



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



Eugenio Molina Navarro

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 30/12/2025

v 1.4.3

137f76f00330ca4e55ac6476f21e39b6

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

- **Publicaciones científicas:** 95, incluyendo:
 - 49 artículos en revistas indexadas en el JCR
 - 3 artículos revisados por pares no indexados en el JCR (2 de ellos en WOS).
 - 3 libros y 5 capítulos de libro.
 - 22 artículos completos en actas de congresos.
 - 9 informes científico técnicos.
 - 4 artículos (1) y libros (3) de divulgación.
- **99 comunicaciones a congresos** (nacionales e internacionales).
- **Citas:** 1877 (Scholar Google) el 18/12/2025
- **H-Index:** 22 (Scholar Google) el 18/12/2025
- **28 proyectos o contratos de investigación**, 5 internacionales, 5 como IP.
- **11 estancias en centros extranjeros** (60 meses en total).
- **27 Trabajos Fin de Grado, 1 Tesis de Licenciatura y 7 Trabajos Fin de Máster supervisados.**
 - **2 tesis doctorales dirigidas y 3 bajo supervisión**
 - **98 revisiones por pares de artículos científicos verificadas.**



Eugenio Molina Navarro

Apellidos:	Molina Navarro
Nombre:	Eugenio
DNI:	03123314-Y
ORCID:	0000-0001-5171-3180
Fecha de nacimiento:	20/01/1984
Sexo:	Hombre
Nacionalidad:	España
País de nacimiento:	España
C. Autón./Reg. de nacimiento:	Castilla-La Mancha
Provincia de contacto:	Guadalajara
Ciudad de nacimiento:	Guadalajara
Dirección de contacto:	C/ Dinamcarca 7, P5, 4º-A
País de contacto:	España
C. Autón./Reg. de contacto:	Castilla-La Mancha
Ciudad de contacto:	Guadalajara
Teléfono fijo:	(34) 918856425
Correo electrónico:	eugenio.molina@uah.es
Página web personal:	https://emolinanavarro.wordpress.com/

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Geología, Geografía y Medio Ambiente, Facultad de Ciencias

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 22/11/2021

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 250800 - Hidrología

Secundaria (Cód. Unesco): 310609 - Ordenación de cuencas fluviales

Terciaria (Cód. Unesco): 250814 - Aguas superficiales

Funciones desempeñadas: Profesor Titular de Universidad en el área de Geodinámica Externa. Imparto docencia fundamentalmente en el Grado en Ciencias Ambientales y en el Máster en Tecnologías de la Información Geográfica. La mayor parte de mi docencia está relacionada con los recursos hídricos y la evaluación y gestión ambiental. Mi línea principal de investigación es la modelización eco-hidrológica a escala de cuenca, simulando escenarios de cambio global. Soy miembro del Grupo de Investigación "Agua, Clima y Medio Ambiente" de la Universidad de Alcalá y mantengo colaboración con numerosos grupos internacionales.

Identificar palabras clave: Simulacion numerica; Recurso hidráulico; Agua subterránea; Degradación del medio ambiente; Hidrología; Gestión de aguas residuales; Ecosistemas de agua dulce; Modelado (riesgo ambiental); Cambio climático; Agricultura; Ordenación hidroagrícola; Utilización de las tierras

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Alcalá	Profesor Ayudante Doctor	02/2019
2	Aarhus University	Investigador postdoctoral	08/2017
3	Aarhus University	Investigador postdoctoral	08/2015
4	Universidad de Alcalá	Investigador postdoctoral	06/2014
5	Universidad Autónoma de Baja California	Profesor a Tiempo Completo	02/2014
6	Universidad de Alcalá	Investigador predoctoral	07/2008
7	Vrije Universiteit	Investigador en prácticas	01/2008
8	Universidad de Alcalá	Investigador en prácticas	11/2005
9	Universidad de Alcalá	Investigador en prácticas	11/2004

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Geología, Geografía y Medio Ambiente, Facultad de Ciencias Ambientales
Ciudad entidad empleadora: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España
Categoría profesional: Profesor Ayudante **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Doctor
Fecha de inicio-fin: 02/2019 - 21/11/2021 **Duración:** 2 años - 9 meses - 21 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 250800 - Hidrología
Secundaria (Cód. Unesco): 250814 - Aguas superficiales
Terciaria (Cód. Unesco): 310609 - Ordenación de cuencas fluviales
Funciones desempeñadas: Profesor Ayudante Doctor en Gestión y Tecnología Ambiental. Docencia en el Grado en Ciencias Ambientales y en el Máster en Tecnologías de la Información Geográfica. Miembro del Grupo de Investigación "Agua, Clima y Medio Ambiente", liderando la línea en modelización hidrológica y simulación de escenarios.
Identificar palabras clave: Degradación del medio ambiente; Residuo doméstico; Hidrología; Ecosistemas de agua dulce; Gestión del agua
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
- 2 Entidad empleadora:** Aarhus University **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Department of Bioscience, Faculty of Science & Technology
Ciudad entidad empleadora: Silkeborg, Dinamarca
Categoría profesional: Investigador postdoctoral **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 08/2017 - 07/2019 **Duración:** 1 año - 5 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 250800 - Hidrología
Secundaria (Cód. Unesco): 250814 - Aguas superficiales
Terciaria (Cód. Unesco): 310609 - Ordenación de cuencas fluviales
Identificar palabras clave: Simulacion numerica; Recurso hidráulico; Agua subterránea; Cambio climático; Gestión del agua; Utilización del agua; Hidrología; Ecosistemas de agua dulce; Modelado (riesgo ambiental); Utilización de las tierras; Contaminación fluvial
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
- 3 Entidad empleadora:** Aarhus University **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Department of Bioscience
Ciudad entidad empleadora: Silkeborg, Dinamarca
Categoría profesional: Investigador postdoctoral **Dirección y gestión (Sí/No):** No



Fecha de inicio-fin: 08/2015 - 07/2017 **Duración:** 2 años
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 250800 - Hidrología
Secundaria (Cód. Unesco): 250814 - Aguas superficiales
Terciaria (Cód. Unesco): 310609 - Ordenación de cuencas fluviales
Identificar palabras clave: Simulacion numerica; Recurso hidráulico; Agua subterránea; Cambio climático; Gestión del agua; Utilización del agua; Hidrología; Ecosistemas de agua dulce; Modelado (riesgo ambiental); Utilización de las tierras; Contaminación fluvial

4 **Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Geology, Geography and Environment, Facultad de Ciencias Ambientales
Categoría profesional: Investigador postdoctoral **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 06/2014 - 06/2015 **Duración:** 1 año
Modalidad de contrato: Interino/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 250800 - Hidrología
Secundaria (Cód. Unesco): 250814 - Aguas superficiales
Terciaria (Cód. Unesco): 250811 - Calidad de las aguas
Identificar palabras clave: Simulacion numerica; Recurso hidráulico; Agua superficial; Cambio climático; Gestión del agua; Hidrología; Ecosistemas de agua dulce; Modelado (riesgo ambiental)
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

5 **Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Baja California **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Civil, Centro de Ingeniería y Tecnología
Ciudad entidad empleadora: Tijuana, México
Categoría profesional: Profesor a Tiempo Completo **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 02/2014 - 06/2014 **Duración:** 4 meses
Modalidad de contrato: Interino/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 250800 - Hidrología
Secundaria (Cód. Unesco): 310609 - Ordenación de cuencas fluviales
Terciaria (Cód. Unesco): 250814 - Aguas superficiales
Identificar palabras clave: Simulacion numerica; Recurso hidráulico; Gestión del agua; Hidrología; Modelado (riesgo ambiental); Calidad de medio ambiente
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

