

AÑO: 2010 (Junio)

AUTORES: Escuder, I.; Gil, A.; Rojo, E.

TÍTULO: **Elaboración por el CNEGP de una Monografía de análisis de riesgos aplicado a seguridad de presas. Estructura y alcance.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo

CONGRESO: **IX Jornadas Españolas de Presas**

PUBLICACIÓN: Electrónica.

EDITORIAL: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. ISBN 978-84-92626-68-7

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid

AÑO: 2010 (Junio)

AUTORES: Escuder, I.; Landín, R.; Gil, A.; Rojo, E.; Elipe, J.C.;

TÍTULO: **Análisis de riesgos aplicado a la gestión de la seguridad de una presa piloto**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo

CONGRESO: **IX Jornadas Españolas de Presas**

PUBLICACIÓN: Electrónica.

EDITORIAL: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. ISBN 978-84-92626-68-7

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid

AÑO: 2010 (Junio)

AUTORES: García Kabbabe, L.; Chaparro, L.; Escuder, I.; Serrano, A.

TÍTULO: **Metodología para estructurar modos de fallo en sistemas presa-embalse.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo

CONGRESO: **IX Jornadas Españolas de Presas**

PUBLICACIÓN: Electrónica.

EDITORIAL: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. ISBN 978-84-92626-68-7

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid

AÑO: 2010 (Junio)

AUTORES: De Cea Azañedo, J.C.; García Díaz, S.; Escuder, I.

TÍTULO: **Análisis de riesgos de algunas presas de titularidad estatal mediante la técnica de screening**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo

CONGRESO: **IX Jornadas Españolas de Presas**

PUBLICACIÓN: Electrónica.

EDITORIAL: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. ISBN 978-84-92626-68-7

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid

AÑO: 2010 (Junio)

AUTORES: Ignacio Escuder, Massimo Meghella, Manuel G. Membrillera and Enrique Matheu

TÍTULO: **An European methodology for risk based security assessment of dams (DAMSE): checking screening outcomes with DHS procedures**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **29nd USSD Annual Meeting**
PUBLICACIÓN: Managing Our Water Retention Systems
EDITORIAL: United States Society on Dams (USSD). ISBN 978-1-884575-48-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nashville (USA)
AÑO: 2009 (Abril)

AUTORES: Núñez, A.; Andreu, M.; Lorenzo, J.L.; Escuder, I.
TÍTULO: **Seguimiento del comportamiento de las presas del Ebro: estructura y contenido de los informes anuales.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **VIII Jornadas Españolas de Presas**
PUBLICACIÓN: Electrónica.
EDITORIAL: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. ISBN 978-84-380-0406-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2008 (Noviembre)

AUTORES: Ardiles, L.; Jenaro, E.; Moreno, P.; Escuder, I.; Membrillera, M.; Pérez, O.; Serrano, A.
TÍTULO: **Modelo de riesgo de las presas de Camporredondo y Compuerto (río Carrión).**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **VIII Jornadas Españolas de Presas**
PUBLICACIÓN: Electrónica.
EDITORIAL: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. ISBN 978-84-380-0406-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2008 (Noviembre)

AUTORES: Escuder, I.; Membrillera, M.; Meghella, M.; Serrano, A.
TÍTULO: **El proyecto "DAMSE" de la Unión Europea sobre seguridad física (frente acciones antrópicas) en presas y embalses.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **VIII Jornadas Españolas de Presas**
PUBLICACIÓN: Electrónica.
EDITORIAL: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. ISBN 978-84-380-0406-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2008 (Noviembre)

AUTORES: Membrillera, M.; Escuder, I.; Serrano, A.; Altarejos, L.
TÍTULO: **Las herramientas basadas en análisis de riesgos dentro de la gestión de seguridad de presas y embalses**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **VIII Jornadas Españolas de Presas**
PUBLICACIÓN: Electrónica.
EDITORIAL: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. ISBN 978-84-380-0406-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2008 (Noviembre)

AUTORES: Membrillera, M.; Escuder, I.; Serrano, A.; Altarejos, L.
TÍTULO: **El papel de la fiabilidad de las compuertas de aliviadero en la seguridad hidrológica del sistema presa-embalse.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **VIII Jornadas Españolas de Presas**
PUBLICACIÓN: Electrónica.
EDITORIAL: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. ISBN 978-84-380-0406-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba
AÑO: 2008 (Noviembre)

AUTORES: Escuder, I; G. De Membrillera, M.; Moreno, P.; Pérez, O.; Ardiles, L.; Jenaro, E.
TÍTULO: **Desarrollo de un programa complementario de seguridad basado en análisis de riesgos para las presas de la Confederación Hidrográfica del Duero**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **V Congreso de Ingeniería Civil, Territorio y Medio Ambiente**
PUBLICACIÓN: Electrónica
EDITORIAL: ISBN 978-84-380-03633
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
AÑO: 2007 (Noviembre)

AUTORES: Altarejos, L; Escuder, I; G. De Membrillera, M.; Triana, E.; González, J.
TÍTULO: **Consideración de los riesgos medioambientales en la evaluación de seguridad de presas**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **III Congreso de Ingeniería Civil, Territorio y Medio Ambiente**
PUBLICACIÓN: Electrónica
EDITORIAL: ISBN 84-380-0335-4.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza
AÑO: 2006 (Octubre)

AUTORES: Triana, E., Escuder I., Membrillera, M. y Altarejos, L
TÍTULO: **Consequences by Dam Failure and Effects on Water Resources System**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **ICOLD Symposium on Dams in the Societies of the XXI Century**
PUBLICACIÓN: Dams and Reservoirs, Societies and Environment in 21st Century.
EDITORIAL Balkema ISBN 0 415 402409 págs. 357-364
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
AÑO: 2006 (Junio)

AUTORES: Mañueco, G., Torres-Quevedo, C., Gonzalez, M., Molina, A., Gutierrez, J.C., Soriano, F., Villalba, F., Hoppe, S., Escuder, I
TÍTULO: **Analysis of the viability of a flood control dam in a Spanish Mediterranean Basin**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **ICOLD Symposium on Dams in the Societies of the XXI Century.**
PUBLICACIÓN: Dams and Reservoirs, Societies and Environment in 21st Century.
EDITORIAL Balkema ISBN 0 415 402409 págs. 471-475
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
AÑO: 2006 (Junio)

AUTORES: Escuder, I., Membrillera, M. y Altarejos, L
TÍTULO: **FLAC numerical models applied to safety assessment of dams**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **3rd FLAC International Symposium**
PUBLICACIÓN: Flac and numerical modeling in Geomechanics-2006.
EDITORIAL Balkema ISBN 0 9767577 0 2 págs. 157-161
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
AÑO: 2006 (Mayo)

AUTORES: Escuder Bueno, Ignacio; Andreu Alvarez, Joaquín; Rechea Alberola, Manuel
TÍTULO: **Diagnóstico sobre la magnitud y evolución de los asientos de humectación en presas de materiales sueltos mediante simulaciones numéricas de naturaleza elástica no lineal calibradas con lecturas de instrumentación**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **International congress on conservation and rehabilitation of dams**
PUBLICACIÓN: Conservation and Rehabilitation of Dams

EDITORIAL Balkema ISBN 90 5809 534 7 págs. 79-86
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
AÑO: 2002 (Noviembre)

AUTORES: Escuder Bueno, Ignacio; Andreu Alvarez, Joaquín; Rechea Alberola, Manuel
TÍTULO: **Diagnóstico sobre la magnitud y evolución de los asientos de fluencia en presas de materiales sueltos mediante simulaciones numéricas de naturaleza viscoelástica calibradas con lecturas de instrumentación**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **International congress on conservation and rehabilitation of dams.**
PUBLICACIÓN: Conservation and Rehabilitation of Dams
EDITORIAL: Balkema ISBN 90 5809 534 7 págs. 73-78
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
AÑO: 2002 (Noviembre)

