



---

**Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología**

---

## **Curriculum vitae**

Nombre: José Javier López Rodríguez

Fecha: 05-2024

Apellidos: López Rodríguez

DNI: [REDACTED]

Fecha de nacimiento: [REDACTED]

Nombre: José Javier

Sexo: V

Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-4627-1765>

### Situación profesional actual

Organismo: Universidad Pública de Navarra.

Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y Biociencias.

Dpto./Secc./Unidad estr.: Ingeniería.

Dirección postal: Campus de Arrosadía, 31006-Pamplona.

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 948 169174.

Correo electrónico: [jjlr@unavarra.es](mailto:jjlr@unavarra.es)

Especialización (Códigos UNESCO): 2508.13, 2508.01, 2508.14

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 28/05/2019

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

Nº sexenios: 5

nº quinquenios: 6

### Líneas de investigación

Modelación del balance de agua en el suelo. Análisis y evaluación de modelos hidrológicos.

Análisis y modelado de series de precipitación. Análisis de frecuencia de las intensidades de lluvia.

Análisis del impacto de las aguas de escorrentía urbana. SUDS.

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniero Agrónomo	E.T.S.I.A. (Universidad Politécnica de Madrid)	14/10/1986

Doctorado	Centro	Fecha
Dr. Ingeniero Agrónomo	E.T.S.I.A. (Universidad de Córdoba)	26-7-1991

### Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Responsable	Centro Promoción Rural Torrealba	1-3-1986; 12-9-1987
Becario de F.P.I.	DGIEA (Junta Andalucía)-Universidad Córdoba- INIA	1-10-1987; 31-12-1991
Contrato de Trabajo por Servicios	DGIEA (Junta Andalucía)	1-1-1992; 29-3-1992
Profesor Titular de Universidad Interino	Universidad Pública de Navarra	8-3-1992; 6-4-1993
Profesor Titular de Universidad	Universidad Pública de Navarra	6-4-1993; 31-VIII-02
Profesor TU en Comisión de Servicios	Universidad de Castilla La Mancha	1-IX-02; 31-V-03
Profesor Titular de Universidad	Universidad Pública de Navarra	01-VI-03; 27-05-2019
Catedrático de Universidad	Universidad Pública de Navarra	28-05-2019; actualidad

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	R	C	R
Francés	R	C	R

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS.**  
(nacionales y/o internacionales)

TÍTULO DEL PROYECTO: Recarga en los acuíferos del Parque Nacional de Doñana (Ref. AMB 92-0636).		
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT (Programa Nacional de Medio Ambiente)		
DURACIÓN DESDE: VI-92	HASTA: VI-95	Cuántía de la subvención: 15 180 000 ptas
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D. Emilio Custodio Gimena		
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6		
TÍTULO DEL PROYECTO: Procesos hidrogeológicos e hidrogeoquímicos en los acuíferos del área de Doñana (Huelva-Sevilla). (Ref. AMB 95-0372)		
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT (Programa Nacional de Medio Ambiente)		
DURACIÓN DESDE: VI-95	HASTA: VI-98	Cuántía de la subvención: 17 358 000 ptas
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D. Emilio Custodio Gimena		
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8		
TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis de riesgos de inundaciones en la Cuenca del Tajo mediante la utilización de datos instrumentales, históricos y de paleoinundaciones. (Ref. HID 96-0383)		
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT (Programa Nacional de Recursos Hídricos)		
DURACIÓN DESDE: 1-VII-96	HASTA: 1-VII-99	Cuántía de la subvención: 5 280 000 ptas
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D. Gerardo Benito Fernández.		
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5		
TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización de la erosión de suelo en áreas cultivadas de Navarra		
ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno de Navarra (Programa de Ayudas a la Investigación de la Consejería de Educación del Gobierno de Navarra).		
DURACIÓN DESDE: I-00	HASTA: XII-01	Cuántía de la subvención: 4 000 000 ptas
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D. Javier Casalí Sarasibar.		
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3		
TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de un sistema de soporte a la decisión para el uso de la fertilización nitrogenada en trigo, cebada y maíz. (Ref. AGL2001-2214-C06-01)		
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT		
DURACIÓN DESDE: -X-01	HASTA: X-04	Cuántía de la subvención: 10 000 000 ptas
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D. Miguel Quemada Saenz Badillos.		
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2		
TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de una metodología que incorpore factores geomorfológicos en la determinación de avenidas. Aplicación a cuencas pequeñas y medianas características de Navarra.		
ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno de Navarra (Programa de Ayudas a la Investigación de la Consejería de Educación del Gobierno de Navarra).		
DURACIÓN DESDE: I-05	HASTA: XII-06	Cuántía de la subvención: 26 736 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D.J Javier López R..		
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5		
TÍTULO DEL PROYECTO (ACCIÓN COMPLEMENTARIA): IV Simposio Internacional de Erosión en Cárcavas. CGL2006-27866-E/BTE		
ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia.		
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Pública de Navarra		
DURACIÓN: 1 de abril de 2007 a 31 de marzo de 2008		Cuántía de la subvención: 9.000€
INVESTIGADOR RESPONSABLE: J. Casalí Sarasibar		
MIEMBROS DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN: Jesús Álvarez Mozos, Mikel Goñi Garatea, Miguel Ángel Campo Bescós, Rakel Gastesi Barasoain, Joaquín del Valle de Lersundi Manso de Zúñiga, Rafael Jiménez Díaz, José Javier López Rodríguez, Camilo Robles García.		
TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de escorrentía y erosión en zonas agrarias mediante herramientas de simulación hidrológica. (Ref. CGL2007-63453/HID)		
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT		
DURACIÓN DESDE: X-07	HASTA: X-10	Cuántía de la subvención: 120 000 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D. Javier Casalí Sarasibar.		
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 11		

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Vulnerabilidad, impactos y adaptación al cambio climático sobre recursos hídricos en Iberoamérica.

ENTIDAD FINANCIADORA: CYTED, P409AC0291.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Politécnica de Madrid; Universidad Nacional del Litoral (Argentina); Unidad de Estudios de Montaña de la UniveCYTED, P409AC0291rsidad de Cuenca (Ecuador); Universidad de la República - Facultad de Ingeniería (Uruguay); Instituto Superior Politécnico (Cuba); Universidad de Costa Rica (Costa Rica); Universidad de Alcalá de Henares; Universidad Pública de Navarra; Pontificia Universidad Católica de Chile - Centro de Cambio Global (Chile); Programa Cambio Climático. Catie (Costa Rica).

DURACIÓN, desde: enero 2010 hasta: Diciembre 2013 Cuantía de la subvención: 34.925,00 € (1er año).

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. Luis Garrote de Marcos, Universidad Politécnica de Madrid.

NÚMERO DE INVESTIGADORES participantes: 65.

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Efectos de las modificaciones de cauces fluviales y cambios de uso del suelo en la generación de inundaciones fluviales en una cuenca costera mediterránea en Chile centro-sur.

ENTIDAD FINANCIADORA: FONDECYT, 11150424.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Concepción Chile

DURACIÓN, desde: septiembre 2017 hasta: agosto 2018

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. Octavio Rojas, Universidad de Concepción (Chile).

---

TÍTULO DEL PROYECTO: SEMONES II (Sensores de fibra óptica distribuidos para monitorización estructural).

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno de Navarra (Ayudas a Centros tecnológicos y Organismos de investigación y difusión de conocimientos para la realización de proyectos de I+D para el año 2017).

DURACIÓN: desde: II-2017 hasta: XII-2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D. Alain Loayssa (UPNA).

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9.

FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO: 46.777,60 €.

---

TÍTULO DEL PROYECTO: MINHIDRA (Monitorización de infraestructuras hidráulicas utilizando sensores distribuidos de fibra óptica).

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno de Navarra (Ayudas a Centros tecnológicos y Organismos de investigación y difusión de conocimientos para la realización de proyectos de I+D para el año 2018).

DURACIÓN: desde: III-2018 hasta: II-2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. D. Alain Loayssa (UPNA)

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO: 43.743,39 €

---

TÍTULO DEL PROYECTO: INNOLIVAR

ENTIDAD FINANCIADORA: Compra Pública de Innovación en su modalidad de Compra Pública Precomercial del Proyecto INNOLIVAR, de acuerdo con lo establecido en el Convenio entre el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y la Universidad de Córdoba, cofinanciado con fondos FEDER

DURACIÓN: desde: 01/02/2019. hasta: 19/02/2021

EMPRESA ADJUDICATARIA: UTE TRACASA-PREFHORVISA Córdoba 2018.

NÚMERO DE GRUPOS PARTICIPANTES: 5 (TRACASA, PREFHORVISA, CSIC Córdoba, Universidad de Jaén y UPNA)

FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO: 397 110.00 €.

---

TÍTULO DEL PROYECTO: SAFERPLACES (Improved Assessment of Pluvial, Fluvial and Coastal Flood Hazards and Risks in European Cities as a Mean to Build Safer and Resilient Communities).

ENTIDAD FINANCIADORA: Climate KIC de la Comisión Europea (<https://www.climate-kic.org/>).

DURACIÓN desde: XII-2018 hasta: 2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Luis Garrote (UPM).

PARTICIPACIÓN: Invitación a participar como stakeholder

---

TÍTULO DEL PROYECTO: SUMIDEEP (Sumidero Vial con Separación de Metales Pesados).

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno de Navarra. Ayudas para realización de Proyectos I+D 2019. Modalidad: Transferencia del Conocimiento.

DURACIÓN: desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Andrés Seco y J. Javier López (UPNA) y Construcciones Santesteban S.L.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8 FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO: 126.031,50 €.

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de la mitigación del impacto de la escorrentía urbana con sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) en las redes de saneamiento

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno de Navarra. Ayudas para realizar proyectos de I+D. Convocatoria 2021. Modalidad: Transferencia del Conocimiento.

DURACIÓN: desde: 15/06/2021 hasta: 31/6/2023

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Javier López (UPNA) y NILSA

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES (UPNA): 4 FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO: 60.677,18 €

---

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Métodos fotónicos para la gestión y aseguramiento de la calidad del agua II  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y Unión Europea  
"NextGenerationEU/PRTR". Agencia Estatal de Investigación. Proyectos Estratégicos orientados a la transición ecológica y digital.  
REFERENCIA: TED 2021-130378B-C22  
DURACIÓN: desde: 1/12/2022 hasta: 30/11/2024  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel López Amo y Alayn Loayssa Lara  
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES (UPNA): 6 FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO: 271.975 €

---

## PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

(CLAVE: L= libro completo, CL= capítulo de libro, A= artículo, R="review", E= editor, S= Doc. Científico-Técnico restringido.)

- 
- Autores (p.o. de firma): **J. J. López** y J. V. Giráldez  
Título: ¿Es el barbecho necesario?. Análisis de la eficiencia del barbecho mediante un modelo de la evolución de humedad del suelo  
Ref. Revista: Investigación Agraria: Producción y Protección Vegetal  
Clave: A Volumen: 7(3) Páginas, inicial: 327 final: 344 Fecha: 1992  
Lugar de publicación: Madrid
- 
- Autores (p.o. de firma): **J. J. López** y J. V. Giráldez  
Título: Estudio de la evolución del contenido de humedad del suelo en áreas cultivadas. Aplicación a dos zonas climáticas de Navarra.  
Ref. Libro: AVANCES EN LA INVESTIGACIÓN EN ZONA NO SATURADA  
Clave: CL Páginas, inicial: ---final: --- Fecha: 1995  
Editorial: Departamento de Industria, Agricultura y Pesca. Gobierno Vasco  
Lugar de publicación: Vitoria
- 
- Autores (p.o. de firma): **J. J. López.**  
Título: Medida de la recarga por la lluvia: métodos instrumentales en parcelas y de trazadores.  
Ref. Libro: LA EVALUACIÓN DE LA RECARGA A LOS ACUÍFEROS EN LA PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA.  
Clave: CL Páginas, inicial: 111 final: 124 Fecha: 1997  
Editores: E. Custodio, M.R. Llamas, J. Samper.  
Editorial: AIH GE-ITGE  
Lugar de publicación: Madrid
- 
- Autores (p.o. de firma): **J. J. López.**  
Título: Evaluación de la modificación de la recarga por cambios en la cobertura vegetal.  
Ref. Libro: LA EVALUACIÓN DE LA RECARGA A LOS ACUÍFEROS EN LA PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA.  
Clave: CL Páginas, inicial: 209 final: 228 Fecha: 1997  
Editores: E. Custodio, M.R. Llamas, J. Samper.  
Editorial: AIH GE-ITGE  
Lugar de publicación: Madrid
- 
- Autores (p.o. de firma): J. V. Giráldez y **J. J. López.**  
Título: Evaluación de la recarga derivada de acciones antrópicas: regadíos, canales y conducciones, embalses y depósitos.  
Ref. Libro: LA EVALUACIÓN DE LA RECARGA A LOS ACUÍFEROS EN LA PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA.  
Clave: CL Páginas, inicial: 141 final: 152 Fecha: 1997  
Editores: E. Custodio, M.R. Llamas, J. Samper.  
Editorial: AIH GE-ITGE  
Lugar de publicación: Madrid
- 
- Autores (p.o. de firma): J. Casali, **J.J. López**, J.V. Giráldez, J. Del Valle de Lersundi y M. Donézar  
Título: Description and Quantification of Ephemeral Gully Erosion in Southern Navarra (Spain).  
Ref. Libro: MANAGEMENT OF LANDSCAPES DISTURBED BY CHANNEL INCISION.  
Clave: CL Páginas, inicial: ---final: --- Fecha: 1998  
Editores: S.S.Y. Wang, E.J. Langendoen y F.D. Shields, Jr.  
Editorial: University of Mississippi  
Lugar de publicación: Mississippi
- 
- Autores (p.o. de firma): **J. J. López** y J. V. Giráldez  
Título: Análisis de sensibilidad de la recarga al valor de la conductividad hidráulica saturada estimada a partir de la textura. Aplicación en un suelo desnudo de Doñana.  
Ref. Libro: PROGRESOS EN LA INVESTIGACIÓN EN ZONA NO SATURADA  
Clave: CL Páginas, inicial: --- final: --- Fecha: 1998  
Editorial: Universidad de Huelva  
Lugar de publicación: Huelva
- 
- Autores (p.o. de firma): M. San Roque y **J. J. López**  
Título: Análisis comparativo de los métodos del SCS y de Témez para la estimación de la escurrentía directa mediante un Sistema de Información Geográfica (SIG)  
Ref. Revista: RIEGOS Y DRENAJES XXI  
Clave: A Volumen: 103 Páginas, inicial: 25 final: 32 Fecha: 1998  
Lugar de publicación: Madrid
-