6 **Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Geología, Ciencias Ambientales
Categoría profesional: Investigador predoctoral **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 07/2008 - 07/2013 **Duración:** 5 años - 1 mes
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Identificar palabras clave: Simulacion numerica; Recurso hidráulico; Medio acuático; Erosión; Gestión del agua; Geoquímica; Hidrología; Modelado (riesgo ambiental); Ecología acuática
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria

7 **Entidad empleadora:** Vrije Universiteit **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Molecular Cell Biology, Earth and Life Sciences
Ciudad entidad empleadora: Amsterdam, Holanda



Categoría profesional: Investigador en prácticas **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/2008 - 06/2008 **Duración:** 5 meses
Modalidad de contrato: Internship
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Identificar palabras clave: Microbiología; Remediación (riesgo ambiental)

8 **Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Microbiología y Parasitología, Farmacia
Categoría profesional: Investigador en prácticas **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 11/2005 - 06/2007 **Duración:** 1 año - 8 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Identificar palabras clave: Microbiología

9 **Entidad empleadora:** Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ecología, Biología
Categoría profesional: Investigador en prácticas **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 11/2004 - 06/2005 **Duración:** 8 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Identificar palabras clave: Ecología; Contaminación del suelo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

1 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Máster Universitario en Formación de Profesorado en ESO y Bachillerato (Esp. en Biología y Geología)

Entidad de titulación: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 12/06/2012

Nota media del expediente: Matrícula de Honor

Premio: Beca de Excelencia

Título homologado: Sí

2 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Ambientales

Entidad de titulación: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 30/06/2007

Nota media del expediente: Matrícula de Honor

Premio: Premio fin de carrera

Título homologado: Sí

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Ciencias Ambientales

Entidad de titulación: Universidad de Alcalá

Fecha de titulación: 27/06/2013

Doctorado Europeo: Sí

Fecha de mención: 27/06/2013

Título de la tesis: Hydrology, limnology and environmental feasibility of the Pareja Limno-reservoir

Director/a de tesis: Silvia Martínez Pérez

Codirector/a de tesis: Antonio Sastre Merlín

Mención de calidad: No

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

1 Título de la formación: Modelización de aguas subterráneas con ModelMuse. Herramientas y aplicaciones en medio ambiente y gestión de recursos hídricos

Entidad de titulación: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 14/07/2023

Duración en horas: 25 horas



2 Título de la formación: Parameter Sensitivity Analysis and Model Calibration using SWATplusR

Entidad de titulación: Universidad Católica San Antonio **Tipo de entidad:** Universidad de Murcia

Fecha de finalización: 07/10/2022

Duración en horas: 10 horas

3 Título de la formación: Conducting SWAT+ modelling studies in R

Entidad de titulación: Aarhus University

Tipo de entidad: Departamento Universitario

Fecha de finalización: 18/03/2022

Duración en horas: 30 horas

4 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: PyQGIS: Programación de Scripts en Python para QGIS

Entidad de titulación: Geoinnova Formación

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de finalización: 21/12/2020

Duración en horas: 125 horas

5 Título de la formación: Prevención de Riesgos Laborales en la Universidad de Alcalá

Entidad de titulación: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 03/10/2019

Duración en horas: 5 horas

6 Título de la formación: SWAT+ Workshop

Ciudad entidad titulación: Vienna, Austria

Entidad de titulación: Texas A&M University and BOKU **Tipo de entidad:** Universidad University

Fecha de finalización: 16/07/2019

Duración en horas: 16 horas

7 Título de la formación: SWAT-MODFLOW Modelling Workshop (2)

Entidad de titulación: Colorado State University

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 08/2017

Duración en horas: 28 horas

8 Título de la formación: SWAT-MODFLOW Modelling Workshop

Entidad de titulación: Colorado State University

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 01/2017

Duración en horas: 32 horas

9 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Workshop on Bayesian Belief Networks

Ciudad entidad titulación: Oslo, Noruega

Entidad de titulación: Norks institutt for vannforskning (NIVA)

Fecha de finalización: 2016

Duración en horas: 20 horas

10 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Introductory SWAT Course using QSWAT

Ciudad entidad titulación: Pula, Sardegna, Italia

Entidad de titulación: Centre for Advanced Studies, Research and Development

Fecha de finalización: 2015

Duración en horas: 16 horas

11 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Análisis Estadístico de Datos con R

Entidad de titulación: Universidad Católica San Antonio **Tipo de entidad:** Universidad de Murcia

Fecha de finalización: 2013

Duración en horas: 30 horas

**12 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** 2011 International SWAT Workshops: Advanced SWAT**Entidad de titulación:** Universidad de Castilla-La Mancha**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 2011**Duración en horas:** 17 horas**13 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Hydroinformatics for River Basin Management: Introductory SWAT School**Entidad de titulación:** Universidad de Castilla-La Mancha**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 2010**Duración en horas:** 24 horas**14 Tipo de la formación:** Sócrates-Erasmus**Título de la formación:** Movilidad Sócrates-Erasmus curso 2007-08 completados ya todos los créditos de la licenciatura**Ciudad entidad titulación:** Ámsterdam, Holanda**Entidad de titulación:** Vrije Universiteit Amsterdam**Tipo de entidad:** Universidad**Objetivos de la entidad:** Programa realizado ya completados todos los créditos de la licenciatura**Fecha de finalización:** 30/06/2008**Duración en horas:** 540 horas**15 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Aplicación de los SIG a la Hidrogeología**Entidad de titulación:** Universidad de Almería**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 2008**Duración en horas:** 41 horas**16 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Estimación del valor natural de ecosistemas y paisajes**Entidad de titulación:** Universidad de Alcalá**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 2006**Duración en horas:** 16 horas**17 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Infección y medio ambiente: ambientes antropogénicos e invasión de ecosistemas**Entidad de titulación:** Universidad de Alcalá**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 2006**Duración en horas:** 15 horas**18 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Agua y saneamiento ambiental en proyectos de emergencia y ayuda al desarrollo**Entidad de titulación:** Universidad de Alcalá**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 2005**Duración en horas:** 30 horas**Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia****1 Título del curso/seminario:** La evaluación de la actividad docente (Docentia)**Entidad organizadora:** Universidad de Alcalá**Tipo de entidad:** Universidad**Duración en horas:** 2 horas**Fecha de inicio-fin:** 18/12/2025 - 18/12/2025



2 Título del curso/seminario: Calificar Mediante Rúbricas de Evaluación en el Campus online
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 04/12/2025 - 04/12/2025

3 Título del curso/seminario: Buenas prácticas en el uso de productos químicos en laboratorios
Entidad organizadora: FREMAP
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 03/07/2025 - 03/07/2025

4 Título del curso/seminario: Optimización del tiempo en el trabajo
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 15/01/2025 - 16/01/2025

5 Título del curso/seminario: Sensibilización sobre diversidad sexual y de género y prevención de la LGTBIfobia
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 14/01/2025 - 14/01/2025

6 Título del curso/seminario: Recursos para la mejora de la docencia virtual y del impacto ambiental de la tecnología digital
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Programa de Formación del Profesorado
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 10/01/2024 - 10/01/2024

7 Título del curso/seminario: De víctima a protagonista. Mindfulness e inteligencia emocional para la reducción del estrés
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Programa de Formación del Profesorado
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 08/11/2023 - 15/11/2023

8 Título del curso/seminario: Educación de la Voz
Objetivos del curso/seminario: Prevención, entrenamiento y cuidado de la voz en el docente
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Prevención
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 26/09/2019 - 18/10/2019

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Danés	B2	B2	B2	B2	B2
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Español	C2	C2	C2	C2	C2



Actividad docente

Formación académica impartida

1 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Evaluación de Impacto Ambiental: Casos Prácticos