AUTORES: Escuder Bueno, Ignacio; Molina Pérez, Armando; Utrillas Serrano, José Luis; Ayllón Pérez, Vicente
TÍTULO: **Evaluación de la seguridad hidrológica de presas**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **International congress on conservation and rehabilitation of dams**
PUBLICACIÓN: Conservation and Rehabilitation of Dams
EDITORIAL: Balkema ISBN 90 5809 534 7 págs. 95-100
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
AÑO: 2002 (Noviembre)

AUTORES: Utrillas Serrano, José Luis; Ayllón Pérez, Vicente; Molina Pérez, Armando; Escuder Bueno, Ignacio
TÍTULO: **Evaluación del comportamiento hidráulico de cauces fluviales frente al caudal desaguado por embalses en episodios de avenida**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA
CONGRESO: **International congress on conservation and rehabilitation of dams**
PUBLICACIÓN: Conservation and Rehabilitation of Dams
EDITORIAL: Balkema ISBN 90 5809 534 7 págs. 87-94
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
AÑO: 2002 (Noviembre)

AUTORES: Escuder Bueno, Ignacio
TÍTULO: **Calculation of collapse strains of floodable rockfills by means of finite difference formulated numerical simulations**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA
CONGRESO: **2nd International FLAC Symposium on Numerical Modelling in Geomechanics**
PUBLICACIÓN: Flac and numerical modelling in Geomechanics-2001. Pags. 133-136
EDITORIAL: Balkema. ISBN 90 2651 859 5
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lyon (Francia)
AÑO: 2001 (mes de celebración: Octubre. Ponencia seleccionada para presentación oral)

AUTORES: Escuder Bueno, Ignacio
TÍTULO: **Study of creep of rockfills by means of finite difference formulated numerical simulations and instrumentation records**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA
CONGRESO: **2nd International FLAC Symposium on Numerical Modelling in Geomechanics**
PUBLICACIÓN: Flac and numerical modelling in Geomechanics-2001. Pags. 133-136
EDITORIAL: Balkema ISBN 90 2651 859 5
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lyon (Francia)
AÑO: 2001 (mes de celebración: Octubre. Ponencia seleccionada para presentación oral)

AUTORES: Ignacio Escuder Bueno, Manuel Rechea Alberola, Joaquín Andreu Alvarez
TÍTULO: **Modelling of constructional behavior for a one hundred meters high embankment in Spain**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia
CONGRESO: **1st International FLAC Symposium on Numerical Modelling in Geomechanics**
PUBLICACIÓN: Proceedings of the 1º International FLAC Symposium
EDITORIAL: Balkema. ISBN 90 5809 074 4 Páginas 87-93
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Minneapolis (USA)
AÑO:1999

AUTORES: Ignacio Escuder Bueno; Javier Yuste Navarro; Giuseppe Bovio
TÍTULO: **Control and instrumentation of a one hundred meters high embankment**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia y póster
CONGRESO: **2nd International Symposium on Hard-Soils Soft-Rocks**
PUBLICACIÓN: Proceedings of the 2º International Symposium on Hard-Soils Soft-Rocks
EDITORIAL: Balkema. ISBN 90 5809 018 3. Páginas 1075-1080
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nápoles (Italia)
AÑO: 1998

3.5.2 Ediciones sin ISBN, electrónicas, abstracts y posters

AUTORES: Halpin, Eric; Escuder Bueno, Ignacio
TÍTULO: **Addressing the Failure Modes of Risk Informed Decision Making**
TIPO DE PARTICIPACION: Article
CONGRESO: **85th Annual Meeting of International Commission on Large Dams (ICOLD 2017)**
EDITORIAL:
LUGAR: Praga (República Checa)
AÑO: 2017

AUTORES: Setrakian, Manuel; Escuder Bueno, Ignacio; Castillo-Rodríguez, J.T.; Morales Torres, Adrián; Simarro, Dolores
TÍTULO: **Quantitative Risk Analysis to inform safety investments in Jaime Ozores Dam (Spain)**
TIPO DE PARTICIPACION: Article
CONGRESO: **85th Annual Meeting of International Commission on Large Dams (ICOLD 2017)**
EDITORIAL:
LUGAR: Praga (República Checa)
AÑO: 2017

AUTORES: Galán-Martín, David; Escuder Bueno, Ignacio; Morales Torres, Adrián
TÍTULO: **Use of quantitative risk results to inform dam safety governance application to Vado dam (Spain)**
TIPO DE PARTICIPACION: Article
CONGRESO: **85th Annual Meeting of International Commission on Large Dams (ICOLD 2017)**
EDITORIAL:
LUGAR: Praga (República Checa)
AÑO: 2017

AUTORES: Wade Rebecca; Andrés Doménech, Ignacio; Escuder Bueno, Ignacio; SARA PERALES MOMPALER; Morales Torres, Adrián
TÍTULO: **TRANSLATING RESEARCH INTO PRACTICE: DEVELOPING TRANSITIONING TOOLS FOR URBAN STORMWATER MANAGEMENT IN MEDITERRANEAN CITIES**
TIPO DE PARTICIPACION: Article
CONGRESO: **XVth IWRA World Water Congress**
EDITORIAL:

LUGAR: UK
AÑO: 2015

AUTORES: Wade Rebecca; Andrés Doménech, Ignacio; Escuder Bueno, Ignacio; SARA PERALES MOMPALER; Morales Torres, Adrián
TITULO: **TRANSLATING RESEARCH INTO PRACTICE: DEVELOPING TRANSITIONING TOOLS FOR URBAN STORMWATER MANAGEMENT IN MEDITERRANEAN CITIES**
TIPO DE PARTICIPACION: Article
CONGRESO: **XVth IWRA World Water Congress**
EDITORIAL:
LUGAR: UK
AÑO: 2015

AUTORES: Ignacio Escuder-Bueno, Luis Altarejos-García, Armando Serrano-Lombillo, Jesica T. Castillo-Rodríguez, Adrián Morales-Torres and Javier Fluixà-Sanmartín
TITULO: **Practical experiences in using SPANCOLD Guidelines on Risk Analysis Applied to Management of Dam Safety.**
TIPO DE CONTRIBUCION: Artículo
CONGRESO: **International Commission on Large Dams 82st Annual Meeting Symposium**
PUBLICACION: **Proceedings**
EDITORIAL: ISBN:
LUGAR: Bali (Indonesia)
FECHA: 2014 (Junio)

AUTORES: Jeffreys Chris; Escuder Bueno, Ignacio; Andrés Doménech, Ignacio; SARA PERALES MOMPALER; Rebecca; Morales Torres, Adrián
TITULO: Improving Energy Efficiency in Urban Stormwater Management in Mediterranean Cities
TIPO DE PARTICIPACION: Article
CONGRESO: **13th International Conference on Urban Drainage (ICUD)**
EDITORIAL:
LUGAR: MALAYSIA
AÑO: 2014

AUTORES: Escuder Bueno, Ignacio; Altarejos García, Luis; Serrano Lombillo, Armando José; Castillo Rodríguez, Jesica Tamara; Morales Torres, Adrián; Fluixá Sanmartín, Javier
TITULO: **Practical experiences in using SPANCOLD Guidelines on Risk Analysis Applied to Management of Dam Safety**
TIPO DE PARTICIPACION: Article
CONGRESO: 82nd ICOLD Annual Meeting
EDITORIAL:
LUGAR: INDONESIA
AÑO: 2014

AUTORES: A. Serrano-Lombillo, D. Galán-Martín, I. Escuder-Bueno
TITULO: **Need of Transient Thermal Models, with Daily Inputs, to Explain the Displacements of Arch-Gravity Dams.**
TIPO DE PARTICIPACION: Article
CONGRESO: Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería CMN 2013
EDITORIAL: CIMNE
LUGAR: Bilbao (SPAIN)
AÑO: 2013 (Junio)

AUTORES: J.T. Castillo-Rodríguez, I. Escuder-Bueno, L. Altarejos-García and S. Perales-Momparler
TITULO: **Towards and integrated flood risk management in urban areas: pluvial and river flooding including structural collapse**