Autores (p.o. de firma): <b>J. J. López</b> y J. V. Giráldez					
Título: Estimación de la recarga mediante un método de balance de agua en un suelo desnudo del Parque Natural del Entorno de Doñana					
Ref.	Revista: INGENIERÍA DEL AGUA				
Clave: A	Volumen: 36	Páginas, inicial: 37	final: 48	Fecha: 1999	
Lugar de publicación: Valencia					
Autores (p.o. de firma): J. Casalí, <b>J. J. López</b> y J. V. Giráldez					
Título: Ephemeral gully erosion in Southern Navarra (Spain): description and measurement					
Ref.	Revista: CATENA				
Clave: A	Volumen: 6(1)	Páginas, inicial: 65	final: 84	Fecha: 1999	
Autores (p.o. de firma): J. Casalí, <b>J. J. López</b> y J. V. Giráldez					
Título: Erosión por cárcavas efímeras en el sur de Navarra (España): descripción y cuantificación					
Ref.	Revista: INGENIERÍA DEL AGUA				
Clave: A	Volumen: 6(3)	Páginas, inicial: 251	final: 258	Fecha: 1999	
Lugar de publicación: Valencia					
Autores (p.o. de firma): J. Casalí, A. Laburu, <b>J.J. López</b> y R. García					
Título: Digital Terrain Modelling of Drainage Channel Erosion					
Ref.	Revista: JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH				
Clave: A	Volumen: 74(4)	Páginas, inicial: 421	final: 426	Fecha: 1999	
Autores (p.o. de firma): M. Quemada, M. Guibert y <b>J. J. López</b>					
Título: Aplicación del modelo CERES para la simulación de los perfiles de humedad y de nitratos en el suelo bajo cultivo de trigo					
Ref.	Libro: ESTUDIOS DE LA ZONA NO SATURADA DEL SUELO				
Clave: CL	Páginas, inicial: ----final: ---				Fecha: 1999
Editores: . Muñoz, A. Ritter y C. Tascón					
Editorial: ICIA de Tenerife					
Lugar de publicación: Sta. Cruz de Tenerife					
Autores (p.o. de firma): <b>J. J. López</b> y J. Casalí					
Título: Caracterización de los caudales de diseño del río Arga a su paso por Pamplona					
Ref.	Revista: INFORMACIÓN TECNOLÓGICA				
Clave: A	Volumen: 11(1)	Páginas, inicial: 251	final: 258	Fecha: 2000	
Lugar de publicación: Chile					
Autores (p.o. de firma): J. M. de Haro, J. V. Giráldez, R. Ordóñez, E. Custodio, M. Iglesias, M. Manzano y <b>J. J. López</b>					
Título: Variación temporal de la recarga al acuífero freático del Parque Natural de Doñana					
Ref.	Revista: BOLETÍN GEOLÓGICO Y MINERO				
Clave: A	Volumen: 111(1)	Páginas, inicial: 77	final: 88	Fecha: 2000	
Lugar de publicación: Madrid					
Autores (p.o. de firma): F. González, F.C. Ibáñez, J. Casalí y <b>J. J. López</b> y J.D. Novak					
Título: Una aportación a la mejora de la calidad de la docencia universitaria: Los mapas conceptuales					
Ref.	Libro: L				Fecha: 2000
Editorial: Universidad Pública de Navarra					
Lugar de publicación: Pamplona					
Autores (p.o. de firma): <b>J. J. López</b> y M. Quemada (EDITORES)					
Título: Zona No Saturada. Investigaciones.					
Ref.	Libro: E				Fecha: 2001
Editorial: Universidad Pública de Navarra					
Lugar de publicación: Pamplona					
Autores (p.o. de firma): <b>J. J. López</b> (EDITOR)					
Título: Gestión y Planificación Hidrológica.					
Ref.	Libro: E				Fecha: 2003
Editorial: Universidad Pública de Navarra					
Lugar de publicación: Pamplona					
Autores (p.o. de firma): <b>J. J. López</b>					
Título: El Ciclo Hidrológico.					
Ref.	Libro: GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA				
Clave: CL	Páginas, inicial: 29-		final: 37	Fecha: 2003	
Editorial: Universidad Pública de Navarra (Pamplona)					

Autores (p.o. de firma): <b>J. J. López</b>				
Título: Usos del Agua.				
Ref.	Libro: GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA			
Clave: CL	Páginas, inicial: 89-	final: 113	Fecha: 2003	
Editorial: Universidad Pública de Navarra				
Lugar de publicación: Pamplona				
Autores (p.o. de firma): J. Casalí, <b>J. J. López</b> y J. V. Giráldez				
Título: A process-based model for channel degradation: application to ephemeral gully erosion				
Ref.	Revista: CATENA			
Clave: A	Volumen: 50	Páginas, inicial: 435	final: 447	Fecha: 2003
Autores: J. Casalí y <b>J.J. López</b>				
Título: Prácticas para una introducción a la Hidráulica				
Ref.	Libro completo: L			
Editorial: Universidad Pública de Navarra; Colección Ingeniería nº 5; ISBN: 84-9769-051-1; 112 pp.				
Lugar de publicación: Pamplona				Fecha: 2004
Autores (p.o. de firma): L.M. de Santisteban, J. Casalí, <b>J. J. López</b> y J. V. Giráldez, J. Poesen, J. Nachtergaele.				
Título: Exploring the role of topography in small channel erosion.				
Ref.	Revista: EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS			
Clave: A	Volumen: 30	Páginas, inicial: 591	final: 599	Fecha: 2005
Autores (p.o. de firma): L.M. de Santisteban, J. Casalí y <b>J. J. López.</b>				
Título: Evaluation of rill and ephemeral gully erosion in cultivated areas of Navarre (Spain)				
Ref.	Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF SEDIMENT RESEARCH			
Clave: A	Volumen: 20	Nº: 3	Páginas, inicial: 270	final: 281
				Fecha: 2005
Autores (p.o. de firma): <b>J. J. López</b> , F. Gimena, M. Goñi y U. Agirre				
Título: Analysis of a Unit Hydrograph Model Based on Watershed Geomorphology Represented as a Cascade of Reservoirs.				
Ref.	Revista: AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT.			
Clave: A	Volumen: 77--	Páginas, inicial: 128	final: 143	Fecha: 2005
Autores (p.o. de firma): U. Agirre, M. Goñi, <b>J. J. López</b> y F. Gimena.				
Título: Application of a Unit Hydrograph Based on Subwatershed Division and Comparison with the Nash's Instantaneous Unit Hydrograph.				
Ref.	Revista: CATENA.			
Clave: A	Volumen: 64--	Páginas, inicial: 321	final: 332	Fecha: 2005
Autores (p.o. de firma): J. Casalí, L. M. De Santisteban, <b>J. J. López</b> J. V. Giráldez, J. Poesen, M. Goñi, J. Loizu, M. A. Campo.				
Título: Evaluation of Topographic Indices for Ephemeral-Gully Erosion Assessment				
Ref.	Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF SEDIMENT RESEARCH			
Clave: A	Volumen: 20(4)	Páginas, inicial: 295	final: 304	Fecha: 2005
Autores (p.o. de firma): L.M. de Santisteban, J. Casalí y <b>J. J. López.</b>				
Título: Assessing soil erosion rates in cultivated areas of Navarre (Spain).				
Ref.	Revista: EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS			
Clave: A	Volumen: 31	Páginas, inicial: 487	final: 506	Fecha: 2006
Autores: <b>J.J. López</b> , F.N. Gimena y M. Goñi.				
Título: Hidrograma unitario geomorfológico de depósitos. Base para el cálculo de hidrogramas de diseño en cuencas pequeñas.				
Ref.	Libro: L			
Editorial: CEDEX; Ministerio de Fomento y Ministerio de Medio Ambiente.			ISBN: 978-84-7790-444-1; 89 pp.	
Lugar de publicación: Madrid				Fecha: 2007
Autores (p.o. de firma): Landeras G., A. Ortiz-Barredo and <b>J.J. López</b>				
Título: Comparison of artificial neural network models and empirical and semi-empirical equations for daily reference evapotranspiration estimation in the Basque Country (Northern Spain).				
Ref.	Revista: AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT.			
Clave: A	Volumen: 95--	Páginas, inicial: 553	final: 565	Fecha: 2008
Autores (p.o. de firma): J. Casalí, R. Gastesi, J. Álvarez-Mozos, L.M. de Santisteban, J. del Valle de Lersundi, R. Giménez, A. Larrañaga, M. Goñi, U. Agirre, M.A. Campo, <b>J.J. López</b> y M. Donézar.				
Título: Runoff, erosion and water quality of agricultural watersheds in central Navarre (Spain).				
Ref.	Revista: AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT.			
Clave: A	Volumen: 95	Páginas, inicial: 1111	final: 1128	Fecha: 2008



Autores (p.o. de firma): Goñi M., <b>J.J. López</b> , F.N. Gimena y U. Agirre, Título: Simulación de la escorrentía directa en una cuenca forestal del norte de España. Ref. Revista: . INGENIERÍA DEL AGUA. Clave: A Volumen: 15(1) Páginas, inicial: 19 final: 28 Fecha: 2008				
Autores (p.o. de firma): Rebolé, J.P., <b>J.J. López</b> y A. García. Título: Caracterización estadística de las variables en el proceso secuencial de lluvia. Ref. Revista: . INGENIERÍA DEL AGUA. Clave: A Volumen: 16(2) Páginas, inicial: 81 final: 94 Fecha: 2009				
Autores (p.o. de firma): Landeras G., A. Ortiz-Barredo and <b>J.J. López</b> Título: Forecasting weekly evapotranspiration with ARIMA and artificial neural network models. Ref. Revista: JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING. Clave: A Volumen: 135(3) Páginas, inicial: 323 final: 334 Fecha: 2009				
Autores (p.o. de firma): Landeras G., A. Ortiz-Barredo and <b>J.J. López</b> Título: Closure of "Forecasting weekly evapotranspiration with ARIMA and artificial neural network models." Ref. Revista: JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING. Clave: A Volumen: 136(6) Páginas, inicial: 438 final: 440 Fecha: 2010				
Autores (p.o. de firma): J. Casali, R. Giménez, J. Díez, J. Álvarez-Mozos, J. del Valle de Lersundi, M. Goñi, M.A. Campo, Y. Chahor, R. Gastesi y <b>J.J. López</b> . Título: Sediment production and water quality of watersheds with contrasting lands use in Navarre (Spain). Ref. Revista: AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. Clave: A Volumen: 97(10) Páginas, inicial: 1683 final: 1694 Fecha: 2010				
Autores (p.o. de firma): <b>J.J. López</b> , F.N. Gimena, J.V. Giráldez, J.L. Ayuso and M. Goñi. Título: Comparative analysis of a geomorphology-based instantaneous unit hydrograph in small mountainous watersheds. Ref. Revista: Hydrological Processes. Doi: 10.1002/hyp.8383. (Published on line in Wiley Online Library) Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 2909 final: 2924 Fecha: 2011				
Autores (p.o. de firma): J. Shiri, O. Kişi, G. Landeras, <b>J.J. López</b> , A.H. Nazemi and L.C.P.M. Stuyt. Título: Daily reference evapotranspiration modeling using genetic programming approach in the Basque Country (Northern Spain). Ref. Revista: Journal of Hydrology Clave: A Volumen: 414-415 Páginas, inicial: 302 final: 316 Fecha: 2012				
Autores (p.o. de firma): <b>J.J. López</b> , M. González, A. Scaini, M. Goñi, J.V. Valdenebro y F.N. Gimena. Título: Caracterización del modelo HEC-HMS en la cuenca del río Arga en Pamplona y su aplicación a cinco avenidas significativas. Ref. Revista: Obras y Proyectos Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 15 final: 30 Fecha: 2012				
Autores (p.o. de firma): G. Landeras, <b>J.J. López</b> , O. Kişi and J. Shiri. Título: Comparison of Gene Expression Programming with neuro-fuzzy and neural network computing techniques in estimating daily incoming solar radiation in the Basque Country (Northern Spain). Ref. Revista: Energy Conversion and Management. ( <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.enconman.2012.03.025">http://dx.doi.org/10.1016/j.enconman.2012.03.025</a> ) Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 1 final: 13 Fecha: 2012				
Autores (p.o. de firma): M. Goñi, F.N. Gimena y <b>J.J. López</b> . Título: Three unit hydrographs based on the Beta distribution function: a novel approach. Ref. Revista: Hydrological Sciences Journal-Journal des Sciences Hydrologiques. Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 65 final: 76 Fecha: 2013				
Autores (p.o. de firma): M. Goñi, <b>J.J. López</b> y F.N. Gimena. Título: Reservoir rainfall-runoff geomorphological model. I: application and parameter analysis. Ref. Revista: Hydrological Processes. Doi: 10.1002/hyp.9230. (Published on line in Wiley Online Library) Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 477 final: 488 Fecha: 2013				
Autores (p.o. de firma): M. Goñi, <b>J.J. López</b> y F.N. Gimena. Título: Reservoir rainfall-runoff geomorphological model. II: Analysis, calibration and validation. Ref. Revista: Hydrological Processes. Doi: 10.1002/hyp.9235. Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 489 final: 504 Fecha: 2013				
Autores (p.o. de firma): G. Landeras, A. Ortiz-Barredo y <b>J.J. López</b> Título: An optimization scheme of irrigation advice: a case study, sugar beet in the Basque Country Ref. Revista: Irrigation and Drainage. Doi: 10.1002/ird.1827. Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 488 final: 500 Fecha: 2014				
Autores (p.o. de firma): M. Goñi, F.N. Gimena y <b>J.J. López</b> . Título: Analysis of Hydrological Simulation Models Using the Parameter Combinatorial Diagram. Ref. Revista: Journal of Civil Engineering and Architecture. Doi: 10.17265/1934-7359/2015.01.012. Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 104 final: 113 Fecha: 2015				