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ciencias Ambientales

Curso que se imparte: 4º

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de finalización: 31/07/2025

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 67

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Ciencias

Departamento: Geología, Geografía y Medio Ambiente

2 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Hidrología

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ciencias Ambientales

Curso que se imparte: 2º

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de finalización: 31/07/2025

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 143

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Ciencias

Departamento: Geología, Geografía y Medio Ambiente

3 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Taller de Consultoría y Planificación Ambiental

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ciencias Ambientales

Curso que se imparte: 4º

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de finalización: 31/07/2025

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 66

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Ciencias

Departamento: Geología, Geografía y Medio Ambiente

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Gestión de Residuos

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa



Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales

Curso que se imparte: 4º

Fecha de inicio: 09/09/2019

Fecha de finalización: 31/07/2025

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 141

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Ambientales

Departamento: Geología, Geografía y Medio Ambiente

5 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Evaluación del Impacto Ambiental

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales

Curso que se imparte: 3º

Fecha de finalización: 31/07/2025

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 297

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología, Ciencias Ambientales y Química

Departamento: Geología, Geografía y Medio Ambiente

6 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Procedimientos y Métodos de análisis territorial con Sistemas de Información Geográfica

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Oficial en Tecnologías de la Información Geográfica

Fecha de inicio: 15/02/2017

Fecha de finalización: 31/07/2025

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 72

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Geología, Geografía y Medio Ambiente

7 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Técnicas Aplicadas al Trabajo de Campo

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales

Curso que se imparte: 2º

Fecha de finalización: 31/07/2025

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 298,5

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Ambientales

Departamento: Geología, Geografía y Medio Ambiente

8 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Geología

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ciencias Ambientales



Fecha de inicio: 01/09/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Facultad, instituto, centro: Ciencias

Fecha de finalización: 31/07/2024

Tipo de entidad: Universidad

9 Nombre de la asignatura/curso: La gestión ambiental en las organizaciones: hacia nuevos modelos

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales

Fecha de inicio: 01/02/2020

Fecha de finalización: 29/07/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 28

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

10 Nombre de la asignatura/curso: Hidrología e Hidrogeología

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales

Fecha de inicio: 01/10/2011

Fecha de finalización: 28/01/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 160

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Ambientales

11 Nombre de la asignatura/curso: Agua, Medio Ambiente y Salud en Cooperación al Desarrollo

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales

Fecha de inicio: 01/02/2019

Fecha de finalización: 11/06/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

12 Nombre de la asignatura/curso: Auditoría Ambiental

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales

Fecha de inicio: 01/02/2019

Fecha de finalización: 22/05/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 72

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología, Ciencias Ambientales y Química

13 Nombre de la asignatura/curso: Módulo VI - Elementos Transversales

Titulación universitaria: Posgrado de Especialización en Agua, Saneamiento e Higiene en Cooperación Internacional

Fecha de inicio: 15/02/2020

Fecha de finalización: 15/02/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias



Facultad, instituto, centro: Science and Technology
Departamento: Bioscience
Ciudad entidad realización: Aarhus, Dinamarca
Idioma de la asignatura: Inglés

19 Nombre de la asignatura/curso: Gestión y Conservación de los Recursos Naturales

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales

Fecha de inicio: 01/02/2012

Fecha de finalización: 15/06/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 69

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Ambientales

20 Nombre de la asignatura/curso: Hidrología

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación universitaria: Licenciado en Ingeniería Civil

Fecha de inicio: 22/02/2014

Fecha de finalización: 06/06/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 48

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Baja California **Tipo de entidad:** Universidad

California

Facultad, instituto, centro: Centro de Ingeniería y Tecnología

21 Nombre de la asignatura/curso: Optimización de Ingeniería Hidráulica

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación universitaria: Licenciado en Ingeniería Civil

Fecha de inicio: 22/02/2014

Fecha de finalización: 06/06/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 48

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Baja California **Tipo de entidad:** Universidad

California

Facultad, instituto, centro: Centro de Ingeniería y Tecnología

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

1 Título del trabajo: Novel approaches for environmental flow estimation based on the integration of physically based models and artificial intelligence techniques

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Javier Senent Aparicio

Entidad de realización: Universidad Católica San Antonio de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Gerardo Andrés Castellanos Osorio

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 15/12/2025

Doctorado Europeo / Internacional: Sí

Mención de calidad: Sí



2 Título del trabajo: Advancing towards reliable modelling with SWAT+: Hydrology, water management and climate change impacts in the Upper Tagus River basin

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Katrin Bieger; Silvia Martínez Pérez

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Alejandro Sánchez Gómez

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 23/05/2025

Doctorado Europeo / Internacional: Sí

Mención de calidad: Sí

Fecha de mención: 23/05/2025

Fecha de obtención: 23/05/2025

3 Título del trabajo: Análisis comparativo de la evolución de las aportaciones y reservas de los embalses de la cuenca del Tajo

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: José Manuel Rodríguez Castellanos

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Alba Morán Jodra

Calificación obtenida: 8

Fecha de defensa: 2025

4 Título del trabajo: Evaluación de la idoneidad de distintas fuentes de datos para la estimación de la evapotranspiración real en la cuenca del río Tajo

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: Alejandro Sánchez Gómez

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Paula Lozano Vidal

Calificación obtenida: 6,5

Fecha de defensa: 2025

5 Título del trabajo: Evolución del estado ecológico del río Manzanares a su paso por Madrid

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: Sivia Martínez Pérez

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Mario Pacheco Rivas

Calificación obtenida: 7,5

Fecha de defensa: 2025

6 Título del trabajo: Avanzando en la modelización hidrológica de la cuenca del río Ompólveda con SWAT+

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Codirector/a tesis: Alejandro Sánchez Gómez

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Christian Cabrera Bautista

Calificación obtenida: 8,2

Identificar palabras clave: Programación matemática; Agua dulce; Hidrología

Fecha de defensa: 2025

7 Título del trabajo: Análisis crítico de los procesos de participación pública en los procedimientos de Evaluación de Impacto Ambiental

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: Ana Arriba González de Durana

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad



Alumno/a: Manuel Blasco Jiménez

Calificación obtenida: 9

Fecha de defensa: 2024

- 8** **Título del trabajo:** Estudio de las fuentes y manantiales en el entorno de Ures y Pozancos (Sigüenza, Guadalajara)

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: Sivia Martínez Pérez

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Lucía García Cano

Calificación obtenida: 6

Fecha de defensa: 2024

- 9** **Título del trabajo:** Impacto del cambio climático en la vigencia del refranero español

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: Sivia Martínez Pérez

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Marcos Nieves Viedma

Calificación obtenida: 7

Fecha de defensa: 2024

- 10** **Título del trabajo:** Simulación de escenarios de cambios de usos del suelo en el tercio superior de la cuenca del río Tajo

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Codirector/a tesis: Francisco Aguilera Benavente

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Adrián Olalla López

Calificación obtenida: 7,5

Identificar palabras clave: Programación matemática; Recurso del suelo; Agua dulce; Hidrología

Fecha de defensa: 2024

- 11** **Título del trabajo:** Uso de QGIS y R en la creación y calibración de modelos hidrológicos: aplicación de SWAT+ en la cuenca del río Salado-Guadalajara

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Codirector/a tesis: Alejandro Sánchez Gómez

Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Alumno/a: Thays Yasmín Gutiérrez Labán

Calificación obtenida: 7

Identificar palabras clave: Programación matemática; Agua dulce; Hidrología

Fecha de defensa: 2024

- 12** **Título del trabajo:** Alteración del régimen natural de caudales en la cabecera del río Tajo: implicaciones hidrológico-ambientales

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Laura Martínez Barbero

Calificación obtenida: 9

Fecha de defensa: 2023



13 Título del trabajo: Análisis comparativo de los procedimientos de evaluación de impacto ambiental en distintos países

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Pablo García Esteban

Calificación obtenida: 7,7

Fecha de defensa: 2023

14 Título del trabajo: Análisis de la Movilidad en Bicicleta en los Campus de la UAH

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: Elena Granda Fernández

Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Alumno/a: Marina Sendín Rodríguez