TIPO DE PARTICIPACION: Article
CONGRESO: 9th ICOLD European Club Symposium: Sharing experience for safe and sustainable water storage.
EDITORIAL: ITCOLD
LUGAR: Venice (ITALY)
AÑO: 2013 (Abril)

AUTORES: A. Serrano-Lombillo, A. Morales-Torres I. Escuder-Bueno and L. Altarejos-García
TÍTULO: **Review, analysis and application of existing risk reduction principles and risk indicators for dam safety management**
TIPO DE PARTICIPACION: Article
CONGRESO: 9th ICOLD European Club Symposium: Sharing experience for safe and sustainable water storage.
EDITORIAL: ITCOLD
LUGAR: Venice (ITALY)
AÑO: 2013 (Abril)

AUTORES: L. Altarejos-García, J. Fluixà-Sanmartín, I. Escuder-Bueno and A. Serrano-Lombillo
TÍTULO: **Towards a simple tool for estimating dam overtopping probability in the context of risk analysis**
TIPO DE PARTICIPACION: Article
CONGRESO: 9th ICOLD European Club Symposium: Sharing experience for safe and sustainable water storage.
EDITORIAL: ITCOLD
LUGAR: Venice (ITALY)
AÑO: 2013 (Abril)

AUTORES: Escuder-Bueno, Ignacio; Matheu, Enrique; Ardiles, Liana; Meghella, Massimo; Castillo-Rodríguez, Jesica T.
TÍTULO: **Building a common framework for integrating dam safety and security management in the context of risk analysis**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: Dam safety 2011. The Association of State Dam safety Officials (ASDSO)
PUBLICACIÓN: Electrónica
EDITORIAL: ASDSO
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Denver (USA)
AÑO: 2012 (Septiembre)

AUTORES: Escuder-Bueno, Ignacio; Castillo-Rodríguez, Jesica
TÍTULO: **Incorporating risk components associated with human-induced threats into integrated dam safety management**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: Dam safety 2011. The Association of State Dam safety Officials (ASDSO)
PUBLICACIÓN: Electrónica
EDITORIAL: ASDSO
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washington (USA)
AÑO: 2011 (Septiembre)

AUTORES: Rosales, J.D.; Escuder, I.
TÍTULO: **Desarrollo de un protocolo para la evaluación de la seguridad de presas en Venezuela: aplicación al embalse tres ríos "el diluvio".**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica.**
PUBLICACIÓN: Electrónica.
EDITORIAL: IAHR
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Punta del Este (Uruguay)

AÑO: 2010 (Noviembre)

AUTORES: García, L.; Chaparro, L. Escuder, I.; Serrano, A.
TÍTULO: **Protocolo para el análisis cualitativo de modos de fallo en sistemas presa-embalse**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica.**
PUBLICACIÓN: Electrónica.
EDITORIAL: IAHR
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Punta del Este (Uruguay)
AÑO: 2010 (Noviembre)

AUTORES: Chaparro, L.; García, L.; Escuder, I.; Serrano, A.
TÍTULO: **Metodología para estructurar modos de fallo en sistemas presa-embalse**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica.**
PUBLICACIÓN: Electrónica.
EDITORIAL: IAHR
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Punta del Este (Uruguay)
AÑO: 2010 (Noviembre)

AUTORES: Ardiles, L.; Moreno, P.; Jenaro, E.; Fleitz, J.; Escuder, I.
TÍTULO: **Dam safety risk analysis, assessment and management in the Duero River Basin (Spain)**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **Canadian Dam Association Annual Meeting 2010.**
PUBLICACIÓN: Electrónica.
EDITORIAL: CDA
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Niagara Falls (Canadá)
AÑO: 2010 (Octubre)

AUTORES: Cabareda, L.; Martínez, E.; castro, C.; Escuder, I.
TÍTULO: **Quantitative Risk-Model for Antonio José de Sucre Macagua Dam (EDELCA, Venezuela)**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **78 Annual Meeting of ICOLD. International Symposium on Dams and Sustainable Water resources Development.**
PUBLICACIÓN: Electrónica
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hanoi (Vietnam)
AÑO: 2010 (Mayo)

AUTORES: Escuder, I; G. De Membrillera, M.; Moreno, P.; Pérez, O.; Ardiles, L.; Jenaro, E.
TÍTULO: **First risk-based screening on a Spanish portfolio of 20 dams owned by the Duero River Authority**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **Hydrovisión 2008**
PUBLICACIÓN: Electrónica
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sacramento (USA)
AÑO: 2008 (Julio)

AUTORES: Mañueco, Segura, Fleitz, Molina, Hoppe, Escuder
TÍTULO: **Analysis of the viability of a flood control dam in a Spanish Mediterranean basin**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **76 Annual Meeting of ICOLD. Symposium on Operation, Rehabilitation and Up-grading of Dams**
PUBLICACIÓN: Electrónica
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sofia (Bulgaria)
AÑO: 2008 (Junio)

AUTORES: Celso Castro, Luis Cabareda, Ignacio Escuder, Manuel G. de Membrillera
TÍTULO: **Development of a risk based dam safety program for the lower Caroni river dams (Venezuela)**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **76 Annual Meeting of ICOLD. Symposium on Operation, Rehabilitation and Up-grading of Dams**
PUBLICACIÓN: Electrónica
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sofia (Bulgaria)
AÑO: 2008 (Junio)

AUTORES: Armando Serrano Lombillo, Ignacio Escuder Bueno, Manuel Gómez de Membrillera, Luis Altarejos García
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **XXXIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural**
PUBLICACIÓN: Electrónica
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Chile (Chile)
AÑO: 2008 (Mayo)

AUTORES: Luis Altarejos García, Ignacio Escuder Bueno, Armando Serrano Lombillo y Manuel Gómez de Membrillera
TÍTULO: **Aplicación de métodos probabilísticos de nivel II y de nivel III (simulaciones de Monte Carlo) a la estimación de probabilidades condicionales de fallo de presas de hormigón de gravedad.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **XXXIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural**
PUBLICACIÓN: Electrónica
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Chile (Chile)
AÑO: 2008 (Mayo)

AUTORES: E. Triana; I. Escuder
TÍTULO: **La seguridad de presas y su efecto economico en la energia electrica**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **Simposio Internacional sobre calidad de la energía eléctrica, SICEL 2007**
PUBLICACIÓN: Electrónica
EDITORIAL: Universidad Nacional de Colombia
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Colombia
AÑO: 2007 (Noviembre)

AUTORES: G. De Membrillera M., Escuder, I M.; Bowles, D., Triana, E.; Altarejos, L
TÍTULO: **Justification for an operating restriction in Spain incorporating ANCOLD guidelines on risk assessment**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **Australian National Committee on Large Dams (ANCOLD) MEETING 2006**
PUBLICACIÓN: Electrónica
EDITORIAL: ANCOLD
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sydney
AÑO: 2006 (Noviembre)

AUTORES: Triana, E., Escuder, I., G. de Membrillera, M., Altarejos, L.
TÍTULO: **Interacciones de aspectos de seguridad de presas con la explotación de sistemas de recursos hídricos**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica**
PUBLICACIÓN: Proceedings del XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica
EDITORIAL: IAHR
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Venezuela
AÑO: 2006 (Octubre)

AUTORES: Escuder, I.; Calderón, P.; Fernandez Bono, J; Valles F., Soriano A.; Solanes, F.
TÍTULO: **Emergency Works on Arenos Reservoir (Castellon, Spain) to improve slope stability: hydraulic design, numerical models and prototype.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo
CONGRESO: **Simposio Internacional de Estructuras Hidráulicas.**
PUBLICACIÓN: Proceedings del Simposio Internacional de Estructuras Hidráulicas.
EDITORIAL. IAHR
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Venezuela
AÑO: 2006 (Octubre)