- 
- Autores (p.o. de firma): J. Echeverría, **J. J. López** y I. San Martín.  
 Título: Caracterización de las propiedades adsorbentes de un medio poroso para un Sistema Urbano de Drenaje Sostenible: I- Ensayo en condiciones estáticas.  
 Ref. Libro: Estudios en la Zona No Saturada del Suelo. Vol. XIII; Páginas: inicial: 359 final: 370  
 Año: 2017
- 
- Autores: **J. J. López**, J. Echeverría y I. San Martín.  
 Título: Caracterización de las propiedades adsorbentes de un medio poroso para un Sistema Urbano de Drenaje Sostenible: II- Ensayo en condiciones dinámicas en columnas.  
 Ref. Libro: Estudios en la Zona No Saturada del Suelo. Vol. XIII; Páginas: inicial: 415 final: 426  
 Año: 2017
- 
- Autores: **J. J. López**, Delgado, O., Campo M.A.  
 Título: Determination of the IDF curves in Igeldo-San Sebastián. Comparison of different methods.  
 Ref. Revista: Ingeniería del agua, 22(4); Páginas: inicial: 209 final: 223  
<https://doi.org/10.4995/la.2018.9480>  
 Año: 2018
- 
- Autores: O. Rojas, T. Latorre, F. Pacheco, M. Araya y **J. J. López**.  
 Título: Inundaciones fluviales en cuencas costeras mediterráneas de Chile: recurrencia, factores físicos y efectos hidrogeomorfológicos de su gestión.  
 Ref. Cap. Libro: En: Martínez et al., (Eds). La zona costera en Chile: Adaptación y planificación para la resiliencia. Ediciones Geolibro UC; Santiago de Chile; Páginas: inicial: 79 final: 103  
 Año: 2019
- 
- Autores: M. Goñi, **J. J. López**, F.N. Gimena  
 Título: Geomorphological instantaneous unit hydrograph model with distributed rainfall  
 Ref. Revista: Catena, 172; Páginas: inicial: 40 final: 53  
<https://doi.org/10.1016/j.catena.2018.08.010>  
 Año: 2019
- 
- Autores: A. Lopez, Diego Lopez-Torres, M. A. Campo, **J. J. López**, D. Yerro, C. Elosua, F.J. Arregui, J.L. Auguste, R. Jamier, P Roy and M. López-Amo.  
 Título: Comparison between Capacitive and Microstructured Optical Fiber Soil Moisture Sensors.  
 Ref. Revista: Applied Sciences, 8, 1499  
<https://doi.org/10.4995/la.2019.10058>  
 Año: 2019
- 
- Autores: **J. J. López**, M. Goñi, I. San Martí y J. Erro.  
 Título: Regional frequency analysis of annual maximum daily rainfall in Navarra. Quantiles mapping.  
 Ref. Revista: Ingeniería del agua, 23(1); Páginas: inicial: 33 final: 51  
<https://doi.org/10.4995/la.2019.10058>  
 Año: 2019
- 
- Autores: J.V. Valdenebro, J.J. López y F.N. Gimena.  
 Título: Construction process for the implementation of urban utility tunnels in historic centres.  
 Ref.: Revista: Tunnelling and Underground Space Technology; 89 Páginas, inicial: 38 final: 49  
<https://doi.org/10.1016/j.tust.2019.03.026>  
 Año: 2019
- 
- Autores: J.J. López, J. Echeverría, I. San Martín y O. Delgado.  
 Título: Dynamic testing in columns for soil heavy metal removal for a car park SUDS.  
 Ref.: Revista: Science of the Total Environment; 738 140229 Disponible on line  
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140229>  
 Año: 2020
- 
- Autores: J. J. López, J. García y R. García.  
 Título: Centrales hidroeléctricas y turbinas.  
 Ref. Cap. Libro: En: Centrales Hidroeléctricas en Navarra 1898-2018. Edición: Gobierno de Navarra, Pamplona (Navarra) Páginas: inicial: 64 final: 89  
 Año: 2020
- 
- Autores: M. Rubio y J. J. López.  
 Título: El potencial de futuro de la Minihidráulica de Navarra.  
 Ref. Cap. Libro: En: Centrales Hidroeléctricas en Navarra 1898-2018. Edición: Gobierno de Navarra, Pamplona (Navarra) Páginas: inicial: 128 final: 135  
 Año: 2020
-

- 
- Autores: López, J. J.; Goñi, M., Gómez Calero, J.A.  
Título: Determinación del caudal de diseño en cárcavas medianas para el dimensionamiento de estructuras de control.  
Ref.: S: Repositorio CSIC: DIGITAL.CSIC/ Ciencias Agrarias/ Instituto de Agricultura Sostenible (IAS)/ (IAS) Informes y documentos de trabajo, <https://digital.csic.es/handle/10261/246083>  
DOI: 10.20350/digitalCSIC/13960  
Año: 2021
- 
- Autores: R. Muñoz-Carpena, J.J. López, y M.A. Campo.  
Título: Impacto de la incertidumbre del suelo urbano en el diseño y la retroalimentación de filtros vegetales para mitigar la escorrentía de aparcamientos.  
Ref.: A: Estudios en la Zona No Saturada del suelo Vol. XV, pp. 227-232. ZNS'21 (A Coruña). Eds. Samper, F.J., Paz, A., Dafonte, J., y Vidal, E.  
DOI: [https://abe.ufl.edu/faculty/carpena/files/pdf/zona\\_no\\_saturada/estudios\\_de\\_la\\_zona\\_v15/ZNS21.pdf](https://abe.ufl.edu/faculty/carpena/files/pdf/zona_no_saturada/estudios_de_la_zona_v15/ZNS21.pdf)  
Año: 2021
- 
- Autores: Gastesi, Raquel; López, J. Javier; Goñi, Mikel, Gómez Calero, José Alfonso.  
Título: Guía para determinación del caudal de diseño de diques para el control de la erosión por cárcavas con el método racional modificado mediante QGIS.  
Ref.: S: Repositorio CSIC: DIGITAL.CSIC/ Ciencias Agrarias/ Instituto de Agricultura Sostenible (IAS)/ (IAS) Informes y documentos de trabajo, <http://hdl.handle.net/10261/281268>  
DOI:  
Año: 2021
- 
- Autores: Gómez, J.A., Casali, J., Delgado, J., Espada, D., García, P., Gastesi, R., Goñi, M., Lora, A., Mora, J. y López, J.J.  
Título: Control de cárcavas en zonas agrícolas Una síntesis del estado de la cuestión y ejemplos de actuación en España.  
Ref.: L: Biblioteca Horticultura.  
<https://bibliotecahorticultura.com/publicaciones/tecnicas-de-cultivo/control-de-carcavas-en-zonas-agricolas/>  
Año: 2021
- 
- Autores: J.V., Valdenegro, F.N., Gimena, and J.J., López.  
Título: The transformation of a trade fair and exhibition centre into a field hospital for COVID-19 patients via multi-utility tunnels.  
Ref.: Revista: Tunnelling and Underground Space Technology; 113: 103951  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tust.2021.103951>  
Año: 2021
- 
- Autores: O., Rojas, E., Soto, C., Rojas y J.J., López  
Título: Assessment of the flood mitigation ecosystem service in a coastal wetland and potential impact of future urban development in Chile  
Ref.: Revista Habitat International; 123: 102554  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.habitatint.2022.102554>  
Año: 2022
- 
- Autores: S., Reichenberger, R. Sur, S. Sittig, S. Multsch, Á. Carmona-Cabrero, J.J. López and R. Muñoz-Carpena.  
Título: Dynamic prediction of effective runoff sediment particle size for improved assessment of erosion mitigation efficiency with vegetative filter strips  
Ref.: Revista: Science of The Total Environment, vol.857, part , 159572.  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.159572>  
Año: 2023
- 
- Autores: J.J. López, J.L. Ayuso-Muñoz, M. Goñi, and F.N. Gimena.  
Título: Analysis of the Effect of Climate Change on the Characteristics of Rainfall in Igeldo-Gipuzkoa (Spain).  
Ref.: Revista: Water, 15, nº 8; 1529.  
<https://doi.org/10.3390/w15081529>  
Año: 2023
- 
- Autores: P. Diéguez, A. Rodríguez, J.C. Urroz, J.J. López, and M. Lopez-Amo.  
Título: Design of Optical Fiber Bragg Grating Based Sensors for Flow Measurement in pipes..  
Ref.: A: International Journal of Optomechatronics, 17, 1; 2214593.  
<https://doi.org/10.1080/15599612.2023.2214593>  
Año: 2023
-

## **PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE I+D DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

---

TÍTULO DEL CONTRATO: Mejora de la calidad del aceite de oliva.

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Dirección General de Investigación y Extensión Agraria (Junta de Andalucía).

DURACIÓN DESDE: 28-IX-1991      HASTA: 29-II-1992

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. D. José Humanes Guillén.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO:

---

TÍTULO DEL CONTRATO: Revisión crítica de los consumos de agua subterránea como apoyo a la evaluación de la modelación del flujo subterráneo en el acuífero circundante al Parque Nacional de Doñana.

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Consejería de Obras Públicas y Transportes de la Junta de Andalucía.

DURACIÓN DESDE: VII-1992      HASTA: IX-1992

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. D. Juan Vicente Giráldez Cervera.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO: 2 000 000 ptas

---

TÍTULO DEL CONTRATO: Riego con líquidos de balsa de almacenamiento procedentes de una granja porcina. Determinación de la dosis máxima a aplicar, seguimiento y control de esta aplicación.

EMPRESA FINANCIADORA: Granja Dos Hermanas S.A.

DURACIÓN DESDE: III-1992      HASTA: III-1995

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. D. Camilo Robles García.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO: 8 084 630

---

TÍTULO DEL CONTRATO: Estudio sobre la incidencia y afección de la transformación en regadío prevista en el R.D. 950/89, que sobre el río Júcar pueda haber determinado la disponibilidad de agua , la rentabilidad económica y social de la zona a transformar.

EMPRESA FINANCIADORA: Comunidad de Regantes de Sueca, Comunidad de Regantes de la Acequia Real del Júcar y Comunidad de Regantes de la Acequia del Cuart.

DURACIÓN DESDE: XI-1994      HASTA: II-1995

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. D. José Luis Torres Escribano

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO: 1 157 895 ptas

---

TÍTULO DEL CONTRATO: Caracterización hidrológica de los caudales de diseño del río Arga a su paso por Pamplona.

EMPRESA FINANCIADORA: MAESIC S.L.

DURACIÓN DESDE: 21-I-1997      HASTA: 21-IV-1997

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. D. J. Javier López Rodríguez.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2

FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO: 750 000 ptas

---

TÍTULO DEL CONVENIO: Convenio de colaboración en materia de estudios hidrológicos.

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Departamento de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones y Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Medio Ambiente del Gobierno de Navarra

DURACIÓN DESDE: 4-VI-1997      HASTA: 4-IX-1998

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. D. J. Javier López Rodríguez.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO: 3.480.000 ptss

---

TÍTULO DEL CONTRATO: Caracterización hidrológica de los caudales del río Ega, Ríomayor y San Pedro, y evaluación de la lámina de agua en situación de avenida en los puntos conflictivos del río Urederra.

EMPRESA FINANCIADORA: MAESIC S.L.

DURACIÓN DESDE: 23-XII-1998      HASTA: 23-III-1999

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. D. J. Javier López Rodríguez.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO: 1 070 000 ptas

---

TÍTULO DEL CONTRATO: Aplicación informática para el cálculo de los caudales máximos en las estaciones de aforo que afectan al territorio navarro. (Contrato de asesoría dentro del trabajo encargado por el Gobierno de Navarra: "Actualización del estudio de los caudales máximos en las estaciones de aforo que afectan al territorio navarro").

EMPRESA FINANCIADORA: Fernando Sarría S.L.

DURACIÓN DESDE: 15-I-1999      HASTA: 15-IV-1999

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. D. J. Javier López Rodríguez.

FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO: 600 000 ptas

---

TÍTULO DEL CONTRATO: Caracterización hidrológica de los caudales del río Arga y sus afluentes. EMPRESA FINANCIADORA: MAESIC S.L. DURACIÓN DESDE: 1-IV-2000 HASTA: 1-VII-2000 INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. D. J. Javier López Rodríguez. NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2 FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO: 242 000 ptas		
TÍTULO DEL CONVENIO: Convenio de colaboración para la "Caracterización Hidrológica de la Red de Cuencas Experimentales Agrarias de Navarra". ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación del Gobierno de Navarra DURACIÓN DESDE: VI-2000 HASTA: X-2001 INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. D. J. Javier López Rodríguez y J. Casalí. NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2 FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO: 4 500 000 ptas		
TÍTULO DEL CONVENIO: Erosion and water quality evaluation for watershed lanscape utilizing ephemeral gully research. ADMINISTRACIÓN FINANCIADORAS: Universidad Pública de Navarra/Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Servicio de Investigaciones Agrarias (USDA-ARS) DURACIÓN: Noviembre 2000 a noviembre de 2005 INVESTIGADORES RESPONSABLES: Dr. J. Casalí Sarasíbar/Dr. Carlos V. Alonso NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6 FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO: 8 000 \$		
TÍTULO DEL CONVENIO: Análisis y cuantificación de la escorrentía superficial en pequeñas cuencas del T. H. de Gipuzkoa". ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Diputación Foral de Gipuzkoa DURACIÓN DESDE: VI-2002 HASTA: XII-2003 INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. D. J. Javier López Rodríguez y F. Gimena. NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2 FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO: 22 388 €.		
TÍTULO DEL CONTRATO: Estudio del efecto hidráulico de la construcción de dos puentes sobre el río Sadar y Elorz respectivamente a la altura de la Universidad de Navarra . EMPRESA FINANCIADORA: MAESIC S.L. DURACIÓN DESDE: 1-VI-2002 HASTA: 1-VII-2002 INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. D. J. Javier López Rodríguez. NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 1 FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO: 1500 €		
TÍTULO DEL PROYECTO: Assessment of the applicability of ENVISAT-ASAR data for improving runoff and water quality modeling in Agricultural catchments. EMPRESA: European Spatial Agency (ESA) DURACIÓN DESDE: -- HASTA: --- INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Jesús Álvarez Mozos. NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4 FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO: ---€		
TÍTULO DEL CONTRATO: Estudio para redefinir la actividad académica del área de Ingeniería Hidráulica en la Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la UCLM. ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Universidad de Castilla La Mancha DURACIÓN DESDE: IV-2002 HASTA: II-2003 INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. D. J. Javier López Rodríguez. FINANCIACIÓN TOTAL DEL CONTRATO: 8500 €		
TÍTULO CONTRATO: Determinación de las curvas de inundación del río Perizuelas en el Nuevo Sector SR (Viana-Navarra). EMPRESA FINANCIADORA: Valles Nubes S.A. DURACIÓN DESDE: 14-II-2005 HASTA: 14-III-2005 INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. D. J. Javier López Rodríguez. NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4 FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO: 7000 €		
TÍTULO DEL PROYECTO: Assessment of the applicability of ENVISAT-ASAR data for improving runoff and water quality modeling in Agricultural catchments. Proyecto Category-1 de la Agencia Espacial Europea (ESA). Código: CAT-1 1345. Entidad financiadora: European Space Agency, CAT-1 1345. Entidades participantes: Universidad Pública de Navarra. Duración, desde: Septiembre 2004. hasta: Mayo 2006 Investigador responsable: Dr. Jesús Álvarez Mozos. Número de investigadores participantes: 8.		Cuantía de la subvención: 15.000,00 €.