Calificación obtenida: 7

Fecha de defensa: 2023

15 Título del trabajo: Análisis de variables hidrometeorológicas en la cuenca del río Tajo con sistemas de información geográfica

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: Francisco Aguilera Benavente

Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Alumno/a: Alejandro Lirio Morales

Calificación obtenida: 7,5

Fecha de defensa: 2023

16 Título del trabajo: Caracterización del potencial ecológico el tramo medio del río Tajo

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Esther Lopesino López

Calificación obtenida: 8,5

Fecha de defensa: 2023

17 Título del trabajo: Industria textil y contaminación del agua: problemática y soluciones propuestas

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Claudia Llorente Felipe

Calificación obtenida: 6,5

Fecha de defensa: 2023

18 Título del trabajo: Análisis multifactorial de la variabilidad del coeficiente de escorrentía en la cuenca del Tajo

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Natalia Pérez Serrano

Calificación obtenida: 6,5

Identificar palabras clave: Recurso hidráulico; Hidrología; Sistema de información geográfica

Fecha de defensa: 2023

19 Título del trabajo: Efectos de la restauración fluvial del río manzanares aguas abajo de la presa de el pardo

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: Antonio Sastre Merlin

Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universidad de Alcalá



Alumno/a: Laura Paunero del Río

Calificación obtenida: 9,5

Fecha de defensa: 21/09/2022

20 Título del trabajo: El trasvase tajo-segura 40 años después: implicaciones hidrológicas

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: Silvia Martínez Pérez

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Esther Torres Moreno

Calificación obtenida: 7

Fecha de defensa: 21/09/2022

21 Título del trabajo: Estudio de las variaciones climáticas y su influencia en los procesos erosivos en Aranjuez (España) en las últimas décadas

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: 1

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Oriana Santiago

Calificación obtenida: 9,1

Fecha de defensa: 21/09/2022

22 Título del trabajo: Evaluación del impacto ambiental de la visita pública a una cavidad kárstica

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: Soledad Cuevva Robleño

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Sergio López-Reina Platas

Calificación obtenida: 6.5

Fecha de defensa: 04/07/2022

23 Título del trabajo: Impacto Hidrológico de los cambios de uso del suelo en escenarios de cambio climático: La cuenca del río Henares

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Codirector/a tesis: Francisco Aguilera Benavente

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: David Álvaro Martínez

Calificación obtenida: 8.5

Identificar palabras clave: Recurso hidráulico; Hidrología; Sistema de información geográfica; Modelado (riesgo ambiental); Utilización de las tierras

Fecha de defensa: 05/10/2021

24 Título del trabajo: Balance hidrológico de la cuenca del Tajo vertiente al embalse de Entrepeñas

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: Silvia Martínez Pérez

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Arturo García Gascón

Calificación obtenida: 7.5

Identificar palabras clave: Recurso hidráulico; Hidrología; Ciclos bioquímicos e hidrológicos

Fecha de defensa: 21/09/2021



25 Título del trabajo: Análisis crítico del inventario ambiental del estudio de impacto ambiental del proyecto básico de construcción y explotación de un complejo medioambiental para el tratamiento y gestión de residuos industriales no peligrosos (Guadalajara)

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: Ana Arriba González de Durana

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Ángel Pascua Sánchez

Calificación obtenida: 8,5

Identificar palabras clave: Degradación del medio ambiente; Protección del medio ambiente; Inmersión de residuos; Política comunitaria de medio ambiente

Fecha de defensa: 12/07/2021

26 Título del trabajo: Impacto de la eliminación de barreras fluviales sobre el estado ecológico en la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: Silvia Martínez Pérez

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Sergio García Taboada

Calificación obtenida: 10

Identificar palabras clave: Recurso hidráulico; Análisis del agua; Ecosistemas de agua dulce

Fecha de defensa: 12/07/2021

27 Título del trabajo: La contaminación en el Mar Menor: problemas pasados, amenazas presentes y retos futuros

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: Javier Senent Aparicio

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Alejandro Martínez Ruiz

Calificación obtenida: 8

Identificar palabras clave: Recurso hidráulico; Análisis del agua; Gestión de ecosistemas marinos; Ecosistemas de agua dulce; Agricultura

Fecha de defensa: 12/07/2021

28 Título del trabajo: Los manantiales de Yunquera de Henares (Guadalajara): origen, características y claves para su conservación

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: Miguel Martín-Loeches Garrido

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Iván Triguero Martín

Calificación obtenida: 8

Identificar palabras clave: Agua subterránea; Hidrogeología; Hidrología; Abastecimiento de agua; Aguas interiores

Fecha de defensa: 12/07/2021

29 Título del trabajo: Influencia de escenarios de reforestación en el balance hidrológico de la cuenca del río Salado

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Codirector/a tesis: Paloma Ruiz Benito

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Paula Jazmín Rozo Coy

Calificación obtenida: 9,4

Identificar palabras clave: Recurso hidráulico; Bosque mediterráneo; Hidrología; Sistema de información geográfica

Fecha de defensa: 2021



30 **Título del trabajo:** Impacto de la aplicación agrícola de purines sobre las aguas subterráneas en la cuenca del río Salado (Guadalajara)

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: Silvia Martínez Pérez

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Alejandro Gago López

Calificación obtenida: 7.5

Identificar palabras clave: Análisis del suelo; Recurso hidráulico; Contaminación orgánica; Hidrología; Ecosistemas de agua dulce

Fecha de defensa: 05/10/2020

31 **Título del trabajo:** Modelización hidrológica de la cuenca del río Henares con QSWAT

Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Francisco Manuel Pérez Chavero

Calificación obtenida: 7.8

Identificar palabras clave: Recurso hidráulico; Clima; Hidrología; Modelado (riesgo ambiental)

Fecha de defensa: 29/09/2020

32 **Título del trabajo:** Evolución de la Calidad del Agua en el Lago Tai (China)

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: Silvia Martínez Pérez

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Carlos de Gregorio Toledano

Calificación obtenida: 8

Identificar palabras clave: Recurso hidráulico; Contaminación orgánica; Hidrología; Ecosistemas de agua dulce

Fecha de defensa: 20/07/2020

33 **Título del trabajo:** Hidrogeoquímica de las aguas subterráneas de la cuenca del río Salado

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: Rosa Vicente Lapuente

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Sandra de la Iglesia Delgado

Calificación obtenida: 9

Identificar palabras clave: Recurso hidráulico; Geoquímica; Hidrología

Fecha de defensa: 20/07/2020

34 **Título del trabajo:** Modelización hidrológica de la cuenca del río Bañuelos con ArcSWAT y simulación de escenarios de cambio climático

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Elena Ferreras Hernández

Calificación obtenida: 10

Identificar palabras clave: Recurso hidráulico; Cambio climático; Hidrología; Modelado (riesgo ambiental)

Fecha de defensa: 20/02/2017

Mención de calidad: Sí

Fecha de obtención: 20/02/2017



35 Título del trabajo: Estudio de detalle de los procesos de erosión y sedimentación en el Limnoembalse de Pareja y su cuenca vertiente

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: Silvia Martínez Pérez

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Leticia Serrano Moreno

Calificación obtenida: 9.5

Identificar palabras clave: Recurso hidráulico; Sedimentología; Calidad del medio ambiente; Erosión

Fecha de defensa: 29/09/2014

36 Título del trabajo: Evaluación de la disponibilidad hídrica de la cuenca del río Tijuana

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Michelle Hallack Alegría

Entidad de realización: Centro de Ingeniería y Tecnología, Universidad Autónoma de Baja California