AUTORES: Triana, E., Escuder I., Membrillera M., Altarejos, L.
TÍTULO: **Estimacion de personas en riesgo y pérdida de vidas por avenida en la cuenca baja del Turia utilizando cartografía de usos del suelo**
PUBLICACION: Poster
CONGRESO: **INUNMAP (Madrid). Jornadas técnicas sobre cartografía de peligrosidad de inundaciones**
AÑO: 2006

AUTORES: Escuder I, Lorenzo J, Fleitz J, Membrillera M.
TÍTULO: **Study of Dams Behaviour: uncertainties in instrumentation records and numerical modelling. Study cases and recent approaches.**
PUBLICACIÓN: Abstracts. Artículos en edición electrónica.
CONGRESO: **73rd ICOLD Annual Meeting Workshop and Symposium.** Teheran (Iran).
AÑO: 2005

AUTORES: **Escuder I**, Andreu J, Triana, E.
TÍTULO: **Evaluacion Economica de adopcion de limitaciones en explotacion de embalses**
CONGRESO: **XV Seminario Nacional de Hidraulica e Hidrologia**
PUBLICACION: Abstracts. Artículos en edición electrónica.
EDITORIAL: Universidad del Quindio. Armenia (Colombia).
AÑO: 2004

AUTORES: Ignacio Escuder, Herminio Boira y Ana Candela
TÍTULO: **Diseño de un abastecimiento para riego desde la PRESA Kpong (río Volta, Ghana)**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Nota: seleccionada para su exposición oral.
REVISTA/CONGRESO: **XI World Water Congress. International Water Resources Association.**
PUBLICACIÓN: Abstracts XI World Water Congress. International Water Resources Association
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)
AÑO: 2003 (Noviembre)

AUTORES: Escuder Bueno, IGNACIO
TÍTULO: **Elaboración de un nuevo modelo de análisis de la respuesta dinámica de la presa de Tous.**
CONGRESO: **Jornada Técnica sobre la primera revisión sobre seguridad de presas.**
PUBLICACION. Presentación oral.
ORGANISMO: SEPTEM
AÑO: 2003

AUTORES: Ignacio Escuder Bueno
TÍTULO: **Algunas consecuencias de la actual interpretación del marco legal de la seguridad de presas**
CONGRESO: **II Jornada Técnica sobre avenidas en presas**
PUBLICACION: Presentación Oral
ORGANISMO: SEPTEM
AÑO: 2003

3.6 Publicaciones especiales: edición de libros, artículos invitados, boletines, monografías, recomendaciones y guías técnicas

AUTORES: Ignacio Escuder Bueno y Adrián Morales Torres
TÍTULO: **Guidelines for Assessing and Managing Risks Associated with Dams**
GUÍA TÉCNICA
EDITORIAL: **CENTRAL WATER COMMISSION (GOBIERNO DE LA INDIA)**
LUGAR DE EDICIÓN: NEW DELHI
AÑO: 2019

EDITORES: I. Escuder-Bueno, J. González Pérez
TÍTULO: **Evaluación de la seguridad hidrológica de presas (suficiencia de aliviaderos) basada en riesgo**
LIBRO COMPLETO
ISBN: 978-84-380-0465-4
EDITORIAL: **COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS**
LUGAR DE EDICIÓN: MADRID
AÑO: 2014

EDITORES: Francisco J. Vallés Morán, Ignacio Andrés Domenech, Ignacio Escuder Bueno, P. Amparo López-Jiménez, Juan B. Marco Segura
TÍTULO: **La protección contra los riesgos hídricos. Tomo I.**
LIBRO: Proceedings de las III Jornadas de Ingeniería del Agua. 567 Páginas.
ISBN: 978-84-267-2070-2
EDITORIAL: **MARCOMBO**
LUGAR DE EDICIÓN: MADRID
AÑO: 2013

EDITORES: Francisco J. Vallés Morán, Ignacio Andrés Domenech, Ignacio Escuder Bueno, P. Amparo López-Jiménez, Juan B. Marco Segura
TÍTULO: **La protección contra los riesgos hídricos. Tomo II.**
LIBRO: Proceedings de las III Jornadas de Ingeniería del Agua. 651 Páginas
ISBN: 978-84-267-2071-9
EDITORIAL: **MARCOMBO**
LUGAR DE EDICIÓN: MADRID
AÑO: 2013

AUTORES: Arturo Gil, Ignacio Escuder, Armando Serrano, Eduardo Rojo
TÍTULO: **GUÍA TÉCNICA DE EXPLOTACIÓN DE PRESAS Y EMBALSES. Volumen I: "Análisis de riesgo aplicado a la gestión de seguridad de presas y embalses"**
EDITORIAL: SPANCOLD
LUGAR DE EDICIÓN: MADRID
AÑO: 2012 (NOVIEMBRE).

AUTORES: ICOLD Committee on Computational Aspects of Analysis and Design of Dams
TÍTULO: **ICOLD BULLETIN 155: Guidelines for use of numerical models in dam engineering. 119 Páginas**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Redactor y Coordinador capítulo 3.
EDITORIAL: ICOLD
LUGAR DE EDICIÓN: FRANCE

AÑO: 2012 (JUNIO)

EDITORES: Escuder-Bueno, Ignacio; Polimón-López, José;; Altarejos-García, L.; Castillo-Rodríguez, J.
TÍTULO: **11 Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams**
PUBLICACION: SPANCOLD.
ISBN: 978-84-695-1816-8
LUGAR DE EDICION: MADRID
AÑO: 2012 (Febrero)

EDITORES: Escuder-Bueno, Ignacio; Matheu, Enrique; Altarejos-García, L.; Castillo-Rodríguez, J.
TÍTULO: **Risk Analysis, Dam Safety, Dam Security and Critical Infrastructure Management (414 Páginas)**
PUBLICACION: CRC_BALKEMA.
ISBN: 978-0-415-62078-9
LUGAR DE EDICION: UK
AÑO: 2011 (Octubre)

AUTORES: Escuder-Bueno, Ignacio; Morales-Torres, Adrián and Perales-Momparler, Sara.
TÍTULO: **Urban flood risk characterization as a tool for planning and managing (pags. 147-161)**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Guest Paper (Spain).**
PUBLICACION: Institute for Water Resources. Report 10-R-8
ORGANISMO: USACE
LUGAR DE CELEBRACIÓN: ALEXANDRIA, WASHINGTON DC
AÑO: 2010 (Marzo)

AUTORES: Fernando Solanes, Pedro A. Calderón; Ignacio Escuder; Jesús Martinez
TÍTULO: **Estabilización de la ladera de Puebla de Arenoso en el Embalse de Arenós (Castellón)**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Artículo Invitado
CONGRESO: **Jornadas Técnicas sobre estabilidad de laderas en embalses. 42 Páginas**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza
AÑO: 2007 (Mayo)

3.7 Estancias en centros extranjeros

<hr/>			
CENTRO: UNIVERSITY OF MARYLAND			
LOCALIDAD: COLLEGE PARK	PAÍS: USA	AÑO:2014	DURACIÓN 3 MESES
TEMA: PROFESOR VISITANTE			CLAVE: I
<hr/>			
CENTRO: UTAH STATE UNIVERSITY (USA)			
LOCALIDAD: LOGAN	PAÍS: USA	AÑO:2006	DURACIÓN 3 MESES
TEMA: PROFESOR VISITANTE (SABATICO MEC)			CLAVE: I
<hr/>			
CENTRO: BUREAU OF RECLAMATION (USA)			
LOCALIDAD: DENVER	PAÍS: USA	AÑO:2004	DURACIÓN 1 MES
TEMA: INVESTIGACION SOBRE EL ANALISIS DE RIESGOS EN PRESAS			CLAVE: I
<hr/>			
CENTRO: UNIVERSIDAD DE WISCONSIN-MILWAUKEE (USA)			
LOCALIDAD: MILWAUKEE	PAÍS: USA	AÑO:1995-1996	DURACIÓN 1 AÑO
TEMA: PROFESOR AYUDANTE Y REALIZACION DE MASTER OF SCIENCE			CLAVE: C
<hr/>			