---

TÍTULO DEL CONTRATO: "Análisis de frecuencia regional de las precipitaciones y caudales instantáneos de Gipuzkoa".  
ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Diputación Foral de Gipuzkoa  
DURACIÓN DESDE: V-2011 HASTA: XII-2011  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. D. J. Javier López Rodríguez.  
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3  
FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO: 14750 €.

---

TÍTULO DEL CONTRATO: "Water Efficiency and Water Footprinting in the context of SCP related initiatives and projects".  
ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAMME (UNEP)  
DURACIÓN DESDE: X-2015 HASTA: I-2016  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. D. J. Javier López Rodríguez.  
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 1  
FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO: 11150 €.

---

TÍTULO DEL CONTRATO: Sistemas de drenaje sostenible. Biorretención. Caracterización de parámetros locales I.  
ADMINISTRACIÓN o EMPRESA FINANCIADORA: Navarra de Infraestructuras Locales (NILSA).  
DURACIÓN DESDE: 1-IV-2013 HASTA: 31-III-2014  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. D. J. Javier López Rodríguez.  
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3  
FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO: 23165 €.

---

TÍTULO DEL CONTRATO: Sistemas de drenaje sostenible. Biorretención. Caracterización de parámetros locales II. Renovación.  
ADMINISTRACIÓN o EMPRESA FINANCIADORA: Navarra de Infraestructuras Locales (NILSA).  
DURACIÓN DESDE: 1-IV-2014 HASTA: 31-III-2015  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. D. J. Javier López Rodríguez.  
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3  
FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO: 23165 €.

---

TÍTULO DEL CONTRATO: "Sistemas de drenaje urbano sostenible. Caracterización de parámetros locales: Guía de Diseño-Proyecto Piloto".  
ADMINISTRACIÓN o EMPRESA FINANCIADORA: Navarra de Infraestructuras Locales (NILSA).  
DURACIÓN DESDE: 1-IX-2015 HASTA: 31-01-2017  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. D. J. Javier López Rodríguez.  
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5  
FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO: 37588,74 €.

---

TÍTULO DEL CONTRATO: Proyecto INNOLIVAR, Línea 5 Fase II-Prototipado: Modelo Pluvio-Hidrológico"  
EMPRESA FINANCIADORA: UTE TRACASA-PREFHORVISA-CÓRDOBA 2018  
DURACIÓN: desde: 06/03/2019. hasta: 19/02/2021  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.J. López  
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2  
FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO: 14052 €.

---

TÍTULO DEL CONTRATO: Contrato de Servicios Técnicos para la Coordinación, edición y elaboración de textos para el Libro Minicentrales Hidroeléctricas de Navarra  
EMPRESA/INSTITUCIÓN FINANCIADORA: Dirección General de Cultura (Dpto Cultura, Deporte y Juventud del Gobierno de Navarra), Institución Príncipe de Viana.  
DURACIÓN: desde: 24/04/2019. hasta: 24/07/2019  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mar Rubio y J.J. López (UPNA)  
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7  
FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO: 1500 €.

---

TÍTULO DEL CONTRATO: Determinación de las Curvas IDF y de las distribuciones de Tormenta en Navarra para el diseño de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS).  
EMPRESA FINANCIADORA: Navarra de Infraestructuras Locales (NILSA).  
DURACIÓN: desde: 01/02/2019. hasta: 30/11/2020  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.J. López  
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 2  
FINANCIACIÓN TOTAL DEL PROYECTO: 14836,34 €.

---

## CONTRIBUCIONES A CONGRESOS (COMUNICACIONES)

### Nacionales

---

Autores: **J. J. López**, A. García y J. V. Giráldez

Título: Parametrización de la lluvia para su inclusión en un modelo hidrológico global

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VI Jornadas Técnicas sobre Riegos

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1987

---

Autores: **J. J. López** y J. V. Giráldez

Título: Aspectos edafológicos y climáticos de la salinización de los suelos en Andalucía

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Symposium sobre salinización de aguas y suelos

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Granada

Fecha: 1988

---

Autores: **J. J. López** y J. V. Giráldez

Título: Caracterización de las propiedades físicas del suelo. Exploración del modelo de Broadbridge y White

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VII Jornadas Técnicas sobre Riegos

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1988

---

Autores: **J. J. López** y J. V. Giráldez

Título: Caracterización del proceso de redistribución para su inclusión en un modelo hidrológico global

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VIII Jornadas Técnicas sobre Riegos

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Mérida

Fecha: 1990

---

Autores: J. Diz y **J. J. López**

Título: La influencia del bosque en el aprovechamiento de los recursos hidrológicos

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Simposio sobre el agua en Andalucía

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 1991

---

Autores: **J. J. López** y J. V. Giráldez

Título: Análisis del perfil de humedad del suelo a través de un modelo basado en acontecimientos

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: X Jornadas de Riegos y Drenajes

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Albacete

Fecha: 1992

---

Autores: J. Casalí, **J. J. López**, J. Del Valle, M. Donézar y J. V. Giráldez

Título: Influencia de la estacionalidad en la generación de escorrentía y evacuación de sedimentos en cuencas cultivadas

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XIII Jornadas Técnicas sobre Riegos

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Tenerife

Fecha: 1995

---

Autores: **J. J. López** y J. V. Giráldez

Título: Análisis de la recarga y descarga del suelo desnudo en una zona arenosa: el Parque del entorno de Doñana

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XIII Jornadas Técnicas sobre Riegos

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Tenerife

Fecha: 1995

---

Autores: <b>J. J. López</b>	
Título: Las aguas subterráneas en relación con la protección y conservación de los humedales, los regadíos y la salinización de suelos	
Tipo de participación: Comunicación oral	
Congreso: Jornadas sobre Las Aguas Subterráneas en las cuencas del Ebro, Júcar e Internas de Cataluña y su papel en la Planificación Hidrológica	
Publicación: Las Aguas Subterráneas en las cuencas del Ebro, Júcar e Internas de Cataluña y su papel en la Planificación Hidrológica (Editorial AIH-GE)	
Lugar celebración: Lérida	Fecha: 1996
Autores: A. Seco, <b>J. J. López</b> y J. Casalí	
Título: Calibración del modelo hidrológico HEC-1 en la Cuenca del Arga para la obtención de caudales de diseño en Pamplona	
Tipo de participación: Comunicación oral	
Congreso: XIV Congreso Nacional de Riegos	
Publicación: Actas del Congreso	
Lugar celebración: Almería	Fecha: 1996
Autores: M. Gastesi, J. Casalí y <b>J.J. López</b>	
Título: Análisis de la aplicabilidad del modelo WEPP para la estimación de las pérdidas de suelo: resultados para una zona de Navarra	
Tipo de participación: Comunicación oral	
Congreso: XIV Congreso Nacional de Riegos	
Publicación: Actas del Congreso	
Lugar celebración: Almería	Fecha: 1996
Autores: M. de Blas y <b>J. J. López</b>	
Título: Influencia de la estimación de las curvas de retención en la simulación de los componentes del balance de agua en el suelo	
Tipo de participación: Comunicación oral	
Congreso: XVI Congreso Nacional de Riegos	
Publicación: Actas del Congreso	
Lugar celebración: Palma de Mallorca	Fecha: 1998
Autores: J. Chérrez; J. Casalí; I. Lázaro y <b>J. J. López</b>	
Título: Análisis del comportamiento hidrológico de una cuenca pequeña, representativa de una zona cerealista de secano, mediante un modelo distribuido	
Tipo de participación: Comunicación oral	
Congreso: XVI Congreso Nacional de Riegos	
Publicación: Actas del Congreso	
Lugar celebración: Palma de Mallorca	Fecha: 1998
Autores: M. San Roque; <b>J. J. López</b> y A. Yoldi	
Título: Análisis de la incertidumbre en la estimación de escorrentía directa mediante un Sistema de Información Geográfica (S.I.G.) por el método del Número de Curva y el de Témez	
Tipo de participación: Póster	
Congreso: XVI Congreso Nacional de Riegos	
Publicación: Actas del Congreso	
Lugar celebración: Palma de Mallorca	Fecha: 1998
Autores: M M. Quemada, M. Guibert y <b>J. J. López</b>	
Título: Aplicación del modelo CERES para la simulación de los perfiles de humedad y de nitratos en el suelo bajo cultivo de trigo	
Tipo de participación: Comunicación oral	
Congreso: IV Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada	
Publicación: Estudios de la Zona No Saturada del Suelo (Editorial: ICIA-Tenerife)	
Lugar celebración: Santa Cruz de Tenerife	Fecha: 1999
Autores: J. Casalí, <b>J. J. López</b> y J. V. Giráldez	
Título: Un modelo de base física para el estudio de la erosión por cárcavas efímeras	
Tipo de participación: Comunicación oral	
Congreso: XVIII Congreso Nacional de Riegos	
Publicación: Actas del Congreso	
Lugar celebración: Huelva	Fecha: VI-99



Autores: J. Casalí, <b>J. J. López</b> , U. Agirre, R. Gastesi, M. Goñi y I. Moreira	
Título: Escorrentía y calidad de las aguas generadas en cuencas agrarias: Primeros resultados de la red de cuencas experimentales del Gobierno de Navarra	
Tipo de participación: Comunicación oral	
Congreso: XIX Congreso Nacional de Riegos	
Publicación: Actas del Congreso	
Lugar celebración: Zaragoza	Fecha: VI-01
Autores: <b>J. J. López</b> , F. Sarriá, M.V. Ciriza, J. Casalí y F. Gimena	
Título: Efecto de la resolución del modelo de elevación digital en la simulación hidrológica de una cuenca.	
Tipo de participación: Póster	
Congreso: XIX Congreso Nacional de Riegos	
Publicación: Actas del Congreso	
Lugar celebración: Zaragoza	Fecha: VI-01
Autores: M. Goñi, <b>J. J. López</b> , J. Dafonte y J. Casalí	
Título: Análisis del tamaño de celda y del paso de tiempo en la respuesta del modelo LISEM.	
Tipo de participación: Comunicación Oral	
Congreso: III Congreso sobre Erosión Hídrica	
Publicación: Actas del Congreso	
Lugar celebración: La Coruña	Fecha: IX-01
Autores: U. Aguirre, J. Casalí, <b>J.J. López</b> , R. Gastesi, M. Goñi y I. Moreira.	
Título: Análisis de los primeros resultados de la Red de Cuencas experimentales del Gobierno de Navarra	
Tipo de participación: Póster	
Congreso: V Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada	
Lugar celebración: Pamplona	Fecha: XI-01
Autores: J. Casalí, J. Del Valle de Lersundi, M. Goñi, U. Agirre, R. Gastesi, L. de Santisteban, C. Pérez, J. Álvarez, M.Á. Campo y <b>J.J. López</b>	
Título: Escorrentía, erosión y calidad de aguas en cuencas agrarias de Navarra	
Libro de resúmenes, P. J. Aguado, A. Juan, J. M. Morán, Eds., pp 80-81. I.S.B.N.: 84-9773-208-1	
Tipo de participación: Comunicación Oral	
Congreso: III Congreso de Agroingeniería	
Lugar celebración: Leon	Fecha: IX-05
Autores: J. Álvarez-Mozos, J. Casalí, M. González-Audicana, <b>J.J. López</b>	
Título: Estudio de la humedad superficial del suelo mediante teledetección radar en presencia de una cubierta de cereal.	
Tipo de participación: Póster	
Congreso: VII Jornadas en la Zona no Saturada	
Lugar celebración: La Coruña	Fecha: XI-05
Autores: Campo, M.A., J.C. Cirauqui, <b>J. López</b> y Casalí J.	
Título: Desagregación de series temporales de precipitación mediante un modelo estocástico	
Tipo de participación: Comunicación Oral	
Congreso: V Congreso Nacional y II Congreso Ibérico Agroingeniería 2009.	
Publicación: ISBN 978-84-692-5560-5, pp. 271-272.	
Lugar celebración: Lugo	Fecha: IX-2009
Autores: López, J.J., Giráldez, J.V., Gimena, F.N., Ayuso, J.L, Goñi. M.	
Título: Análisis comparativo de diferentes Hidrogramas Unitarios Instantáneos basados en aspectos geomorfológicos.	
Tipo de participación: Comunicación Oral.	
Congreso: Jornadas de Ingeniería del Agua. (JIA 2009).	
Publicación: Libro de Abstracts, Tema B, pag 79.(ISBN:978-90-78046-10-3); CD de comunicaciones(ISBN:978-90-78046-09-7).	
Lugar celebración: Madrid	Fecha: X-2009
Autores: Goñi, M., Gimena, F.N., López, J.J.	
Título: Tres hidrogramas unitarios basados en la función de distribución Beta.	
Tipo de participación: Comunicación Oral.	
Congreso: Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2009).	
Publicación: Libro de Abstracts, Tema B, pag 103.(ISBN:978-90-78046-10-3); CD de comunicaciones(ISBN:978-90-78046-09-7)	
Lugar celebración: Madrid	Fecha: X-2009.