Alumno/a: Eduardo Manzano Jr. Zamudio

Fecha de defensa: 2014

37 Título del trabajo: Seguimiento del estado limnológico y análisis de la estratificación del Limnoembalse de Pareja

Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado

Codirector/a tesis: Silvia Martínez Pérez

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: José Manuel Benito Torralbo

Calificación obtenida: 9

Identificar palabras clave: Recurso hidráulico; Calidad del medio ambiente

Fecha de defensa: 09/09/2013

38 Título del trabajo: Conjutive use of groundwater and surface water resources for sustainable development: The Upper Lerma basin, México

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Michael McClain; Yangxiao Zhou; Shreedhar Maskey; María Vicenta Esteller Alberich

Entidad de realización: IHE Delft Graduate School **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Ciudad entidad realización: Holanda

Alumno/a: Febe Helia Ortiz Madrid

Identificar palabras clave: Agua subterránea; Agua superficial; Cambio climático; Hidrología

39 Título del trabajo: Contribución al conocimiento de la Laguna de Meco (Madrid) y creación de herramientas para la gestión y restauración de humedales

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Alejandro Aparicio Valenciano

40 Título del trabajo: Simulación de los impactos hidrológicos del cambio climático e implicaciones ambientales en la cabecera del río Tajo

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: José Manuel Rodríguez Castellanos



Tutorías académicas de estudiantes

1 Nombre del programa: Tutor de Prácticas Externas. Máster Oficial en Tecnologías de la Información Geográfica.

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 225

Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

2 Nombre del programa: Tutorías Académicas Personalizadas en el Grado en Ciencias Ambientales

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Nº de alumnos/as tutelados/as: 10

Cursos y seminarios impartidos

1 Tipo de evento: curso de verano

Nombre del evento: Summer School Workshop: "Aplicaciones de los SIG y R a la Hidrología, 3^a ed." (director del curso)

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos del curso: Dirección del curso

Horas impartidas: 0

Fecha de impartición: 06/06/2025

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

2 Tipo de evento: curso de verano

Nombre del evento: Summer School Workshop: "Aplicaciones de los SIG y R a la Hidrología, 2^a ed." (director del curso)

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos del curso: Dirección del curso

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 03/06/2024

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

3 Tipo de evento: curso de verano

Nombre del evento: Summer School Workshop: "Modelización de aguas subterráneas con ModelMuse. Herramientas y aplicaciones en medio ambiente y gestión de recursos hídricos" (director del curso)

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 10/07/2023

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

4 Tipo de evento: curso de verano

Nombre del evento: Summer School Workshop: "Aplicaciones de los SIG y R a la Hidrología" (director del curso)

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Objetivos del curso: Dirección del curso

Horas impartidas: 1

Fecha de impartición: 05/06/2023

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

**5** **Tipo de evento:** Jornada**Nombre del evento:** SWAT modelling workshop "Working with Scenarios"**Entidad organizadora:** Aarhus University**Horas impartidas:** 20**Idioma en que se impartió:** Inglés**Fecha de impartición:** 04/11/2020**6** **Tipo de evento:** Jornada**Nombre del evento:** International SWAT Workshops - Water Ecosystems Tool workshop**Ciudad entidad organizadora:** Brussels, Bélgica**Entidad organizadora:** Vrije Universiteit Brussel**Tipo de entidad:** Universidad**Horas impartidas:** 14**Idioma en que se impartió:** Inglés**Fecha de impartición:** 17/09/2018**7** **Tipo de evento:** Jornada**Nombre del evento:** Summer School Workshop: "Introducción al modelo hidrológico SWAT con el software libre Q-GIS (Q-SWAT)" (3^a ed.)**Entidad organizadora:** Universidad de Alcalá**Tipo de entidad:** Universidad**Horas impartidas:** 16**Fecha de impartición:** 27/06/2018**8** **Tipo de evento:** Jornada**Nombre del evento:** Summer School Workshop: "Introducción al modelo hidrológico SWAT con el software libre Q-GIS (Q-SWAT)" (2^a ed.)**Entidad organizadora:** Universidad de Alcalá**Tipo de entidad:** Universidad**Horas impartidas:** 18**Fecha de impartición:** 03/07/2017**9** **Tipo de evento:** Jornada**Nombre del evento:** International workshop on hydrological modeling and climate change in semiarid environments**Ciudad entidad organizadora:** Mexicali, México**Entidad organizadora:** Universidad Autónoma de Baja California**Horas impartidas:** 20**Fecha de impartición:** 19/10/2016**10** **Tipo de evento:** Jornada**Nombre del evento:** Summer School Workshop: "Introducción al modelo hidrológico SWAT con el software libre Q-GIS (Q-SWAT)"**Entidad organizadora:** Universidad de Alcalá**Tipo de entidad:** Universidad**Horas impartidas:** 13**Fecha de impartición:** 16/05/2016**11** **Tipo de evento:** Jornada**Nombre del evento:** Seminario de Introducción al Modelo Hidrológico SWAT con ArcGIS (ArcSWAT)**Entidad organizadora:** Universidad de Alcalá**Tipo de entidad:** Universidad**Horas impartidas:** 23**Fecha de impartición:** 01/06/2015**12** **Tipo de evento:** Course**Nombre del evento:** Introducción al Modelo Hidrológico SWAT**Entidad organizadora:** Universidad Autónoma de Baja California



Horas impartidas: 20

Fecha de impartición: 30/05/2014

13 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Procesos Geológicos Externos y sus Riesgos - Seminario Internacional de Desarrollo Urbano y Sustentabilidad

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Baja California

Perfil de destinatarios/as: Students and Professors of the Centre of Engineering and Technology (UABC)

Horas impartidas: 2

Fecha de impartición: 05/2014

14 Tipo de evento: Course

Nombre del evento: Aplicaciones de ArcGIS a la Ingeniería y la Arquitectura Civil

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Baja California

Horas impartidas: 25

Fecha de impartición: 29/04/2014

15 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Evaluación de la viabilidad ambiental del Limnoembalse de Pareja mediante la aplicación del modelo SWAT

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Perfil de destinatarios/as: Students of the MSc in Geographic Information Technology

Horas impartidas: 2

Fecha de impartición: 17/01/2013

16 Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: The Natural Sciences laboratory as a motivational resource for primary students

Entidad organizadora: Escuela Universitaria Cardenal Cisneros

Perfil de destinatarios/as: Students of the BSc in Primary School Teaching

Horas impartidas: 4

Fecha de impartición: 13/12/2012

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

1 Eugenio Molina Navarro. Objetivos de Desarrollo Sostenible (formación transversal TFGs), 2025.

Nombre del material: Módulo 2: Orígenes de la conciencia ambiental. El concepto de desarrollo sostenible.

Fecha de elaboración: 2025

Tipo de soporte: Texto y vídeo

Explicación narrativa: Elaboración del material escrito y del vídeo del Módulo 2 del curso "Objetivos de Desarrollo Sostenible", de formación transversal para los estudiantes de TFG de la Universidad de Alcalá

Autor de correspondencia: Sí

2 Eugenio Molina Navarro; Alejandro Sánchez Gómez. Materiales de las prácticas 2 y 5, 2022.

Nombre del material: Materiales de prácticas de la asignatura "Hidrología" con TIG

Fecha de elaboración: 2022

Tipo de soporte: Guiones, mapas y datos

Explicación narrativa: Elaboración de los materiales docentes de dos nuevas prácticas de la asignatura "Hidrología" implementadas en el curso 2022-2023 y relacionadas con la aplicación de las tecnologías de la información geográfica. Los autores han preparado las coberturas geográficas necesarias para el desarrollo de la prácticas,



han redactado los guiones de las mismas, han preparado las presentaciones de los seminarios asociados a estas prácticas y han elaborado materiales de examen relacionados.