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

3.8 Ponencias y conferencias invitadas

1. Ponente Invitado al Workshop de Seguridad de presas de los Comités Brasileño, Chino, Norteamericano y Español. Gran Canaria, España, Octubre 2021.
2. Participante en la Mesa Redonda del Colegio de Caminos, Canales y Puertos. Clausura de las VI Jornadas de Ingeniería del Agua. Toledo, España, Octubre 2019.
3. Ponente Invitado al Workshop de Seguridad de presas de los Comités Brasileño, Chino, Norteamericano y Español. Salvador de Bahía, Brasil, Mayo 2019.
4. Ponente Invitado en la Jornadas del Día Mundial del Agua auspiciadas por el cabildo de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria, España, Marzo 2019.
5. Ponente invitado en la International Dam Safety Conference celebrado en Bhubaneshwar, India, Febrero de 2019.
6. Ponente invitado en la primera Jornada Hispano-Argentina de Innovación en la Ingeniería del Agua, Junio 2018.
7. Ponente invitado en la International Dam Safety Conference celebrado en Kerala, India, Enero de 2018.
8. Ponente invitado en el workshop de Análisis de Riesgos del ICOLD Annual meeting de Praga, organizado por el Comité Checo de Grandes Presas, Julio de 2017.
9. Ponente invitado en el workshop de seguridad de presas organizado por el Banco Mundial en Montevideo, Uruguay, 2016.
10. Ponente invitado en el Workshop de Seguridad de Presas del ICOLD Annual meeting de 2016 organizado por SACOLD, Mayo 2016
11. Participante en la Mesa Redonda de MESA REDONDA de HIDROLOGÍA DE LAS PRESAS en el Congreso de SPANCOLD, Febrero 2015.
12. “Smart governance and community resilience with an application to dams”, Civil Engineering and Environmental School. Princeton University (New Jersey). November, 2014. Natural and Infrastructure Risk Analysis Framework. National Institute of Standards and Technology. Maryland, USA, September, 2014
13. “Risk Assessment: What in this world are we doing? The value of integration”. HYDROVISION International, Nashville, Tennessee, July, 2014.
14. “European Water Track”. At the Opening Ceremony of the European Club of ICOLD Symposium, Venecia, Italy, Abril 2013.
15. Conferenciante invitado en la Commemoration del 60 Aniversario de la Universidad Católica Andrés Bello de Caracas (Venezuela), Abril 2013.

-
16. "Risk analysis oriented to decision-making over a large portfolio of dams, in Europe and America". University of Coventry, UK. Diciembre 2012.
 17. "Gestión integral del riesgo de inundación y herramientas de apoyo a la toma de decisiones. Resultados del proyecto europeo SUFRI". Jornada de tipología, evaluación y gestión de riesgos de inundación. Colegio de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos. Alicante (Mayo de 2012) y Valencia (Septiembre de 2012).
 18. "Overview on dam safety risk analysis practice and research". University of Mississippi, Oxford, USA. Abril, 2012.
 19. "Risk analysis, evaluation, assessment and management". Università La Sapienza, Roma. Febrero, 2012.
 20. "Priorización de inversiones en seguridad de presas con información de riesgo: ejemplos de aplicación". Seminario de Ingeniería de presas. HCC y Organismo Regulador de Seguridad de Presas Argentino. Buenos Aires, Noviembre 2011.
 21. "From Dam Safety to Critical Infrastructure Management. A Risk Analysis Inspired Journey". 3WRDD Forum on risk analysis, dam safety, dam security and critical infrastructure management. Valencia. Octubre 2011.
 22. "New challenges for ICOLD Committee A - Committee on Computational Aspects of Analysis and Design of Dams". 11th ICOLD Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams. Valencia. Octubre 2011.
 23. "Prioritization of drainage rehabilitation and re-evaluation of operating rules for Camporredondo and Compuerto Dams". USSD 2010 Workshop on Case Histories in Dam Safety Risk Assessment. Sacramento. Abril 2010.
 24. "Urban flood risk characterization as a tool for planning and managing". USACE Workshop Alexandria March 2010 Exploration of Tolerable Risk Guidelines for Levee Systems. Washington. Marzo 2010.
 25. "Introducción a la seguridad de presas y el análisis de riesgos". Jornada celebrada en la casa de administración de la presa de Los Jacintos, Tarija, Bolivia. Mayo de 2009.
 26. "El Análisis y la Evaluación de Riesgos en seguridad de Presas, incluyendo seguridad frente a acciones antrópicas" (junto con M. Gómez de Membrillera) Jornada Técnica de Análisis y evaluación de riesgos. una herramienta innovadora para la gestión de presas y embalses. MMARM. Valladolid. Marzo 2009.
 27. "Experiencia de la Confederación Hidrográfica del Duero en la aplicación del Análisis y Evaluación de Riesgos" (junto con Liana Ardiles, Esther Jenaro y Pedro Modero). Jornada Técnica de Análisis y evaluación de riesgos. una herramienta innovadora para la gestión de presas y embalses. MMARM. Valladolid. Marzo 2009.
 28. "La seguridad de presas: legislación, aplicaciones y análisis de riesgos". Jornada de Seguridad de Presas del Ministerio de Medio Ambiente de Marruecos. Rabat (Marruecos). Octubre 2008.

-
29. "La seguridad de presas: El proyecto DAMSE de evaluación de seguridad frente a acciones antrópicas". Jornada de Seguridad de Presas del Ministerio de Medio Ambiente de Marruecos. Rabat (Marruecos). Octubre 2008.
 30. "Experiencias en la aplicación del análisis de riesgos a la seguridad de presas en Europa y América". V Congreso Argentino de Presas y Aprovechamientos Hidroeléctricos. Tucumán (Argentina). Septiembre 2008.
 31. "Experiencias en la aplicación del análisis de riesgos a la seguridad de presas en Europa y América". V Congreso Argentino de Presas y Aprovechamientos Hidroeléctricos. Tucumán (Argentina). Septiembre 2008.
 32. "Examples of Risk analysis applications to dam safety and dam security". 2nd Internacional Week on Risk Analysis as Applied to Dam Safety and Dam Security. Febrero 2008. Universidad Politécnica de Valencia (Spain).
 33. "Seguridad de Presas y Embalses en España: Legislación, recomendaciones y aplicación de técnicas de Análisis de Riesgos". Sociedad Venezolana de Hidráulica. Octubre 2007. Caracas (VENEZUELA)
 34. "Dam safety state of the art in Spain including risk assessment and corrective measures examples". Water Initiative Seminars. Utah State University. 2006. Logan, UTAH (USA)
 35. "Aplicación del análisis de riesgos a la evaluación de medidas correctoras en seguridad de presas". Jornada técnica sobre Tendencias Actuales en Gestión, Rehabilitación y Construcción de Presas. MMA-Junio 2006. Madrid (Spain).
 36. "Risk assessment applied to dam safety in Spain: justification, study cases and identified needs". Workshop on the role of Risk Analysis to Support Dam Safety Assessment and Management. CESI-November 2005. Milano (Italy).
 37. Conferencia: "Estudio del comportamiento de presas mediante registros de instrumentación y simulación numérica: aplicación a la presa de Tous". Seminario Internacional sobre represas y operación de embalses. Iguazú, Argentina. CIER. 28-Sep a 2-Oct. de 2004.