Autores: <b>J.J. López</b> Título: Conclusiones de la Red de Hidrometeorología. Tipo de participación: Relator principal de la sesión de Hidrometeorología. Congreso: Jornada sobre Redes de control de agua: usos y carencias. Lugar celebración: San Sebastian Fecha: V-2010
Autores: G. Landeres, A. Ortiz-Barredo y <b>J.J. López</b> Título: Comparación de esquemas de recomendación de riego basados en diferentes métodos de estimación de la ETo. Tipo de participación: Comunicación Oral. Congreso: XXIX Congreso Nacional de Riegos. Publicación: Libro de Abstracts: Grupo A-13, pag 45. CD de Comunicaciones. Lugar celebración: Córdoba Fecha: VI-2011
Autores: <b>J.J. López</b> , M.A. González, A. Scaini, M. Goñi y J.V. Valdenebro. Título: Análisis del modelo HEC-HMS para la simulación de las avenidas del río Arga en Pamplona. Tipo de participación: Póster Congreso: II Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2011). Modelos Numéricos en Dinámica Fluvial. Publicación: CD de abstracts y comunicaciones (ISBN-13: 978-84-615-4023-5). Lugar celebración: Barcelona Fecha: X-2011
Autores: M. Goñi, <b>J.J. López</b> y F.N. Gimena. Título: R <sup>3</sup> GeM: Un modelo geomorfológico de depósitos lluvia-escorrentía por saturación. Tipo de participación: Comunicación Oral. Congreso: II Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2011). Modelos Numéricos en Dinámica Fluvial. Publicación: CD de abstracts y comunicaciones (ISBN-13: 978-84-615-4023-5). Lugar celebración: Barcelona Fecha: X-2011
Autores: J. Erro y <b>J.J. López</b> . Título: Análisis regional de las precipitaciones diarias extremas en la cuenca del río Arga. Tipo de participación: Comunicación Oral. Congreso: II Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2011). Modelos Numéricos en Dinámica Fluvial. Publicación: CD de abstracts y comunicaciones (ISBN-13: 978-84-615-4023-5). Lugar celebración: Barcelona Fecha: X-2011
Autores: <b>J.J. López</b> . Título: Modelos de gestión en la contratación. Herramientas de gestión. Tipo de participación: Ponencia Invitada. Congreso: XL Congreso Nacional de Parques y Jardines PARJAP 2013. Publicación: CD-ROM 40 PARJAP. Paraíso de luz y color. Lugar celebración: Málaga Fecha: V-2013
Autores: J. García, <b>J.J. López</b> y I. Iribarren Título: Gestión Integral del Agua en Viveros Municipales. Tipo de participación: Póster. Congreso: III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). La protección contra los riesgos hídricos. Lugar celebración: Valencia Fecha: X-2013
Autores: M. Goñi, F.N. Gimena y <b>J.J. López</b> . Título: Hidrograma unitario geomorfológico que incluye la circulación en laderas y cauces. Tipo de participación: Comunicación Oral. Congreso: III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). La protección contra los riesgos hídricos. Lugar celebración: Valencia Fecha: X-2013
Autores: <b>J.J. López</b> , M. Goñi, F.N. Gimena, G. Ancho y U. Agirre. Título: Análisis de sensibilidad del Hidrograma Unitario Sintético Geomorfológico de Depósitos. Tipo de participación: Comunicación Oral. Congreso: III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). La protección contra los riesgos hídricos. Lugar celebración: Valencia Fecha: X-2013
Autores: J. García, S. López, J.I. Alfonso, J. Oreja, <b>J.J. López</b> . Título: Gestión de aguas superficiales urbanas mediante drenaje sostenible. Tipo de participación: Póster. Congreso: IV Jornadas de Ingeniería del Agua. La precipitación y los procesos erosivos. (JIA 2015) Lugar celebración: Córdoba Fecha: X-2015
Autores: R. Gastesi, J.J. López, J. Casalí. Título: Evaluación del modelo hidrológico AnnAGNPS en una cuenca agrícola de Navarra. Tipo de participación: Comunicación Oral. Congreso: IV Jornadas de Ingeniería del Agua. La precipitación y los procesos erosivos. (JIA 2015) Lugar celebración: Córdoba Fecha: X-2015

Autores: R. Gastesi, J.I. Alfonso, R. Pérez, I. Iribarren, J.J. López.	
Título: Definición de actuaciones estructurales preventivas en base a un estudio hidráulico del río Arga en Pamplona.	
Tipo de participación: Póster.	
Congreso: IV Jornadas de Ingeniería del Agua. La precipitación y los procesos erosivos. (JIA 2015)	
Lugar celebración: Córdoba	Fecha: X-2015
Autores: M. Goñi, F.N. Gimena, J.J. López.	
Título: Determinación de los tiempos en el Hidrograma Unitario Geomorfológico de Depósitos y Canal.	
Tipo de participación: C. Oral.	
Congreso: IV Jornadas de Ingeniería del Agua. La precipitación y los procesos erosivos. (JIA 2015)	
Lugar celebración: Córdoba	Fecha: X-2015
Autores: López J.J., I. San Martín, J. Erro y M. Goñi.	
Título: Determinación de los cuantiles de precipitación diaria en Navarra. Comparación entre el análisis de frecuencias regional y local.	
Tipo de participación: C. Oral.	
Congreso: V Jornadas de Ingeniería del Agua. (JIA 2017)	
Lugar celebración: La Coruña	Fecha: X-2017
Autores: Delgado O., M.A. Campo y J.J. López.	
Título: Análisis y modelación estocástica de la serie de precipitaciones de Igueldo (San Sebastián).	
Tipo de participación: C. Oral.	
Congreso: V Jornadas de Ingeniería del Agua. (JIA 2017)	
Lugar celebración: La Coruña	Fecha: X-2017
Autores: J. Echeverría, <b>J. J. López</b> y I. San Martín.	
Título: Caracterización de las propiedades adsorbentes de un medio poroso para un Sistema Urbano de Drenaje Sostenible: I- Ensayo en condiciones estáticas.	
Tipo de participación: Póster.	
Congreso: XIII Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada.	
Lugar celebración: Zaragoza	Fecha: XI-2017
Autores: <b>J. J. López</b> , J. Echeverría y I. San Martín.	
Título: Caracterización de las propiedades adsorbentes de un medio poroso para un Sistema Urbano de Drenaje Sostenible: II- Ensayo en condiciones dinámicas en columnas.	
Tipo de participación: Comunicación oral.	
Congreso: XIII Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada.	
Lugar celebración: Zaragoza	Fecha: XI-2017
Autores: J. Echeverría y J.J. López.	
Título: Caracterización de las propiedades adsorbentes de medios filtrantes de sistemas urbanos de drenajes sostenibles (SUDS)	
Tipo de participación: Ponencia invitada.	
Jornadas: La gestión integral del agua de escorrentía urbana: un nuevo reto para los municipios.	
Lugar celebración: Pamplona	Fecha: XI-2018
Autores: J.J. López y J. Echeverría.	
Título: Caracterización de las propiedades adsorbentes de SUDS	
Tipo de participación: Ponencia invitada.	
Jornadas: "Retos de la gestión de aguas pluviales mediante Sistemas de Drenaje Urbano Sostenible".	
Lugar celebración: La Coruña	Fecha: IX-2019

## Internacionales

---

Autores: J. Casalí y **J. J. López**

Título: Influence of soil moisture in runoff generation and sediment yield

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: AgENG 96. International Conference on Agricultural Engineering

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Madrid

Fecha: XI-96

---

Autores: J. Casalí, **J. J. López** y J.V. Giráldez

Título: Estudio de factores condicionantes en el diseño de canales no revestidos en áreas rurales

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: III Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: XI-96

---

Autores: J.M. De Haro, J.V. Giráldez, R. Ordóñez, E. Custodio, M. Iglesias, M. Manzano y **J.J. López**

Título: Variación temporal de la recarga en el Parque Nacional del Entorno de Doñana

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: I Asamblea Hispano Lusa y IX Española de geodesia y Geofísica

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Almería

Fecha: I-98

---

Autores: **J. J. López**; A. Seco y J. Casalí

Título: Análisis estadístico de los caudales de diseño del río Arga a su paso por Pamplona

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 1998

---

Autores: **J. J. López**; M. de Santiago; J. Casalí y A. Peña

Título: Estudio de inundabilidad del río Arga a su paso por Pamplona

Tipo de participación: Póster

Congreso: IV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 1998

---

Autores: A. Laburu; J. Casalí; **J. J. López** y R. García

Título: Erosión en zanjas de avenamiento en el sur de Navarra: Descripción y Medición

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 1998

---

Autores: M. Quemada, M. Guibert y J. López

Título: Nitrate and water soil profiles under wheat crop: observed and simulated data

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: International Symposium Modelling Cropping Systems

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Lleida

Fecha: 1999

---

Autores: J. Casalí, **J. J. López** y J. V. Giráldez

Título: A process-based model for channel degradation: Application to ephemeral gully erosion

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: International Symposium on Gully Erosion under Global Change

Publicación: Libro de Abstracts, pág. 43

Lugar celebración: Leuven Belgium

Fecha: IV-00

---

Autores: L. M. Santisteban, J. Casalí, y **J. J. López**

Título: Estimation of ephemeral gully erosion using topographic indices

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Symposium on Gully Erosion under Global Change

Publicación: Libro de Abstracts, pág. 114

Lugar celebración: Leuven Belgium

Fecha: IV-00

---

Autores: <b>J.J. López</b> y F. Gimena Título: A new method to obtain the unit hydrograph based in the watershed morphology Tipo de participación: Comunicación oral Congreso: International Congress of Project Engineering Publicación: Libro de Abstracts, pág. 103. (CC-02, CD-ROM de Proceedings) Lugar celebración: Lleida (Spain) Fecha: X-00
Autores: A. Castiella, <b>J.J. López</b> y H. Llanos Título: Study of the applicability of the TOPMODEL hydrological model for the floods forecast in real time in the catchments of the Basque Autonomous Community Tipo de participación: Póster Congreso: International Congress of Project Engineering Publicación: Libro de Abstracts, pág. 103. (CC-02, CD-ROM de Proceedings) Lugar celebración: Lleida (Spain) Fecha: X-00
Autores: J. Casalí, <b>J. J. López</b> , U. Agirre, R. Gastesi, M. Goñi y I. Moreira Título: Runoff and sediment yield from agricultural watersheds in central Navarre (Spain). Tipo de participación: Comunicación Oral Congreso: The significance of soil surface characteristics in soil erosion. International symposium. Publicación: Libro de Abstracts Lugar celebración: Estrasburgo (Francia) Fecha: IX-01
Autores: L. Santisteban, J. Casalí y <b>J. J. López</b> . Título: Rill and ephemeral gully erosion in vineyards of Central Navarre (Spain) Tipo de participación: Póster Congreso: The significance of soil surface characteristics in soil erosion. International symposium. Publicación: Libro de Abstracts Lugar celebración: Estrasburgo (Francia) Fecha: IX-01
Autores: M. Goñi, <b>J. J. López</b> , J. Dafonte y J. Casalí. Título: Sensitivity analysis of LISEM model for its application in dry farming areas in Central Navarre. Tipo de participación: Póster Congreso: VII ESA (European Society of Agronomy) Congress. Publicación: Libro de Abstracts Lugar celebración: Córdoba (Spain) Fecha: VII-02
Autores: L. Lorenzo, J. Casalí, J. del Valle de Lersundi y <b>J. J. López</b> . Título: Long term assessment of soil erosion rates in vineyards, and its application for USLE model evaluation. Tipo de participación: Póster Congreso: VII ESA (European Society of Agronomy) Congress. Publicación: Libro de Abstracts Lugar celebración: Córdoba (Spain) Fecha: VII-02
Autores: J. Casalí, <b>J. J. López</b> , R. Gastesi. Título: Modeling Needs for Evaluating the Impact of the Agriculture in Navarre. Example of Application of the AGNPS Model in Navarre. Tipo de participación: Ponencia Oral. Congreso: Joint Public University of Navarre-USDA Workshop on Non-Point Source Pollution Using USDA AGNPS Watershed Modeling Technology. Lugar celebración: Pamplona (Spain) Fecha: IX-02
Autores: J. Álvarez, <b>J. J. López</b> , F. Gimena Título: Surface soil moisture retrieval on agricultural watersheds through hydrological modelling and SAR remote sensing. Field work and preliminaries). Tipo de participación: Póster Congreso: IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium IGARSS 2003. Publicación: Libro de Abstracts Lugar celebración: Toulouse (Francia) Fecha: IX-03
Autores: J. Álvarez, <b>J. J. López</b> , F. Gimena Título: First experiences on surface soil moisture retrieval over agricultural watersheds of Navarre. An approach based on hydrological modelling and SAR remote sensing. Tipo de participación: Póster Congreso: Symposium "25 years of Assessment of Soil Erosion". Publicación: Libro de Abstracts Lugar celebración: Ghent (Belgium) Fecha: IX-03