- 3** Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro. Guiones de las prácticas 1 a 5, 2020.

Nombre del material: Guiones de prácticas de la asignatura "Hidrología e Hidrogeología"

Fecha de elaboración: 2020

Tipo de soporte: Guion de prácticas

Proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Cocreando futuro: Laboratorio interuniversitario "Post Agenda 2030"

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del investigador/a principal (IP): José Vicente de Lucio Fernández

Importe concedido: 1.500 €

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 07/06/2024 - 06/06/2027

Duración: 3 años

- 2 Título del proyecto:** Promoción de salud mediante ApS: Alimentando la sostenibilidad en centros educativos

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del investigador/a principal (IP): María del Val Sandín Vázquez

Importe concedido: 1.500 €

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 09/06/2023 - 08/06/2026

Duración: 3 años

- 3 Título del proyecto:** Diseño de contenidos y utilización de la plataforma de enseñanza virtual como apoyo a la docencia de la asignatura "Gestión y Conservación del Agua y el Suelo" (cuarto curso, Ciencias Ambientales)

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del investigador/a principal (IP): Antonio Sastre Merlin

Importe concedido: 800 €

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/12/2008 - 30/11/2009

Duración: 1 año

Eventos con intervenciones orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** VIII Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Cooperación

Tipo de evento: Congreso

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de presentación: 11/06/2025

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de publicación: Capítulo de libro

Cocreación de futuros posibles: Laboratorio universitario. Post Agenda 2030.. Educación, creatividad e inteligencia artificial: nuevos horizontes para el aprendizaje. Actas del VIII Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Cooperación, CINAIC 2025. pp. 111 - 114. Servicio de Publicaciones, Universidad de Zaragoza, 2025. ISBN 978-84-10169-60-9

- 2 Nombre del evento:** I Jornadas de Ecoinformática de la AEET

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de presentación: 25/10/2024

Entidad organizadora: Asociación Española de Ecología Terrestre

Introduciendo la programación aplicada en las enseñanzas de Ciencias de la Universidad de Alcalá.

3 Nombre del evento: XVI Encuentro de Innovación en Docencia Universitaria: "Formación crítica y reflexiva a través de la metodología Aprendizaje-Servicio: compromiso entre universidad y sociedad"

Tipo de evento: Congreso

Fecha de presentación: 13/06/2024

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Alcalá de Henares,

Tipo de publicación: Capítulo de libro

Promoción de la salud mediante Aprendizaje Servicio: Alimentando la sostenibilidad en centros educativos.

Formación crítica y reflexiva a través de la metodología Aprendizaje- Servicio: compromiso entre universidad y sociedad. pp. 103 - 115. Editorial Universidad de Alcalá, 2025. ISBN 978-84-10432-77-2

4 Nombre del evento: XVI Encuentro de Innovación en Docencia Universitaria: "Formación crítica y reflexiva a través de la metodología Aprendizaje-Servicio: compromiso entre universidad y sociedad"

Tipo de evento: Congreso

Fecha de presentación: 13/06/2024

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Alcalá de Henares,

La programación en R y el uso de SIG para la integración multidisciplinar en el aprendizaje basado en proyectos en Ciencias Ambientales.

5 Nombre del evento: XIII Encuentro estatal de programas universitarios para mayores

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de presentación: 19/06/2013

Entidad organizadora: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Georans. Caminar para entender el territorio y sus gentes..

6 Nombre del evento: VII Encuentro sobre innovación en docencia universitaria

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Guadalajara,

Fecha de presentación: 06/06/2013

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Participación de los estudiantes de 3º de Ciencias Ambientales en actividades complementarias de formación: Programa Internacional World Water Monitoring Day.

7 Nombre del evento: IV Encuentro sobre innovación en docencia universitaria

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Guadalajara,

Fecha de presentación: 24/02/2010

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

La actualidad informativa como aprendizaje activo en las asignaturas de Ciencias Ambientales.



Premios de innovación docente

1 Nombre del premio: Proyecto propuesto y seleccionado como Acción Innovadora de Impacto Institucional (Ai3)

Entidad concesionaria: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad concesionaria:

A propuesta de: Centro de Apoyo a la Innovación Docente

Fecha de concesión: 08/07/2024

Explicación Narrativa: Distinción concedida al proyecto "Cocreando futuro: Laboratorio interuniversitario ""Post Agenda 2030"".

2 Nombre del premio: Selección de proyecto como representante de la UAH como miembro de la Red Madrileña de Oficinas Universitarias de Aprendizaje-Servicio.

Entidad concesionaria: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad concesionaria:

A propuesta de: Centro de Apoyo a la Innovación Docente y Estudios Online-IDEO

Fecha de concesión: 11/06/2024

Explicación Narrativa: Selección del proyecto "Promoción de salud mediante ApS: Alimentando la sostenibilidad en centros educativos" para representar a la Universidad de Alcalá en el espacio "Stands ApS", en el marco del XVI Encuentro de Innovación en Docencia Universitaria: "Formación crítica y reflexiva a través de la metodología Aprendizaje-Servicio: compromiso entre universidad y sociedad"

3 Nombre del premio: Proyecto propuesto y seleccionado como Acción Innovadora de Impacto Institucional (Ai3)

Entidad concesionaria: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad concesionaria:

A propuesta de: Centro de Apoyo a la Innovación Docente

Fecha de concesión: 12/07/2023

Explicación Narrativa: Distinción concedida al proyecto "Promoción de salud mediante ApS: Alimentando la sostenibilidad en centros educativos".

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 Descripción de la actividad: Elegido entre el elenco de profesores a aparecer en la Orla de las promociones 2020 a 2026, ininterrumpidamente

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 2026

2 Descripción de la actividad: Elegido Padrino de las Promociones 2020, 2022, 2023 (elegido pero no ejercido), 2024 y 2025 del Grado en Ciencias Ambientales de la UAH

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 2025

3 Descripción de la actividad: Participación como profesor en el Proceso de Certificación del Sistema Interno de Garantía de Calidad (SISG) de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Alcalá (SISCAL)

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 2025

4 Descripción de la actividad: Miembro de los Grupos de Trabajo "Universidad Saludable" y "Movilidad Sostenible" de la UAH.

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad



Fecha de finalización: 2024

5 Descripción de la actividad: Participación en el Open Day de la Facultad de Ciencias de la UAH. Años 2023 y 2024

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 2024

6 Descripción de la actividad: Delegado COVID19. Facultad de Ciencias

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 30/09/2022

7 Descripción de la actividad: Coordinación de elaboración de vídeo promocional del Grado en Ciencias Ambientales de la UAH. Intervención en el mismo

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 05/09/2022

8 Descripción de la actividad: Participación en la organización de las Jornadas de Puertas Abiertas de la Universidad de Alcalá (Facultad de Ciencias)

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 24/05/2022

9 Descripción de la actividad: Supervisión de Joy Bhattacharjee (estudiante de doctorado en estancia internacional, 3 semanas)

Ciudad de realización: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 28/01/2022

10 Descripción de la actividad: Evaluación positiva de la actividad docente-Quinquenio (tramo 2011-2020)

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 31/10/2020

11 Descripción de la actividad: Coordinador Académico del Posgrado de Especialización en Agua, Saneamiento e Higiene en Cooperación Internacional (2019-actualidad)

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 02/2020

12 Descripción de la actividad: Participante en el proyecto de cooperación: "Educación para el Desarrollo, una práctica transformadora de la Universidad de Alcalá en el Sur de Marruecos"

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 31/12/2019

13 Descripción de la actividad: Supervisión de José Mizael Ruiz Gibert (estudiante de Máster en estancia internacional, un mes)

Ciudad de realización: Silkeborg, Dinamarca

Entidad organizadora: Aarhus University

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Fecha de finalización: 26/05/2017

14 Descripción de la actividad: "Perspectivas de Trabajo en Ciencias Ambientales". Coloquio en la Semana Cultural de la Facultad de Ciencias Ambientales.