3.9 Pertenencia a comités editoriales de revistas y sociedades científicas

- Associated Editor: Dam Engineering and Design within the "Frontiers in Built Environment" journal, desde 2024.
- Director Técnico del Comité de Seguridad de Presas de SPANCOLD desde 2017
- Vocal de la Comisión de Normas para Grandes Presas de España desde 2016
- Comisionado como apoyo al MAPAMA en el Memorandum of Understanding con el USACE (Estados Unidos) desde 2016.
- Presidente del Comité Nacional de Grandes Presas (SPANCOLD) desde 2017 hasta 2021
- Chairman ICOLD International Committee on Computational Aspects of Dams. (Desde 2011 hasta 2017)
- Secretario General del CLUB EUROPEO de la COMISION INTERNACIONAL DE GRANDES PRESAS, desde Septiembre 2010 hasta diciembre de 2017.
- Vice-Chairman ICOLD International Committee on Computational Aspects of Dams. (2009-2011).
- Representante Español en el ICOLD International Committee on Computational Aspects of Dams. (Desde 2008).
- Experto Evaluador de Proyectos de I+D+I. AIDIT. (Desde 2007).
- Vocal Titular del COMITÉ NACIONAL ESPAÑOL DE GRANDES PRESAS (Desde 2007).
- Miembro de Association of State Dam Safety Officials (ASDSO; USA). 2006-2007 y 2012-2013.
- Vocal Colaborador del Comité Nacional Español de Grandes Presas en los siguientes grupos de trabajo:
 - Comité de Seguridad de Presas. 2004-2016
 - Comité de cálculo numérico de Presas. 2004-2016
 - Comité de Auscultación de Presas. 2004-2016
 - Comité de Sismicidad. 2004-2016
- Colaborador (2004-2007) Ad Hoc Committee on Computational Aspects of Analysis and Design of Dams of the International Commission on Large Dams (ICOLD).
- Miembro de la Sociedad española de presas y embalses (SEPREM). 2004-2007

3.10 Pertenencia a comités científicos y organizadores de congresos y reuniones científico-técnicas

Fecha: 17/06/2024

Congreso: XIII Jornadas Españolas de Presas

Localización: Barcelona (España)

Tipo de participación: Presidente del Comité Científico. Tema A.

Fecha: 28/09/2021

Congreso: XII Jornadas Españolas de Presas

Localización: Gran Canaria (España)

Tipo de participación: Miembro del Comité de Honor

Fecha: 20/09/2020

Congreso: Dam World Congress

Localización: Lisboa (Portugal)

Tipo de participación: Miembro del Comité Científico

Fecha: 10/09/2020

Congreso: Congreso Nacional de Inundaciones

Localización: Orihuela (Murcia)

Tipo de participación: Miembro del Comité Científico

Fecha: 19/11/2019

Congreso: International Conference on Dam safety Management and Engineering ICDSME 2019

Localización: TOP KOMTAR, PENANG, MALAYSIA

Tipo de participación: Miembro del Comité Científico

Fecha: 10/10/2019

Congreso: Jornada sobre la responsabilidad derivada de la explotación de presas y embalses

Localización: COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE MADRID

Tipo de participación: Coordinado General

Fecha: 26/06/2018

Congreso: Jornadas Españolas de Presas

Localización: León (España)

Tipo de participación: Miembro del Comité de Honor

Fecha: 17/09/2018

Congreso: Third International World Dam Congress

Localización: Foz do Iguaçu, Brazil,

Tipo de participación: Miembro del Comité Científico

Fecha: 18/09/2018

Congreso: Congreso Latinoamericano de Hidráulica

Localización: Buenos Aires (Argentina)

Tipo de participación: Miembro del Comité Científico

Fecha: 7/09/2017

Congreso: 14th International Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams

Localización: Estocolmo (Suecia)

Tipo de participación: Miembro del Comité Científico

Fecha: 9/09/2015 Congreso: 13 rd International Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams Localización: Laussane (Suiza) Tipo de participación: Miembro del Comité Científico
Fecha: 23/04/2015 Congreso: World Dam Congress Localización: Lisboa (Portugal) Tipo de participación: Miembro del Comité Científico
Fecha: 18/02/2015 Congreso: X Spanish Symposium on Dams Localización: Sevilla (España) Tipo de participación: Miembro del Comité Científico
Fecha: 2/12/2014 Congreso: Validation of numerical models for flood risk assessment Lugar: Delft (Holanda) Tipo participación: Miembro del Comité Científico
Fecha: 24/11/2014 Congreso: 1st International Seminar on Dam Protection against Overtopping and Accidental Leakage Lugar: Madrid (España) Tipo participación: Miembro del Comité Científico
Fecha: 24/09/2013 Congreso: 12th International Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams Lugar: Graz (Austria) Tipo participación: Miembro del Comité Organizador
Fecha: 10/04/2013 Congreso: 9 th ICOLD EUROPEAN CLUB SYMPOSIUM Lugar: Venecia (Italia) Tipo participación: Miembro del Comité Científico
Fecha: 20/11/2011 Congreso: 11th International Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams Lugar: Valencia (España) Tipo participación: Presidente del Comité Organizador
Fecha: 17/11/2011 Congreso: 3 rd International Forum on Risk Analysis, Dam Safety, Dam Security and Critical Infrastructure Management. Lugar: Valencia (España) Tipo participación: Presidente del Comité Organizador
Fecha: 21/09/2011 Congreso: Urban Flood Risk Management (UFRIM) Lugar: Graz (Austria) Tipo participación: Miembro del Comité Científico
Fecha: 26/11/2010 Congreso: Congreso Latinoamericano de Hidráulica Lugar: Punta del Este (Uruguay)

Tipo participación: Miembro del Comité Científico

Fecha: 15/06/10

Congreso: IX Jornadas Españolas de Presas

Lugar: Valladolid (España)

Tipo participación: Miembro del Comité Científico

Fecha: 15/09/2009

Congreso: Tenth International Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams

Lugar: Paris (Francia)

Tipo participación: Miembro del Comité Organizador

Fecha: 26/11/08

Congreso: VIII Jornadas Españolas de Presas

Lugar: Córdoba (España)

Tipo participación: Miembro del Comité Científico

Fecha: 26/02/08

Congreso: Segunda Semana Internacional sobre la Aplicacion del Analisis de Riesgos a la Seguridad de Presas

Lugar: Valencia (España)

Tipo participación: Presidente del Comité Organizador y Científico

Nota: financiado por la **GVA (decreto de Junio 2008)**.

Fecha: 23/06/07

Congreso: Ninth International Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams

Lugar: San Petesburgo (Rusia)

Tipo participación: Miembro del Comité Organizador

Fecha: 12/10/06

Congreso: International Symposium on Hydraulic Structures

Lugar: Ciudad Guayana (Venezuela)

Tipo participación: Miembro del Comité Científico

Fecha: 23/10/05

Congreso: Eighth International Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams

Lugar: Wuhan(China)

Tipo participación: Miembro del Comité Organizador

Fecha: 07/03/05

Congreso: Primera Semana Internacional sobre la Aplicacion del Analisis de Riesgos a la Seguridad de Presas

Lugar: Valencia (España)

Tipo participación: Presidente del Comité Organizador y Científico

Nota: financiado por el **MEC (Ref BIA2004-20983-E)** y Ayuda Especial UPV (programa incentivo a la innovación 2005).

4. OTROS MÉRITOS

4.1 Idiomas extranjeros

(R = regular, B = bien, C = correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	C	C	C

4.2 Cargos y otras actividades académicas y científicas

- Ponente para el Plan de Estudios del Grado en Ingeniería, Sostenibilidad y Territorio de la ETSICCP de Valencia desde 2020.
- Miembro de la Comisión de Docencia e Investigación del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos desde 2016.
- Subdirector del Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente de la Universidad Politécnica de Valencia (07/2004 hasta 07/2008).
- Revisor de artículos para las revistas:
 - ✓ Engineering Science and Technology: an International Journal
 - ✓ International Journal of Disaster Risk Reduction
 - ✓ Engineering Geology
 - ✓ Water Management
 - ✓ Engineering Structures
 - ✓ Natural Hazards and Earth System Science
 - ✓ International Journal of Environmental Research and Public Health
 - ✓ Georisk
 - ✓ Risk Analysis
 - ✓ Scientific Research and Essays
 - ✓ Journal of Hydrologic Engineering
 - ✓ Advances in Engineering Software
 - ✓ Journal of Zhejiang University-SCIENCE A
 - ✓ Urban Climate
 - ✓ Water Science and Technology,
- Evaluador convocatoria 2011 Proyectos BIA del Plan Nacional de I+D.
- Miembro de la comisión calificadora de proyectos final de carrera para la titulación de Ingeniero Técnico de Obras Públicas. (Octubre 2008-Septiembre 2010).
- Miembro de la Junta de Escuela (ETSI Caminos, Canales y Puertos de Valencia). Desde Junio de 2008.
- Secretario de la Comisión Académica del Master de Ingeniería Hidráulica y Medioambiente. Desde Enero de 2007.
- Miembro del jurado de los premios URALITA en la ETSI CCP de Valencia. 2002.
- Responsable de la Línea de Investigación “Diseño, instrumentación y estudio del comportamientode obras y aprovechamientos hidráulicos” dentro del GRUPO de

ingeniería de recursos hídricos del INSTITUTO de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente (IIAMA). Desde 2001.