Autores: U. Agirre, M. Goñi, <b>J. J. López</b> y F. Gimena	
Título: Application of a Unit Hydrograph based on a cascade of lineal reservoirs determined by watershed geomorphology.	
Tipo de participación: Póster	
Congreso: Symposium "25 years of Assessment of Soil Erosion".	
Publicación: Libro de Abstracts	
Lugar celebración: Ghent (Belgium)	Fecha: IX-03
Autores: R. Gastesi, J. Casali, <b>J.J. López</b> and R.L. Bingner	
Título: Analysis of the AnnAGNPS model for its application in Navarre (Spain).	
Tipo de participación: Comunicación Oral.	
Congreso: Symposium "25 years of Assessment of Soil Erosion".	
Publicación: Libro de Abstracts	
Lugar celebración: Ghent (Belgium)	Fecha: IX-03
Autores: M.A. Campo, J. Casali y <b>J.J. López</b>	
Título: Evaluation of a physically based model for simulating concentrated flow erosion.	
Tipo de participación: Comunicación Oral.	
Congreso: Symposium "25 years of Assessment of Soil Erosion".	
Publicación: Libro de Abstracts	
Lugar celebración: Ghent (Belgium)	Fecha: IX-03
Autores: M. Goñi, <b>J.J. López</b> , U. Agirre, F. Gimena y J. Casali	
Título: Analysis of Two Unit Hydrograph Models Based on Geomorphology.	
Tipo de participación: Comunicación oral	
Congreso: VI Inter-Regional Conference on Environment-Water 2003. Land and Water.	
Publicación: Libro de Abstracts	
Lugar celebración: Albacete	Fecha: IX-03
Autores: L.M. De Santisteban, J. Casali, <b>J.J. López</b> , J.V. Giráldez, J. Poesen y J. Nachtergaele	
Título: How does Topography Control Channel Erosion in Small Watersheds?.	
Tipo de participación: Comunicación oral	
Congreso: VI Inter-Regional Conference on Environment-Water 2003. Land and Water.	
Publicación: Libro de Abstracts	
Lugar celebración: Albacete	Fecha: IX-03
Autores: M. Goñi, F. Gimena <b>J. J. López</b> y U. Agirre	
Título: Hidrograma Unitario Geomorfológico basado en Subcuencas o en curvas isocronas.	
Tipo de participación: Comunicación oral	
Congreso: VII International Congress on Projects Engineering	
Publicación: Libro de Abstracts	
Lugar celebración: Pamplona	Fecha: XI-03
Autores: J. Casali, L.M. de Santisteban, <b>J.J. López</b> , J.V. Giráldez, J. Poesen, y J. Nachtergaele.	
Título: Evaluation of Topographic Indices for Ephemeral Gully Assessment.	
Tipo de participación: Comunicación oral	
Congreso: 3rd International Symposium on Gully Erosion.	Publicación: Libro de Abstracts
Lugar celebración: Oxford, Mississippi	Fecha: IV-04
Autores: L.M. de Santisteban, J. Casali y <b>J.J. López</b> .	
Título: Evaluation of rill and ephemeral gully erosion in cultivated areas of Navarre (Spain).	
Tipo de participación: Comunicación oral	
Congreso: 3rd International Symposium on Gully Erosion.	
Publicación: Libro de Abstracts	
Lugar celebración: Oxford, Mississippi	Fecha: IV-04
Autores: J. Álvarez, N. E. C. Verhoest, J. Casali, M. González-Audicana, <b>J.J. López</b> .	
Título: Surface soil moisture retrieval on agricultural catchments of Navarre, Spain through RADARSAT-1 SAR data: first results	
Tipo de participación: Póster	
Congreso: Remote Sensing for agriculture, ecosystems, and Hydrology VI	
Publicación: In Proceedings of SPIE Vol. 5568, Remote Sensing for agriculture, ecosystems, and Hydrology VI. Editors M. Owe, G. D'Urso, B.T. Gouweleeuw, A.M. Jochum, pp. 159-170. SPIE, Bellingham USA	
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canarias	Fecha: IX-04

<p>Autores: J. Álvarez, N. E. C. Verhoest, J. Casali, M. González-Audicana, <b>J.J. López</b>  Título: RADARSAT based surface soil moisture retrieval on agricultural catchments of Navarre (Spain)  Tipo de participación: Póster  Congreso: IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium IGARSS 2004.  Publicación: In Proceedings IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium IGARSS 2004; pp:3507-3510  Lugar celebración: Alaska Fecha: IX-04</p>
<p>Autores: J., Casali, L.M. de Santisteban, <b>J.J. López</b>, J. del Valle de Lersundi, R. Gastesi, C. Pérez, M.A. Campo, M. Goñi, U. Agirre y J. Álvarez Mozos  Título: Soil erosion in cultivated land of Navarre (Spain).  Tipo de participación: Comunicación oral  Congreso: 6th International Conference on Geomorphology  Publicación: Abstracts Volume p 178  Lugar celebración: Zaragoza Fecha: IX-05</p>
<p>Autores: M. Goñi, <b>López, J.J.</b>, Gimena, F., Agirre, U.  Título: Inclusión de la variabilidad espacial de la lluvia en un modelo de hidrograma unitario.  Tipo de participación: Comunicación oral  Congreso: 5ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica  Publicación: Abstracts Volume  Lugar celebración: Sevilla Fecha: I-06</p>
<p>Autores: J.P. Rebolé, <b>López, J.J.</b> y García A.  Título: Caracterización estadística de las variables que definen el proceso secuencial de la lluvia.  Tipo de participación: Comunicación oral  Congreso: 5ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica  Publicación: Abstracts Volume  Lugar celebración: Sevilla Fecha: I-06</p>
<p>Autores: G. Landeras, A. Ortiz-Barredo, y <b>J.J. López</b>.  Título: Comparison of the performance of artificial neural networks and conventional equations for daily reference evapotranspiration estimation in the region of Álava (Northern-Spain).  Tipo de participación: Póster  Congreso: 7th European Meteorology Society (EMS) Annual Meeting/ 8th European Conference on Applications of Meteorology (ECAM)  Publicación: EMS7/ECAM Abstracts, Vol. 4, EMS2007-A-00179, 2007.  Lugar celebración: Madrid Fecha: X-07</p>
<p>Autores: Landeras G., A. Ortiz-Barredo and <b>J.J. López</b>.  Título: Implementation of Artificial Neural Networks as an alternative to local calibration of temperature and relative humidity-based equations for daily reference evapotranspiration calculation.  Tipo de participación: Póster  Congreso: European Geosciences Union General Assembly, 2008.  Publicación: Geophysical Research Abstracts, Vol.10, EGU2008-A-02374. ISSN: 1029-7006.  Lugar celebración: Viena Fecha: IV-08</p>
<p>Autores: Campo, M.A., J.C. Cirauqui y <b>J.J. López</b>.  Título: Application of a stochastic rainfall model for disaggregation.  Tipo de participación: Póster  Congreso: European Geosciences Union General Assembly, 2008.  Publicación: Geophysical Research Abstracts, Vol.10, EGU2008- A-11799. ISSN: 1029-7006.  Lugar celebración: Viena Fecha: IV-08</p>
<p>Autores: Goñi, M., Gimena, F.N. y <b>J.J. López</b>.  Título: An analysis of three instantaneous unit hydrographs based on the Beta density function.  Tipo de participación: Póster  Congreso: European Geosciences Union General Assembly, 2008.  Publicación: Geophysical Research Abstracts, Vol.10, EGU2008- A-02241. ISSN: 1029-7006.  Lugar celebración: Viena Fecha: IV-08</p>
<p>Autores: Campo, M.A., A. Sordo, D. González-Zeas, J.C. Cirauqui, L. Garrote y <b>J.J. López</b>.  Título: Application of a stochastic rainfall model in flood risk assessment.  Tipo de participación: Póster  Congreso: European Geosciences Union General Assembly, 2009.  Publicación: Geophysical Research Abstracts, Vol.11, EGU2009-6283  Lugar celebración: Viena Fecha: IV-09</p>

<p>Autores: <b>López J.J.</b>, F.N. Gimena, J.V. Giráldez, J.L. Ayuso y M. Goñi.  Título: Evaluation of a geomorphology-based conceptual IUH in a mountain watershed.  Tipo de participación: Póster  Congreso: European Geosciences Union General Assembly, 2009.  Publicación: Geophysical Research Abstracts, Vol.11, EGU2009-6283  Lugar celebración: Viena Fecha: IV-09</p>	
<p>Autores: Casalí, J.; Gastesi, R.; Álvarez-Mozos, J.; Del Valle de Lersundi, J.; Giménez, R.; Díez, J.; Goñi, M.; Agirre, U.; Campo, M. A.; López, J. J.  Título: Hydrological and erosion behaviour in two experimental agricultural watersheds in the centre of Navarra (Spain).  Tipo de participación: Oral  Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2009.  Publicación: Geophysical Research Abstracts, Vol.11, EGU2009-6283.  Lugar celebración: Viena Fecha: IV/09</p>	
<p>Autores: Casalí, J., R. Gastesi, J. Álvarez-Mozos, L.M. De Santisteban, J. Del Valle de Lersundi, R. Giménez, J. Díez, A. Larrañaga, M. Goñi, U. Agirre, M.A. Campo, J.J. López and M. Donézar  Título: Assessment of the Hydrological Functioning of Two Small Experimental Catchments in Navarre (Spain).  Tipo de participación: Oral.  Congreso: 7th International Conference on Geomorphology 2009.  Lugar celebración: Melbourne, Australia. Fecha: 07/2009.</p>	
<p>Autores: G. Landeras, A. Ortiz-Barredo y J.J. López  Título: Evaluation of the utility of irrigation advices based on economic optimization schemes under water availability constrains in the Basque country (northern Spain).  Tipo de participación: póster  Congreso: AGRO2010 MONTPELLIER and the XI<sup>th</sup> ESA Congress. Publicación: AGRO2010 Proceedings  Lugar celebración: Montpellier Fecha: IX-2010</p>	
<p>Autores: Goñi, M., López, J.J., Gimena, F.N.  Título: Hydrologic moment of a watershed area.  Tipo de participación: Póster.  Congreso: IMProVe 2011. International conference on Innovative Methods in Product Design.  Lugar celebración: Venice Fecha: 06/2011</p>	
<p>Autores: Goñi, M., López, J.J., Gimena, F.N.  Título: Parameter Combinatorial Diagram. Application to the study.  Tipo de participación: Póster.  Congreso: IMProVe 2011. International conference on Innovative Methods in Product Design.  Lugar celebración: Venice Fecha: 06/2011.</p>	
<p>Autores: G. Landeras, <b>J.J. López</b>, O. Kisi and J. Shiri.  Título: Temperature based daily incoming solar radiation modeling based on gene expression programming, neuro-fuzzy and neural network computing techniques.  Congreso: European Geosciences Union. General Assembly, 2012.  Publicación: Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, EGU2012-2720.  Lugar celebración: Viena Fecha: IV-2012</p>	
<p>Autores: J. Erro and <b>J.J. López</b>.  Título: Regional Frequency Analysis of Annual Maximum Streamflow in Gipuzkoa (Spain).  Congreso: European Geosciences Union. General Assembly, 2012.  Publicación: Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, EGU2012-8274.  Lugar celebración: Viena Fecha: IV-2012</p>	
<p>Autores: M.A. Campo, <b>J.J. Lopez</b> and J.P. Rebole.  Título: Rainfall Stochastic models.  Congreso: European Geosciences Union. General Assembly, 2012.  Publicación: Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-13458.  Lugar celebración: Viena Fecha: IV-2012</p>	
<p>Autores: M. Goñi, F.N. Gimena and <b>J.J. Lopez</b>.  Título: R<sup>3</sup>GeM: New hydrological model for the simulation of rain-runoff events.  Congreso: European Geosciences Union. General Assembly, 2012.  Publicación: Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-4048.  Lugar celebración: Viena Fecha: IV-2012</p>	



Autores: U. Agirre, <b>J.J. López</b> , F.N. Gimena y M. Goñi Título: Aproximación a un Hidrograma Unitario Geomorfológico de Depósitos Sintético. Tipo de participación: Comunicación oral. Congreso: 7AHPGG. 7ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. Publicación: [CD-ROM]. Donostia: Aranzadi Zientzia Elkartea, 2013. P. Lugar celebración: San Sebastián Fecha: VI-2012
Autores: M. Goñi, F.N. Gimena y <b>J.J. López</b> . Título: Calibración del modelo hidrológico R <sup>3</sup> GeM mediante el diagrama combinatorio. Tipo de participación: Comunicación oral. Congreso: 7AHPGG. 7ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. Publicación: [CD-ROM]. Donostia: Aranzadi Zientzia Elkartea, 2013. P. Lugar celebración: San Sebastián Fecha: VI-2012
Autores: J.P. Rebolé, <b>J.J. López</b> y A. García. Título: Simulación estocástica de la lluvia en Gipuzkoa. Tipo de participación: Comunicación oral. Congreso: 7AHPGG. 7ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. Publicación: [CD-ROM]. Donostia: Aranzadi Zientzia Elkartea, 2013. P. Lugar celebración: San Sebastián Fecha: VI-2012
Autores: J. Erro y <b>J.J. López</b> . Título: Análisis regional de las precipitaciones diarias extremas de Gipuzkoa. Tipo de participación: Comunicación oral. Congreso: 7AHPGG. 7ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. Publicación: [CD-ROM]. Donostia: Aranzadi Zientzia Elkartea, 2013. P. Lugar celebración: San Sebastián Fecha: VI-2012
Autores: R. Gastesi, <b>J.J. López</b> , F. Theurer, M. Goñi, J. Casali and R. Bingner Título: Application of a baseflow separation method in ten minutes hydrological records in Navarre (Spain). Congreso: European Geosciences Union. General Assembly, 2014. Publicación: Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-10977. Lugar celebración: Viena Fecha: IV-2014
Autores: O. Delgado, M.A. Campo y <b>J.J. López</b> . Título: 88 years of 10 min rainfall data from Igueldo (San Sebastian): Analysis and stochastic modelling. Tipo de participación: Comunicación oral. Congreso: 9AHPGG. 9ª Spanish Portuguese Assembly of Geodesy and Geophysics. Publicación: [CD-ROM]. Universidad Complutense de Madrid 2016. P. Lugar celebración: Madrid Fecha: VI-2016
Autores: I. San Martín, <b>J.J. López</b> y J. Erro. Título: Regional study of extreme daily rainfall in Navarre. Tipo de participación: Comunicación oral. Congreso: 9AHPGG. 9ª Spanish Portuguese Assembly of Geodesy and Geophysics. Publicación: [CD-ROM]. Universidad Complutense de Madrid 2016. P. Lugar celebración: Madrid Fecha: VI-2016
Autores: O. Delgado, <b>J.J. López</b> y M.A. Campo. Título: Analysis and stochastic modelling of intensity-duration-frequency relationship from 88 years of 10 min rainfall data in north Spain. Tipo de participación: Comunicación oral. Congreso: European Geosciences Union. General Assembly, 2017. Publicación: Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017- 18376, 2017. Lugar celebración: Viena Fecha: IV-2017
Autores: <b>J.J. López</b> y R. Gastesi. Título: Convivir con las inundaciones. Actuaciones y aplicaciones en España. Tipo de participación: Ponencia invitada. Congreso: Seminario Internacional de Riesgos Hidrológicos: Hacia Instrumentos para una Planificación Resiliente. Lugar celebración: Concepción (Chile) Fecha: IX-2018
Autores: Rojas, O., Plata, W., Munizaga, J. & <b>López, J.J.</b> Título: Cambios de uso/coberturas de suelo e inundaciones en una cuenca mediterráneas: ¿Es necesario un enfoque de gestión integrada de cuencas en las crecidas?. Tipo de participación: Comunicación oral. Congreso: X Congreso Internacional sobre desastres. VI conferencia internacional de bomberos. Lugar celebración: La Habana (Cuba) Fecha: VII-2018

---

Autores: A. Lopez, D. Lopez, M.A. Campo, **J.J. López**, D. Yerro, C. Elosua, F.J., Arregui, J.L. Auguste, R. Jamier, P. Royd, and M. López-Amo.

Título: Microstructured optical fiber sensor for soil moisture measurements.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: 26th International Conference on Optical Fiber Sensors.