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 04/2012



15 Descripción de la actividad: Profesor del Módulo "Sensibilización Medio-ambiental", del curso de la Comunidad de Madrid "Sistema Contable. Diagnóstico y Análisis Económico-Financiero. Sistema Tributario Español. Análisis y Fiscalidad en la Empresa Española" (ediciones 2006 y 2007)

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 10/2007

16 Descripción de la actividad: Coordinador de Calidad del Grado en Ciencias Ambientales

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad

17 Descripción de la actividad: Miembro del "Grupo de Innovación Docente en Ciencias Ambientales" (2019-actualidad)

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

1 Nombre del grupo: Cátedra del Tajo UCLM-SOLISS

Entidad de afiliación: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio: 2019

2 Nombre del grupo: Lake Ecology

Objeto del grupo: Investigación sobre modelización de lagos y cuencas hidrológicas, clima y gestión del agua.

Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones

Ciudad de radicación: Dinamarca

Entidad de afiliación: Aarhus University

Tipo de entidad: Universidad

Otros: <http://bios.au.dk/en/about-bioscience/organisation/lake-ecology/>

Fecha de inicio: 2015

3 Nombre del grupo: ACMA (Agua, Clima y Medio Ambiente)

Objeto del grupo: Investigación multidisciplinar en Agua, Clima y Medio Ambiente

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Entidad de afiliación: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Otros: <https://www.uah.es/es/investigacion/unidades-de-investigacion/grupos-de-investigacion/Agua-Clima-y-Medio-Ambiente>

Fecha de inicio: 2008



Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: Cambio climático y demandas de agua en el tercio superior de la cuenca del Tajo: simulación, impacto y perspectivas de futuro (FUTURTAJO)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eugenio Molina Navarro

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Agencia de Investigación e Innovación de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Gobierno regional

Cód. según financiadora: SBPLY/24/180225/0002

Fecha de inicio-fin: 01/11/2025 - 31/10/2028 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 77.485,77 €

2 Nombre del proyecto: Análisis y caracterización de formas tipo glaciar en Marte

Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Néstor Campos Oset

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 19/12/2025 - 19/12/2026

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.605 €

3 Nombre del proyecto: Enhancement of hydrological modelling at catchment scale through the integrated use of physically based models and artificial intelligence techniques (TwinTagus)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad Católica San Antonio de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Senent Aparicio; Eugenio Molina Navarro

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministry

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/12/2025

Duración: 3 años

Cuantía total: 83.732 €

4 Nombre del proyecto: Evaluación del impacto del cambio climático en la cuenca alta del río Tajo con nuevas herramientas de modelización hidrológica (IMPACT)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:



Consejería de Educación, Cultura y Deportes de
Castilla-La Mancha

Ciudad entidad financiadora: Castilla-La Mancha, España

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 30/11/2025

Cuantía total: 98.854,66 €

Tipo de entidad: Gobierno regional

Duración: 3 años

5 Nombre del proyecto: Efecto de los bosques de ribera sobre las comunidades piscícolas en Iberia:
implicaciones para la conservación y adaptación al cambio climático

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Rodríguez-Rey Gómez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 01/12/2023

Cuantía total: 9.200 €

6 Nombre del proyecto: Simulando el impacto hidrológico del cambio global en la cuenca del río Tajo
(SIMTA)

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eugenio Molina Navarro

Nº de investigadores/as: 5

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2021

Duración: 2 años

Cuantía total: 15.000 €

7 Nombre del proyecto: Integrating land and water management for a sustainable Nordic bioeconomy

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Aarhus University

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Silkeborg, Dinamarca

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva Skarbøvik; Jan Vermaat

Entidad/es financiadora/s:

Nordic Centre of Excellence

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2021

Duración: 5 años

Entidad/es participante/s: Aarhus University; Finnish Environment Institute; Natural Resources Institute Finland; Norwegian Institute of Bioeconomy Research; Norwegian Institute of Water Research; Norwegian University of Life Sciences; Swedish University of Agricultural Sciences; University of Oulu

Cuantía total: 4.000.000 €

8 Nombre del proyecto: Importance of geological structures for assessing hydrologic system responses in a clay till area using SWAT-MODFLOW

Entidad de realización: Aarhus University

Ciudad entidad realización: Aarhus, Dinamarca

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rasmus R. Frederiksen

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Aarhus University Centre for Water Technology

Tipo de entidad: Centros de Innovación y
Tecnología

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2020

Duración: 1 año

Cuantía total: 26.766 €



9 Nombre del proyecto: Modelización hidrológica multi-espacial de la cuenca del río Tajo con SWAT+

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eugenio Molina Navarro

Nº de investigadores/as: 3

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2020

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.000 €

10 Nombre del proyecto: Integration of climate seasonal prediction and ecosystem impact modelling for an efficient adaptation of water resources management to increasing climate extreme events (WATExR)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Aarhus University

Ciudad entidad realización: Silkeborg, Dinamarca

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Marcé

Entidad/es financiadora/s:

EU - JPI Climate

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/08/2020

Entidad/es participante/s: Aarhus University, Denmark; Dundalk Institute of Technology, Ireland; Helmholtz-Centre for Environmental Research, Germany; INSTITUT CATALÀ DE RECERCA DE L'AIGUA - FUNDACIÓ PRIVADA; Marine Institute Galway, Ireland; Norwegian Institute for Water Research, Norway; Universidad de Cantabria; Uppsala University, Sweden

Cuantía total: 2.495.559 €

11 Nombre del proyecto: Coherent policies and governance of the Baltic Sea Ecosystems (Go4Baltic)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Aarhus University

Ciudad entidad realización: Silkeborg, Dinamarca

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Berit Hasler

Entidad/es financiadora/s:

BONUS call 2014

European Union

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 01/04/2015 - 31/12/2018

Entidad/es participante/s: Aarhus University; Natural Resources Institute Finland; Stockholm Environment Institute Tallinn Centre; Swedish University of Agricultural Sciences; University of Helsinki; University of Warsaw

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

12 Nombre del proyecto: Managing Aquatic ecosystems and water Resources under multiple Stress (MARS, 603378)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Department of Bioscience, Aarhus University **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Silkeborg, Dinamarca

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Hering

Entidad/es financiadora/s:

European Union

Nombre del programa: EU 7th Framework Programme

Fecha de inicio-fin: 01/02/2014 - 31/01/2018

Entidad/es participante/s: AZTI-Tecnalia; Aarhus University; Cardiff University; Czech Hydrometeorological Institute; DELTARES; Danube Delta National Institute for Research and Development; Environment Agency of England and Wales; Estonian University of Life Sciences; European Commission Joint Research Centre; Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment & Water Management, Austria; Finnish Environment Institute; IRSTEA; International Commission for the Protection of the Danube River; Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries; Middle East Technical University; National Administration Romanian Waters, Romania; National Technical University of Athens; Natural Environment Research Council (NERC); Norwegian Institute for Water Research; Portuguese Environment Agency; Technical University of Lisbon; University of Duisburg-Essen; University of Ljubljana; University of Natural Resources and Life Sciences (BOKU)

Cuantía total: 8.996.782 €

Resultados relevantes: <http://www.mars-project.eu/>

Régimen de dedicación: Tiempo completo

13 Nombre del proyecto: Investigación de los efectos del riego con agua regenerada en los parques urbanos. Estudio de caso: Parque del Oeste (Madrid)

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Sastre Merlin

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de inicio-fin: 15/12/2015 - 14/12/2016

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: INSTITUTO MADRILEÑO DE INVEST. Y DESARROLLO RURAL, AGRARIO Y ALIMENTARIO; Universidad de Alcalá