- Coordinador de 5º Curso de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Especialidad de Hidráulica. 2001-2004.
- Miembro de la comisión calificadora de proyectos final de carrera para la titulación de Ingeniero Técnico de Obras Públicas, especialidad Transportes y servicios urbanos, durante los años académicos 1999-2000 y 2000-2001.
- Miembro del Consejo de Departamento (Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente). Desde 1996.

4.3 Congresos, cursos y seminarios atendidos

1. Third International Symposium on Dam Safety. SPANCOLD-CHINCOLD-USSD-CBDB. Gran Canaria (España). Octubre 2021.
2. XII Jornadas Españolas de Presas (SPANCOLD). Gran Canaria (España). Septiembre de 2021
3. Curso on Modern Methods for Nonlinear Earthquake Response History Analysis of Concrete Dams (Side event of XIV ICOLD Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams). Milan (Italia). Septiembre 2019.
4. ICOLD Annual meeting 2019. Ottawa (Canadá). Junio 2019
5. International (Brazil, China, USA and Spain) Workshop on Dam Safety. Salvador de Bahia (Brasil). Mayo 2019
6. International Dam Safety Conference 2019. Bhubaneshwar (India): Febrero 2019.
7. International Commission on Large Dams 86rd Annual Meeting and Congress. Vienna (Austria). July 2018.
8. XI Jornadas Españolas de Presas. León (España). Junio 2018.
9. International Conference on Dam Safety 2018. Kerala (India). Enero 2018.
10. XIV ICOLD Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams. Stockholm (Sweden). Septiembre 2017.
11. International Commission on Large Dams 85th Annual Meeting. Prague (República Checa). Julio 2017
12. USSD Annual Meeting. Anaheim (USA). Abril de 2017.
13. International Commission on Large Dams 84th Annual Meeting. Johannesburg (SouthAfrica). June 2016
14. USSD Annual Meeting. Denver (USA). Abril de 2016.
15. International Commission on Large Dams 83rd Annual Meeting and Congress. Stavanger (Norway). June 2015.
16. Jornadas Españolas de Presas. SPANCOLD. Febrero, 2015.
17. HYDROVISION International. Nashville, Tennessee, Julio 2014.

-
18. International Commission on Large Dams 82nd Annual Meeting. Nusa Dua (INDONESIA). June 2014.
 19. Inter-Agency Flood Risk Characterization Workshop. U.S. Army Corps of Engineers Institute for Water Resources (USA). Febrero 2014.
 20. International Commission on Large Dams 81st Annual Meeting. Seattle (USA). August 2013.
 21. Congress on Numerical Methods in Engineering CMN 2013. Bilbao (Spain). June 2013.
 22. Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering V. Ibiza (Spain). June 2013.
 23. III International Conference on Lecturing in Structural Engineering. Valencia (Spain). June 2013.
 24. XII ICOLD Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams. Graz (Austria). Septiembre 2013.
 25. 9th ICOLD European Club Symposium. Venice (Italy). April 2013.
 26. ASDSO Annual Conference. Denver (USA). Septiembre de 2012.
 27. Annual Meeting y 24th ICOLD Congress. Kyoto (Japón). Junio, 2012.
 28. Jornada de tipología, evaluación y gestión de riesgos de inundación. Colegio de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos. Alicante (Mayo de 2012) y Valencia (Septiembre de 2012).
 29. USSD Annual Meeting. New Orleans (USA). Abril de 2012.
 30. Dams Sector R&D Workshop, by DHS and USACE. Vicksburg, Mississippi, USA. Enero de 2012.
 31. Seminario de Ingeniería de presas. HCC y Organismo Regulador de Seguridad de Presas Argentino. Buenos Aires (Argentina). Noviembre 2011.
 32. Third International Week of Risk Analysis, Dam safety, Dam Security and Critical Infrastructure Management 3IWRDD. Valencia (España). Octubre de 2011.
 33. XI ICOLD Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams. Valencia (Spain). October 2011.
 34. ASDSO Annual Conference. Washington (USA). Septiembre de 2011

-
35. International Symposium on Urban Flood Risk Management. Graz (Austria). Septiembre de 2011.
 36. 79th ICOLD Annual Meeting. Luzern (Suiza). Junio de 2011.
 37. 6th International Conference on Dam Engineering. Lisboa (Portugal). Febrero de 2011.
 38. Congreso Latinoamericano de Hidráulica. Punta del Este (Uruguay). Noviembre 2010.
 39. Canadian Dam Association Annual Meeting. Niagara Falls. Octubre 2010.
 40. 8th ICOLD European Club Symposium. Innsbruck (Austria). Septiembre 2010.
 41. IX Jornadas Españolas de Presas. Valladolid. Junio 2010.
 42. 78th Annual Meeting of ICOLD. International Symposium on Dams and Sustainable Water resources Development.
 43. USSD 2010 Workshop on Case Histories in Dam Safety Risk Assessment. Sacramento. Abril 2010.
 44. USACE Workshop Alexandria March 2010 Exploration of Tolerable Risk Guidelines for Levee Systems. Washington. Marzo 2010.
 45. X International Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams. Paris (Francia). Septiembre 2009.
 46. Short Course on AAR. Paris (Francia). Septiembre 2009.
 47. Annual Meeting y 23rd ICOLD CONGRESS. Brasilia (Brasil). Mayo 2009.
 48. Jornada técnica de introducción a la seguridad de presas. Asociación Boliviana de Ingeniería de Recursos Hídricos. Cochabamba, Bolivia. Mayo de 2009.
 49. USSD Annual Meeting and Risk Analysis Workshop. Nashville, USA. Abril de 2009.
 50. Jornada Técnica de Análisis y evaluación de riesgos. una herramienta innovadora para la gestion de presas y embalses. MMARM. Valladolid. Marzo 2009.
 51. VIII Jornadas Españolas de Presas. Córdoba (España). Noviembre 2008.
 52. Jornada de Seguridad de Presas del Ministerio de Medio Ambiente de Marruecos. Rabat (Marruecos). Octubre 2008.

-
53. V Jornadas Argentinas de Presas y Aprovechamientos Hidroeléctricos. Tucumán (Argentina). Septiembre 2008
 54. Hydrovision 2008. Sacramento (USA). Julio 2008.
 55. 76 ICOLD Annual Meeting. Sofia (Bulgaria). Junio 2008.
 56. Segunda Semana Internacional sobre la Aplicación del Análisis de Riesgos a la Seguridad de Presas. Valencia (España). Febrero 2008.
 57. V Congreso Nacional de Ingeniería Civil. Sevilla (España). Noviembre 2007.
 58. 75 ICOLD Annual Meeting. San Petersburgo (Rusia). Junio 2007.
 59. IX ICOLD Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams. San Petersburgo (Rusia). Junio 2007.
 60. Jornadas Técnicas sobre estabilidad de laderas en embalses. Zaragoza (España). Mayo, 2007.
 61. Jornada Técnica: Cimentaciones de presas en Roca. Madrid (España). Abril 2007.
 62. II Jornada Técnica sobre planes de emergencia de presas. Implantación. Madrid (España). Enero 2007.
 63. ANCOLD Conference. Sydney (Australia). Noviembre 2006.
 64. XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica. Ciudad Guayana (Venezuela). Octubre 2006.
 65. ASDSO Annual Conference. Boston (USA). Septiembre 2006.
 66. 22 ICOLD Congress on Large Dams. Barcelona (España). Junio 2006.
 67. Forth International FLAC Symposium on Numerical Methods in Geomechanics. Madrid (España). Mayo, 2006.
 68. VIII ICOLD Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams. Wuhan (China). Octubre 2005.
 69. 74 ICOLD Annual Meeting. Teheran (Iran). Mayo 2005.
 70. Seminario Internacional sobre represas y operación de embalses. Iguazú, Argentina. CIER. 28-Sep a 2-Oct. de 2004.
 71. Internacional seminar and study tour on Dam Safety. Bureau of Reclamation. Denver, USA. Sept. 2005.