Lugar celebración: Lausanne (Suiza)

Fecha: IX-2018

---

Autores: O. Rojas y J. J. López. .

Título: Efectos físico-naturales de la mitigación estructural asociada a inundaciones fluviales en el estuario micromareal del río Andalién: reflexiones para una gestión integrada de crecidas.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XV Congreso Geológico Chileno.

Lugar celebración: Concepción (Chile)

Fecha: XI-2018

---

Autores: Muñoz-Carpena, R., J.J. Lopez and M.A. Campo

Título: Impact of the uncertainty of urban soil permeability on the design and retrofitting of green areas as effective vegetative filter strips to remove surface runoff heavy metals.

Congreso: AGU Annual Meeting, 2019.

Publicación: Abstract H13I-1803.

Lugar celebración: San Francisco (USA)

Fecha: XII-2019

---

Autores: J. A. Gómez, G. Zhao, H. Liu, Y. Yu, J. López and X. Yun

Título: Research challenges on gully erosion control in EU and China.

Congreso: European Geosciences Union. General Assembly, 2020.

Publicación: Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2020-7888.

<https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-7888>

Lugar celebración: Viena

Fecha: V-2020

---

Autores: Daniel Leandro; Mikel Bravo; Oihane Delgado; Jose Javier Lopez and Manuel Lopez-Amo

Título: Distributed Humidity Sensor for Moisture-Front monitoring in Soils.

Congreso: The 27th International Conference on Optical Fiber Sensors.

Publicación: Control Number: 3387008. Aceptada pero no publicada por aplazamiento.

<https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-7888>

Lugar celebración: Virginia (USA)

Fecha: VI-2021 (retrasado por COVID)

---

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: Caracterización y control de la erosión por cárcavas Doctorando: D. Javier Casalí Sarasibar Universidad: Universidad Pública de Navarra Facultad / Escuela: E.T.S.I. Agrónomos (Dpto. de Proyectos e Ingeniería Rural) Fecha: 1997 Calificación: Sobresaliente cum laude
Título: Análisis de factores morfológicos para la predicción de la erosión por cárcavas efímeras. Doctorando: Dña. Luisa de Santisteban Comino Universidad: Universidad Pública de Navarra Facultad / Escuela: E.T.S.I. Agrónomos (Dpto. de Proyectos e Ingeniería Rural) Programa: Ingeniería Rural y del Medio Ambiente Fecha: VI-2003 Calificación: Sobresaliente cum laude
Título: Análisis Metodología para la determinación de caudales de avenida mediante un Hidrograma Unitario de Depósitos basado en la geomorfología. Validación en cuencas de Guipúzcoa. Doctorando: D. Unai Agirre Bereciartua Universidad: Universidad Pública de Navarra Facultad / Escuela: E.T.S.I. Agrónomos (Dpto. de Proyectos e Ingeniería Rural) Programa: Ingeniería Rural y del Medio Ambiente Fecha: 16/10/2008 Calificación: Sobresaliente cum laude
Título: Estudio de herramientas matemáticas relacionadas con la programación y la gestión del riego en Álava. Doctorando: D. Gorka Landeras Sánchez Universidad: Universidad Pública de Navarra Facultad / Escuela: E.T.S.I. Agrónomos (Dpto. de Proyectos e Ingeniería Rural) Programa: Ingeniería Rural y del Medio Ambiente Fecha: 12/02/2009 Calificación: Sobresaliente cum laude
Título: Desarrollo de un modelo de simulación lluvia-escorrentía en zonas húmedas. Aplicación y evaluación en cuencas de cabecera ubicadas en Guipúzcoa. Doctorando: D. Mikel Goñi Garatea Universidad: Universidad Pública de Navarra Facultad / Escuela: E.T.S.I. Agrónomos (Dpto. de Proyectos e Ingeniería Rural) Programa: Ingeniería Rural y del Medio Ambiente Fecha: 10/03/2009 Calificación: Sobresaliente cum laude
Título: Simulación estocástica de la lluvia en tiempo continuo para un clima húmedo de la Cornisa Cantábrica. Doctorando: D. Juan Pablo Rebolé Ruiz Universidad: Universidad Pública de Navarra Facultad / Escuela: E.T.S.I. Agrónomos (Dpto. de Proyectos e Ingeniería Rural) Programa: Ingeniería Rural y del Medio Ambiente Fecha: 14/04/2009 Calificación: Sobresaliente cum laude
Título: Efectos de la actividad agraria sobre los recursos hídricos y la erosión del suelo. Análisis y modelado en cuencas experimentales de la zona media de Navarra. Doctorando: Rakel Gastesi Barasoain Universidad: Universidad Pública de Navarra Facultad / Escuela: E.T.S.I. Agrónomos (Dpto. de Proyectos e Ingeniería Rural) Programa: Ingeniería Rural y del Medio Ambiente Fecha: 23/06/2014 Calificación: Sobresaliente cum laude

## EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D(Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc.)

Título: XII Jornadas Técnicas sobre Riegos (Pamplona) Tipo de actividad: Congreso Fecha: 1994	Ambito: Miembro del Comité Organizador
Título: Seminario sobre situación actual y tendencias de la investigación en erosión y conservación de suelos (Pamplona) Tipo de actividad: Seminario Fecha: 1995	Ambito: Coordinador y organizador
Título: Jornadas sobre Las Aguas Subterráneas en las cuencas del Ebro, Júcar e Internas de Cataluña y su papel en la Planificación Hidrológica (Lleida) Tipo de actividad: Seminario Fecha: 1996	Ambito: Ponente Invitado
Título: XIV Congreso Nacional de Riegos (Almería) Tipo de actividad: Congreso Fecha: 1996	Ambito: Miembro del Comité Técnico
Título: Conference on Management of Landscapes Disturbed by Channel Incision (Oxford, Mississippi) Tipo de actividad: Congreso Fecha: 1997	Ambito: Co-Chair de una Sesión Técnica
Título: IV Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada (Tenerife) Tipo de actividad: Congreso Fecha: 1999	Ambito: Miembro del Comité Científico y Revisor
Título: I Congreso sobre Erosión Hídrica (La Coruña) Tipo de actividad: Congreso Fecha: 1999	Ambito: Conferencia Plenaria
Título: IV Congreso Nacional de Economía Agraria Tipo de actividad: Congreso Fecha: IX-02	Ambito: Ponente Mesa Redonda
Título: V Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada (Pamplona) Tipo de actividad: Congreso Fecha: XI-01	Ambito: Presidente Comité Organizador
Título: V Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada (Pamplona) Tipo de actividad: Congreso Fecha: XI-01	Ambito: Miembro Comité Científico
Título: Joint Public University of Navarre-USDA Workshop on Non-Point Source Pollution Using USDA AGNPS Watershed Modeling Technology Tipo de actividad: Workshop Fecha: IX-02	Ambito: Miembro Comité Científico
Título: IV Congreso de la Asociación Española de Ingeniería del Paisaje. La Ingeniería Biológica en la restauración del Paisaje. Tipo de actividad: Congreso Fecha: X-2005	Ambito: Miembro del Comité Organizador y Técnico
Título: De la toma de datos y la realización de modelos de agua subterránea a la gestión integrada (Alicante). Tipo de actividad: Jornadas Internacionales Fecha: X-2005	Ambito: Miembro del Comité Científico
Título: VII Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada (La Coruña) Tipo de actividad: Congreso Fecha: IX-2005	Ambito: Miembro del Comité Científico y Revisor
Título: VII Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada (La Coruña) Tipo de actividad: Congreso Fecha: IX-2005	Ambito: Miembro del Comité Científico y Revisor
Título: IV International Symposium on Gully Erosion Tipo de actividad: Simposio Internacional Fecha: IX-2007	Ambito: Miembro del Comité Organizador y Científico
Título: VII Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada (Córdoba) Tipo de actividad: Congreso Fecha: XI-2007	Ambito: Miembro del Comité Científico y Revisor
Título: VII Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada (Salamanca) Tipo de actividad: Congreso Fecha: X-2011	Ambito: Miembro del Comité Científico y Revisor

Título: XXII Jornadas Técnicas de Medio Ambiente (Pamplona)	
Tipo de actividad: Congreso	Ambito: Ponente
Fecha: XI-2014	
Título: IV Jornadas de Ingeniería del Agua (Córdoba). JIA 2015	
Tipo de actividad: Congreso	Ambito: Miembro del Comité Científico y Revisor
Fecha: X-2015	
Título: V Jornadas de Ingeniería del Agua (La Coruña). JIA 2017	
Tipo de actividad: Congreso	Ambito: Miembro del Comité Científico y Revisor
Fecha: X-2017	
Título: KAICIS (Konektatuta Adimentsuak Iraunkorraren Conectada Inteligente Sostenible).	
Tipo de actividad: Jornada	Ambito: Moderador de la Sesión "Agua".
Fecha: XII-2017	
Título: La gestión integral del agua de escorrentía urbana: un nuevo reto para los municipios.	
Tipo de actividad: Jornadas	Ambito: Miembro del Comité Organizador
Fecha: XI-2018	
Título: La gestión integral del agua de escorrentía urbana: un nuevo reto para los municipios.	
Tipo de actividad: Jornada	Ambito: Moderador de la Sesión.
Fecha: XI-2018	

### EXPERIENCIA EN EVALUACIÓN CIENTÍFICA

CARGO: Vocal de la Comisión de Evaluación de Proyectos I+D para el Programa Nacional de Recursos Hídricos.
ORGANISMO: MCYT
AÑO: 2002
CARGO: Evaluador de Proyectos de Investigación de distintas convocatorias.
ORGANISMO: ANEP
AÑO: 2006, 2007, 2008, 2009, 2012, 2015, 2016.
CARGO: Evaluador de Proyectos de Investigación .
ORGANISMO: ACSUCYL
AÑO: 2011, 2013.
CARGO: Evaluador de Revistas científicas .
REVISTAS: Journal of Hydrology; Hydrological Processes; River Research Applications; Water Resources Management; International Journal of Climatology; Water, Spanish Journal of Agricultural Research; Ingeniería del Agua; Open Journal of Civil Engineering; Acta Geophysica; etc.
AÑO: 2007-2018.

### CARGOS Y REPRESENTACIONES ACADÉMICAS

CARGO: Director del Departamento de Proyectos e Ingeniería Rural
ORGANISMO: Universidad Pública de Navarra
PERIODO: 22-9-93 al 26-4-96
CARGO: Secretario del Departamento de Proyectos e Ingeniería Rural
ORGANISMO: Universidad Pública de Navarra
PERIODO: 9-3-93 al 21-9-93
CARGO: Responsable del Programa de Doctorado "Ingeniería Rural y Proyectos"
ORGANISMO: Universidad Pública de Navarra
PERIODO: 1993-1999
CARGO: Representante de la Comisión de Investigación de la Universidad
ORGANISMO: Universidad Pública de Navarra
PERIODO: 1993-1996
CARGO: Vocal de la Comisión de Expertos para el Programa Nacional de Recursos Hídricos.
ORGANISMO: CYCIT
AÑO: 1997
CARGO: Director Académico del Curso de Formación en Medio Ambiente VOLKSWAGEN Navarra, S.A.
ORGANISMO: Fundación Universidad-Sociedad de la UPNA.
AÑO: 1999

CARGO: Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos. ORGANISMO: UPNA PERIODO: desde VI-99 hasta VI-02.	
CARGO: Miembro de la Junta de Gobierno de la UPNA. ORGANISMO: UPNA PERIODO: desde IV-00 hasta VI-02	
CARGO: Miembro de la Comisión de Plan Estratégico para el Profesorado de la UPNA. ORGANISMO: UPNA PERIODO: desde I-00 hasta VI-00	
CARGO: Miembro del Consejo Social de la UPNA. ORGANISMO: UPNA PERIODO: desde V-00 hasta VII-02.	
CARGO: Miembro de la Comisión Económica de la Junta de Gobierno. ORGANISMO: UPNA PERIODO: desde V-00 hasta VI-02.	
CARGO: Presidente del Comité de Autoevaluación de Calidad de las titulaciones de IA e ITA. ORGANISMO: UPNA PERIODO: desde VI-99 al I-01	
CARGO: Director Académico del Curso de Planificación y gestión hidrológica. ORGANISMO: Fundación Universidad-Sociedad de la Universidad Pública de Navarra	AÑO: 2001
CARGO: Responsable de la Red Temática Iberoamericana "Rehabilitación hidrológica de cuencas agrícolas degradadas." ORGANISMO: AECI AÑO: 2001-2003	
CARGO: Vocal de la Comisión de Evaluación de Proyectos I+D para el Programa Nacional de Recursos Hídricos. ORGANISMO: MCYT	AÑO: 2002
CARGO: Miembro del Comité de evaluación externo de la calidad. ORGANISMO: Universidad Politécnica de Valencia TITULACIONES: Ingenierías Técnicas Agrícolas (EA, IAA y HJ)	AÑO: 2003
CARGO: Miembro del Comité de evaluación externo de la calidad. ORGANISMO: Universidad de Extremadura TITULACIONES: Ingeniero Agrónomo e Ingenierías Técnicas Agrícolas (EA, IAA y HJ)	AÑO: 2003
CARGO: Miembro del Comité de evaluación externo de la calidad. ORGANISMO: Universidad de La Rioja TITULACIONES: Ingenierías Técnicas Agrícolas (EA, IAA y HJ)	AÑO: 2003
CARGO: Miembro del Comité de evaluación externo de la calidad. ORGANISMO: Universidad de Huelva TITULACIONES: Ingenierías Técnicas Agrícolas (EA, IAA y HJ)	AÑO: 2005
CARGO: Miembro del Comité de evaluación externo de la calidad. TITULACIONES: Ingenierías Técnicas Agrícolas (especialidades en EA, IAA, HJ y MyCR) ORGANISMO: Universidad Politécnica de Madrid	AÑO: 2006
CARGO: Miembro del Comité de evaluación externo de la calidad. TITULACIONES: Ingenierías Técnicas de Obras Públicas. ORGANISMO: Universidad del País Vasco	AÑO: 2007
CARGO: Miembro del Comité de evaluación externo de la calidad. TITULACIONES: Ingenierías Técnicas Agrícolas (especialidad en IAA) ORGANISMO: Universidad de Salamanca (Campus de Zamora).	AÑO: 2007
CARGO: Vocal académico del Panel de expertos para la evaluación del proceso de renovación de la acreditación de títulos oficiales. UNIVERSIDAD: Politécnica de Madrid TITULACIONES: - Máster Universitario en Tecnología para el Desarrollo Humano y la Cooperación. - Máster Universitario en Economía Agraria, alimentaria y de los Recursos Naturales - Máster Universitario en Tecnología Agroambiental para una Agricultura Sostenible. ORGANISMO: Universidad Politécnica de Madrid	AÑO: 2016
CARGO: Vocal académico del Panel de expertos para la evaluación del Programa Acredita Plus. UNIVERSIDAD: Universidad Rey Juan Carlos TITULACIÓN: Grado Universitario en Ingeniería Ambiental ORGANISMO: Fundación Madrid+d	AÑO: 2016

CARGO: Vocal académico del Panel de expertos para la evaluación del Programa Acredita.	
UNIVERSIDAD: Universidad Alcalá de Henares (UAH) - Universidad Rey Juan Carlos (URJC)	
TITULACIÓN: Máster Universitario en Hidrología y Gestión de los Recursos Hídricos	
ORGANISMO: Fundación Madrid+d	AÑO: 2021
CARGO: Miembro de la Sección de Hidrología de la Comisión Española de Geodesia y Geofísica.	
ORGANISMO: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.	
AÑO: 2005-Actualidad.	

### EVALUADOR DE DISTINTOS PROGRAMAS DEL MINISTERIO

•	Evaluador del Programa ACREDITA-EURACE EN 2015/2016 (Fundación Madrid+d, ANECA)	
•	Miembro del Panel de expertos del Programa ACADEMIA	
•	Convocatoria: Evaluación de los Resultados de Investigación del Profesorado UBU (ACSUCyL)	2015
•	Convocatoria: Proyectos de Doctorados Conjuntos Hispano-Franceses. Convocatoria (ANECA)	2015
•	Convocatorias de movilidad del Ministerio (ANECA)	2014, 2015, 2016

### OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

#### Tesis doctorales que se están dirigiendo en la actualidad (Proyectos de Tesis aprobados)

TÍTULO: Sistemas de drenaje urbano sostenible. Bioretención. Caracterización de parámetros locales.
DOCTORANDO: Javier García González.

#### Trabajos o proyectos finales de carrera dirigidos

•	TÍTULO: Proyecto de captación y abastecimiento de agua potable en la Mancomunidad de San Pedro Manrique (Soria).		
	ALUMNO: Antonio Gurriá de la Torre	AÑO: 1995	CALIFICACIÓN: Sobresaliente
•	TÍTULO: Caracterización Hidrológica del río Arga a su paso por Pamplona.		
	ALUMNO: Andrés Seco Meneses	AÑO: 1996	CALIFICACIÓN: Sobresaliente
•	TÍTULO: Estudio de la inundabilidad del río Arga a su paso por Pamplona.		
	ALUMNO: María de Santiago López de Uralde	AÑO: 1996	CALIFICACIÓN: Sobresaliente
•	TÍTULO: Caracterización hidráulica de un suelo y estudio de la evolución de su perfil de humedad. Aplicación a un área de secano de la zona media de Navarra.		
	ALUMNO: M <sup>a</sup> Ángeles de Blas Corral	AÑO: 1996	CALIFICACIÓN: Sobresaliente
•	TÍTULO: Construcción de presa de sección homogénea para la acumulación de agua para riego en Elburgo		
	ALUMNO: Xavier A. López de Arregui Vázquez	AÑO: 1997	CALIFICACIÓN: Sobresaliente
•	TÍTULO: Estudio Hidrológico y Ordenación Agrohidrológica de las Cuencas Vertientes de los Afluentes del Río Cidacos, en los Términos Municipales de San Martín de Unx, Ujué, Pitillas y Beire.		
	ALUMNO: Aránzazu Lezaun Pérez	AÑO: 1998	CALIFICACIÓN: Notable
•	TÍTULO: Estudio Hidrológico de la Cuenca del Río Agauntza (Guipúzcoa).		
	ALUMNO: Naiara Munduate Dorronsoro	AÑO: 1998	CALIFICACIÓN: Notable
•	TÍTULO: Caracterización de los caudales de diseño del río Estanda a su paso por Beasain (Guipúzcoa).		
	ALUMNO: Iñigo García Izaguirre	AÑO: 1999	CALIFICACIÓN: Sobresaliente
•	TÍTULO: Aplicación del modelo HEC-1 a la cuenca del río Aagauntza (Guipúzcoa).		
	ALUMNO: Germán Echeverría Rivero	AÑO: 1999	CALIFICACIÓN: Sobresaliente
•	TÍTULO: Análisis del efecto de la malla topográfica en modelos de simulación lluvia-escorrentía.		
	ALUMNO: M <sup>a</sup> Victoria Ciriza Ederra	AÑO: 1999	CALIFICACIÓN: Sobresaliente
•	TÍTULO: Caracterización del balance hídrico de pequeñas cuencas agrarias en Navarra.		
	ALUMNO: Unai Agirre Bereciartua	AÑO: 2000	CALIFICACIÓN: Sobresaliente
•	TÍTULO: Evaluación del modelo LISEM para su aplicación en la Zona Media de Navarra.		
	ALUMNO: Mikel Goñi Garatea	AÑO: 2000	CALIFICACIÓN: Sobresaliente
•	TÍTULO: Análisis estadístico de los valores máximos de caudales registrados en las estaciones de aforo que afectan al territorio Navarro		

- |   |           |                                   |
|---|-----------|-----------------------------------|
| ALUMNO: Gustavo Ramírez Conde   | AÑO: 2002 | CALIFICACIÓN: Sobresaliente       |
| • TÍTULO: Determinación de la curva de gasto de la estación de aforo de la cuenca de Latxaga  |           |                                   |
| ALUMNO: Marta Ayesa Astiz   | AÑO: 2002 | CALIFICACIÓN: Sobresaliente       |
| • TÍTULO: Determinación de la curva de gasto de la estación de aforo de la cuenca de La Tejería   |           |                                   |
| ALUMNO: José Javier Santos Ibáñez   | AÑO: 2002 | CALIFICACIÓN: Sobresaliente       |
| • TÍTULO: Estudio de la capacidad del modelo AnnAGNAPS para evaluar la contaminación difusa de la agricultura de secano en la Zona Media de Navarra                                     |           |                                   |
| ALUMNO: Irene Ruiz Esnaola  | AÑO: 2002 | CALIFICACIÓN: Sobresaliente       |
| • TÍTULO: Estudio de los sucesos extraordinarios de lluvias y sus efectos en la cuenca del río Arga.  |           |                                   |
| ALUMNO: David Iglesias Marrodán   | AÑO: 2008 | CALIFICACIÓN: Sobresaliente       |
| • TÍTULO: Validación de un Hidrograma Unitario basado en la red de drenaje superficial  |           |                                   |
| ALUMNO: Gema Ancho Narvaiz  | AÑO: 2009 | CALIFICACIÓN: Sobresaliente       |
| • TÍTULO: Análisis regional de las precipitaciones diarias extremas en la cuenca del río Arga.  |           |                                   |
| ALUMNO: Juan Erro Eslava  | AÑO: 2011 | CALIFICACIÓN: Matrícula de Honor  |
| • TÍTULO: Simulación de los episodios de avenida en el río Arga a su paso por Pamplona mediante HEC-HMS.  |           |                                   |
| ALUMNO: Miguel González Moreno  | AÑO: 2011 | CALIFICACIÓN: Sobresaliente.      |
| • TÍTULO: Aplicación de modelos de generación de variables meteorológicas para la gestión del riego en Álava.   |           |                                   |
| ALUMNO: Mario Suescun Jiménez   | AÑO: 2012 | CALIFICACIÓN: Sobresaliente.      |
| • TÍTULO: Evaluación del manejo del riego por medio de sensores de humedad del suelo en un cultivo de tomate para industria.  |           |                                   |
| ALUMNO: Alba Lagunas Allué  | AÑO: 2013 | CALIFICACIÓN: Matrícula de Honor. |
| • TÍTULO: Análisis y evolución de la posible implantación de sistemas de drenaje urbano sostenible (SUDS) en Soto de Lezkairu.  |           |                                   |
| ALUMNO: Martín Freire Deus  | AÑO: 2014 | CALIFICACIÓN: Sobresaliente.      |
| • TÍTULO: Estudio regional de las precipitaciones diarias extremas en Navarra.  |           |                                   |
| ALUMNO: Ibán San Martín González  | AÑO: 2015 | CALIFICACIÓN: Sobresaliente.      |
| • TÍTULO: Desarrollo de una metodología de dimensionamiento para sistemas de biorretención. Propuesta de un proyecto piloto.  |           |                                   |
| ALUMNO: Jone Lizarza Durruty  | AÑO: 2015 | CALIFICACIÓN: Sobresaliente.      |
| • TÍTULO: Evaluación de la huella hídrica del ciclo integral del agua de la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona.   |           |                                   |
| ALUMNO: Ander Gómez Larrambe  | AÑO: 2016 | CALIFICACIÓN: Sobresaliente.      |
| • TÍTULO: Anteproyecto de cálculo y diseño de una red de tuberías de distribución de riego por goteo subterráneo con aguas residuales tratadas en el campo de golf de Zuasti (Navarra). |           |                                   |
| ALUMNO: Jon Ávila de Luis   | AÑO: 2016 | CALIFICACIÓN: Sobresaliente.      |
| • TÍTULO: Análisis y modelación estocástica de la serie de precipitaciones de Igueldo (San Sebastián).  |           |                                   |
| ALUMNO: Jon Ávila de Luis   | AÑO: 2016 | CALIFICACIÓN: Sobresaliente.      |
| • TÍTULO: Análisis y determinación de las curvas IDF en Navarra.  |           |                                   |
| ALUMNO: Anna Chetyrina  | AÑO: 2017 | CALIFICACIÓN: Sobresaliente.      |

## Participacion en cursos de postgrado o especialización.

NOMBRE DEL CURSO: Agricultura sostenible. Manejo y conservación de suelos.

TIPO DE CURSO: Curso Avanzado o de Especialización

CENTRO/ORGANISMO: CIHEAM-AMZ

LOCALIDAD Y AÑO: Zaragoza, 1994

NOMBRE DEL CURSO: Curso de agricultura y medio ambiente.

TIPO DE CURSO: Curso de Postgrado

CENTRO/ORGANISMO: E.T.S.I.A. (UPNA)- ITGA (G.N.)

LOCALIDAD Y AÑO: Pamplona, 1994

NOMBRE DEL CURSO: Hidrología Agrícola y Forestal (Curso de Doctorado).

TIPO DE CURSO: Curso de Doctorado

CENTRO/ORGANISMO: Dpto. de Ingeniería Agroforestal. Universidad de Lleida.

LOCALIDAD Y AÑO: Lérida, 1995

CURSO: Seminario sobre la zona no saturada y la contaminación de las aguas subterráneas. Vulnerabilidad de acuíferos.

CENTRO/ORGANISMO: CIHEAM-E.T.S.C.C.P.- Universidad Politécnica de Cataluña

LOCALIDAD Y AÑO: Barcelona, 1995

NOMBRE DEL CURSO: Recarga natural de acuíferos y métodos de balance.



TIPO DE CURSO: Doctorado, maestría y especialización  
CENTRO/ORGANISMO: Universidad Politécnica de Cataluña.  
LOCALIDAD Y AÑO: Barcelona, 1996

---

NOMBRE DEL CURSO: Recursos y Problemáticas Ambientales de Navarra  
TIPO DE CURSO: Especialización  
CENTRO/ORGANISMO: Departamento de Educación y Cultura del Gobierno de Navarra.  
LOCALIDAD Y AÑO: Pamplona, 1998

---

NOMBRE DEL CURSO: Curso de Formación en Medio Ambiente VOLKSWAGEN Navarra, S.A.  
TIPO DE CURSO: Especialización  
CENTRO/ORGANISMO: Fundación Universidad-Sociedad de la Universidad Pública de Navarra.  
LOCALIDAD Y AÑO: Pamplona, 1999

---

CURSO: Curso de Especialização em Análise de Informações e Modelos de Decisões em Gestão de Recursos Hídricos.  
TIPO DE CURSO: Maestría, Especialización.  
CENTRO/ORGANISMO: Instituto de Ciência e da Informação (Universidade Federal de Bahia- Brasil).  
LOCALIDAD Y AÑO: Salvador de Bahia (BRASIL), 2000

---

NOMBRE DEL CURSO: Planificación y gestión hidrológica  
TIPO DE CURSO: Postgrado y especialización  
CENTRO/ORGANISMO: Fundación Universidad-Sociedad de la Universidad Pública de Navarra.  
LOCALIDAD Y AÑO: Pamplona, 2001

---

NOMBRE DEL CURSO: Cálculo hidrometeorológico de caudales de avenida en pequeñas cuencas.  
TIPO DE CURSO: Postgrado y especialización  
CENTRO/ORGANISMO: Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales. Universidad Autónoma Juan Misael Saracho  
LOCALIDAD Y AÑO: Tarija (Bolivia), 2001.

---

### **Charlas, seminarios y/o conferencias impartidas.**

---

NOMBRE CHARLA: Las inundaciones en Pamplona (España): enfoque hidrológico e hidráulico para su mitigación.  
CENTRO/ORGANISMO: Facultad de Ciencias Ambientales. Universidad de Concepción (Chile).  
LOCALIDAD Y AÑO: Concepción (Chile), 2018.

---

### **Estancias en Universidades extranjeras.**

---

UNIVERSIDAD/CENTRO: National Sedimentation Laboratory. Agricultural Research Service (USDA). Mississippi. USA.  
PERIODO: 18-V al 24-V de 1997.

---

UNIVERSIDAD/CENTRO: Instituto de Ciência da Informação (Universidade Federal Da Bahia). Bahia. Brasil.  
PERIODO: 07-XI al 7-XII de 2000.

---

UNIVERSIDAD/CENTRO: Instituto de Investigación de Ecología y Medio Ambiente (Universidad Autónoma Juan Misael Saracho). Tarija. Bolivia.  
PERIODO: 26-IX al 4-XII de 2001.

---

UNIVERSIDAD/CENTRO: Laboratorio de Reducción de Riesgos Socionaturales de la Facultad de Ciencias Ambientales- Centro EULA (Universidad de Concepción). Chile  
PERIODO: 31-VII al 8-IX de 2018.

---