-
72. Internacional seminar and study tour on Dam Safety. Bureau of Reclamation. Denver, USA. Sept. 2005.
 73. Primera Semana Internacional sobre la Aplicacion del Analisis de Riesgos a la Seguridad de Presas
 74. Segunda Jornada de Aliviaderos no Convencionales. SEPREM. Enero 2005.
 75. Primera Jornada de Aliviaderos no Convencionales. SEPREM. Noviembre 2004.
 76. 73 ICOLD Annual Meeting. Seul (Korea). May 2004.
 77. 21 ICOLD Congress on Large Dams. Montreal (Canadá). Junio 2003.
 78. Diseño y análisis dinámico de presas. Itasca. Santiago de Chile (Chile). 2002•.
 79. Dam maintenance and Rehabilitation. Madrid (España). 2002•
 80. VII Jornadas españolas de presas. CNGP. Zaragoza (España). 2002•.
 81. Second International FLAC Symposium on Numerical Methods in Geomechanics. Lyon (Francia). 2001.
 82. Jornada técnica sobre núcleos asfálticos en presas de materiales sueltos. Valencia (España). 1999
 83. First International FLAC Symposium on Numerical Methods in Geomechanics. Minneapolis (USA).
 84. 1999 Practical training on Itasca Codes. Viena (Austria). 1998
 85. 2nd International Symposium on Hard Soils Soft Rocks. Nápoles (Italia). 1998
 86. International Symposium on New Trends and Guidelines on Dam Safety. Barcelona (España). 1998.
 87. Curso de aplicación de tecnologías blandas a la depuración de aguas residuales. Valencia (España). 1997.
 88. Curso de diseño gráfico por ordenador (AUTO CAD). UPV. 1994

4.4 Becas, Ayudas y Premios Recibidos

- Certificado honorífico como Director de la Tesis “Adaptation strategies of dam safety management to new climate scenarios informed by risk indicators” en la IV Edición de los premios de la Cátedra de Cambio Climático de la UPV. 2021.
- Segundo Premio del Concurso Valencia IDEA 2014 del Ayuntamiento de Valencia en la categoría de energía y medio ambiente (Junto a Adrián Morales Torres por el proyecto E2STORMED)
- Ayuda UPV 2011 para la organización de Jornadas de carácter científico, tecnológico y artístico.
- Premio BANCAJA EMPRENDEDORES 2010 por el Plan de Empresa de iPresas (Empresa de Base Tecnológica, SPIN-OFF UPV).
- Premio BANCAJA como tutor de Proyecto Fin de Carrera titulado "Diseño hidráulico para el aumento de la capacidad de desagüe de la presa del embalse de Amadorio, en el T.M. de Villajoyosa (Alicante)" realizado por la alumna María Angeles Gascó Jimenez.
- UNIEMPREDIA 2010. 50 horas de formación para emprendedores en el Instituto de la Empresa. Madrid. Mayo-Junio 2010.
- Acción Especial UPV de apoyo a la pertenencia al Comité Científico de las VIII Jornadas Españolas de Presas. Octubre 2008.
- Premio BANCAJA como tutor de Proyecto Fin de Carrera titulado " Proyecto De Conducción Hidráulica Para El Trasvase Del Ebro Entre Los P.K. 195+500 Y 200+500 (T.M. Olocau, Marines Y Liria, Provincia De Valencia)" realizado por la alumna María Lorena Martínez Chenoll.
- Ayuda de la Generalitat Valenciana para la organización de la “Segunda semana internacional sobre la aplicación del análisis de riesgos a la seguridad de presas”. Junio 2008.
- Reconocimiento a la labor realizada en la publicación Who is Who in the World. MARQUIS WHO’S WHO. 2006.
- Premio BANCAJA como tutor de Proyecto Fin de Carrera titulado "Redacción de las Normas de Explotación del Embalse de Arenós", realizado por el alumno Armando Serrano Lombillo. 2006.
- Trimestre Sabático en Utah Estate University. Programa de Estancias en Centros extranjeros y excepcionalmente españoles, de profesores de Universidad e

Investigadores españoles, incluido el Programa “Salvador de Madariaga”. Ministerio de Educación y Ciencia. Convocatoria 2006. BOE 21 Junio 2006.

- Ayuda económica de la UPV para la presentación de ponencias de investigación en Madrid. Mayo 2006.
- Acción horizontal para Proyectos del Plan Nacional de I+D. Workshop sobre la aplicación del análisis de riesgos a la seguridad de presas en España. Ministerio de Educación y Ciencia. Ref BIA2004-20983-E. 2005.
- Ayuda a la preparación de Congresos. Workshop sobre la aplicación del análisis de riesgos a la seguridad de presas en España. UPV. Programa de incentivo a la investigación 2005.
- Ayuda especial de la UPV (programa incentivo a la investigación 2004) para estancia en el BUREAU OF RECLAMATION (Denver, USA). 2004.
- Ayuda económica de la UPV para la presentación de cuatro ponencias de investigación en Madrid, Noviembre de 2002.
- Premio BANCAJA como tutor de Proyecto Fin de Carrera titulado "Colaboración en la asistencia técnica del proyecto de conducción de aguas desde el embalse del Cenajo a las plantas potabilizadoras en Murcia y Alicante" y realizado por el alumno Juan Alberto Yago Sánchez. 2002.
- Ayudas ACE (docencia) de la UPV desde 1999.
- Ayuda económica de la UPV para la presentación de una ponencia de investigación en Minneapolis, USA. Agosto 1999.
- Contratación como AYUDANTE de Escuela Universitaria (Octubre de 1997) y AYUDANTE de Universidad (Enero 2000) dentro del PROGRAMA CANTERA DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA.
- Beca de Formación del Personal Investigador (FPI) del Ministerio de Educación y Ciencia. Marzo de 1997. BOE 13 Marzo 1997. Núm. 62. (5465). (Renuncia por incompatibilidad con contrato de profesor).
- Financiación especial para casos excepcionales de estudiantes graduados en la Universidad de Wisconsin-Milwaukee (USA) para la redacción de la Tesis de Master “Synthesis of Dam Safety Protocol”. Mayo 1996.

4.5 Programas Especializados de Cálculo en Ingeniería Civil

- FLAC 2D Y 3D
- SAP 2000 NL
- HEC-RAS
- MIKE 11

Nota: Los programas de cálculo mencionados han sido utilizados en distintos trabajos de investigación y profesionales.

4.6 Desarrollo de software propio

1. Ha desarrollado, en cooperación con Manuel Gómez de Membrillera y Armando Serrano Lombillo, el software denominado “iPresas-Calc” para el cálculo de los riesgos asociados a la rotura de presas.
2. Ha colaborado con Adrián Morales Torres en el desarrollo del software “iPresas-Manager” e “iPresas-Flood”, para la priorización de inversiones en seguridad de presas y en cualquier tipo de actuación de protección frente a inundaciones respectivamente.
3. Ha desarrollado rutinas originales de cálculo de presas de materiales sueltos en código FISH dentro del programa FLAC de Itasca.