14 Nombre del proyecto: Seguimiento ambiental de los limnoembalses de cola de Castilla-La Mancha: "Pareja", la "Presa Verde" y "El Vicario" (embalses de Entrepeñas, Torre de Abraham y El Vicario, respectivamente)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Martínez Pérez

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha

Tipo de entidad: Regional Government

Ciudad entidad financiadora: Toledo, Castilla-La Mancha, España

Fecha de inicio-fin: 26/09/2014 - 30/09/2016

Duración: 2 años - 5 días

Entidad/es participante/s: Centro de Estudios Hidrográficos (CEDEX); INSTITUTO MADRILEÑO DE INVEST. Y DESARROLLO RURAL, AGRARIO Y ALIMENTARIO; Universidad de Alcalá

Cuantía total: 72.000 €



15 Nombre del proyecto: Integrated Management of Agriculture, Fishery, Environment and Economy (IMAGE, 09-067259)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Department of Bioscience, Aarhus University

Ciudad entidad realización: Silkeborg, Dinamarca

Entidad/es financiadora/s:

Danish Research Council

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2015

Entidad/es participante/s: Aarhus Univiversity; DHI Danmark; Danmarks Tekniske Universitet; Enveco; MTT Economic Research; Stockholms University; Swedish Meteorological and Hydrological Institute; Syddansk Universitet; Texas A&M University System; University of Copenhagen

Cuantía total: 2.700.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

16 Nombre del proyecto: Diseño y puesta a punto de un observatorio ambiental en torno al dique de cola de Pareja (comarca de Sacedón, Guadalajara)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Martínez Pérez

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha

Tipo de entidad: Regional Government

Ciudad entidad financiadora: Toledo, Castilla-La Mancha, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Centro de Estudios Hidrográficos (CEDEX); INSTITUTO MADRILEÑO DE INVEST. Y DESARROLLO RURAL, AGRARIO Y ALIMENTARIO; Universidad de Alcalá

Cuantía total: 80.000 €

17 Nombre del proyecto: Diseño y puesta a punto de un observatorio ambiental en torno al dique de cola de Pareja (IBERCAJA-UAH 2007/005)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Sastre Merlin

Entidad/es financiadora/s:

Ibercaja

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 31/10/2008



Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Simulating the hydrological behaviour of El Torcón and Picadas reservoirs basins

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es participante/s: Universidad de Alcalá

Entidad/es financiadora/s:

Schweppes S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/11/2023

Duración: 3 años

Cuantía total: 71.390 €

2 Nombre del proyecto: Trabajos de modelización hidrológica de alto nivel con la herramienta SWAT+ para simular las consecuencias del cambio climático y actuaciones humanas en la cuenca alta del Tajo, con el fin de mejorar la gestión del uso del agua

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Martínez Pérez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universidad de Alcalá

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Economía, Empresas y Empleo, Junta **Tipo de entidad:** Gobierno regional de Castilla-La Mancha

Fecha de inicio: 23/01/2023

Duración: 6 meses

Cuantía total: 14.520 €

3 Nombre del proyecto: Caracterización hidrogeológica, cuantificación de los recursos hídricos y modelización hidrológica de la cuenca del río Guajaráz

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Martínez Pérez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MEDIODES Consultoría Ambiental y Paisajismo SL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 29/06/2022

Duración: 1 año - 8 meses

Cuantía total: 61.112,26 €

4 Nombre del proyecto: Disponibilidad de recursos hídricos en la cuenca del río Salado: Cuantificación y caracterización de su calidad

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Sastre Merlin; Silvia Martínez Pérez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universidad de Alcalá

Entidad/es financiadora/s:

Diputación Provincial de Guadalajara

Ciudad entidad financiadora: Guadalajara, Castilla-La Mancha, España

Fecha de inicio: 16/01/2019

Duración: 11 meses

Cuantía total: 33.476 €



5 Nombre del proyecto: Javngyde integrated catchment modelling

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dennis Trolle

Entidad/es participante/s: Department of Geoscience, Aarhus University; Department of Agroecology, Aarhus University; Department of Bioscience, Aarhus University

Entidad/es financiadora/s:

WATEC Aarhus University Centre for Water Technology

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Aarhus, Dinamarca

Fecha de inicio: 01/09/2018

Duración: 4 meses

Cuantía total: 40.500 €

6 Nombre del proyecto: Investigación sobre la calidad del agua en zonas muestreo del Tajo y su incidencia en la salud humana

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Sastre Merlin

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universidad de Alcalá

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha

Tipo de entidad: Administración Pública

Ciudad entidad financiadora: Toledo, Castilla-La Mancha, España

Fecha de inicio: 27/02/2018

Duración: 10 meses - 2 días

Cuantía total: 21.755,8 €

7 Nombre del proyecto: Estudio de evaluación del funcionamiento de la escala de peces del Dique de Cola de Pareja

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Universidad de Alcalá

Entidad/es financiadora/s:

Sers, Consultores en Ingeniería y Arquitectura,
S.A.U.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 18/09/2017

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 32.563,51 €

8 Nombre del proyecto: Riesgo Hídrico ante el cambio climático en zonas agrícolas costeras. Caso cuenca Arroyo de Guadalupe

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marcelo Lomelí Banda

Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Baja California

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Autónoma de Baja California

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Mexicali, México

Fecha de inicio: 01/05/2017

Duración: 1 año

9 Nombre del proyecto: Impacto del cambio climático en la disponibilidad del agua en cuencas hidrogeológicas

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Thomas Kretzschmar



Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: CICESE

Entidad/es financiadora/s:

Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C.

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad financiadora: Ensenada, México

Fecha de inicio: 01/05/2015

Duración: 2 años - 1 mes

10 Nombre del proyecto: Depuración de aguas residuales de comunidades rurales en el norte de Baja California con humedales artificiales

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Michelle Hallack Alegría

Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Baja California; Universidad de Alcalá

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Autónoma de Baja California

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Tijuana, México

Fecha de inicio: 01/08/2014

Duración: 2 años

11 Nombre del proyecto: Estimación de escenarios de Precipitación-Escurrimiento en la cuenca del río Tijuana, Baja California, México

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Michelle Hallack Alegría

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Autónoma de Baja California

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Tijuana, México

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 1 año

Resultados

Resultados derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

Descripción: Creación de la herramienta informática "SWAT2lake"

Primaria (Cód. Unesco): 120311 - Logicales de ordenadores

Secundaria (Cód. Unesco): 250121 - Simulación numérica

Terciaria (Cód. Unesco): 250800 - Hidrología

Nombre del investigador/a principal (IP): Eugenio Molina Navarro

Nombre del investigador/a corresponsable (Co-IP): Anders Nielsen

Grado de contribución: Software developer

Nuevas técnicas equipamientos: Sí

Entidad/es colaboradora/s:

Aarhus University

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad colaboradora: Silkeborg, Dinamarca

Resultados relevantes: Desarrollo del software descrito en <https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2018.07.003>, disponible para descarga en: wet.au.dk



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 22

Fecha de aplicación: 18/12/2025

Fuente de Indice H: GOOGLE SCHOLAR

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** José Manuel Rodríguez Castellanos; Silvia Martínez Pérez; Alejandro Sánchez Gómez; Eugenio Molina Navarro. Disentangling the hydrological implications of the climate 80s effect and water transfers in a large Mediterranean river. *Environmental Earth Sciences*. En prensa, Springer, 2026.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
- 2** Gerardo Castellanos-Osorio; Salam A. Abbas; Eugenio Molina-Navarro; Ryan T. Bailey; Javier Senent-Aparicio. Assessing improvements in environmental flow estimation through the use of a coupled surface-groundwater model. *GROUNDWATER FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT*. 29, pp. 101426. ELSEVIER, 2025. ISSN 2352-801X
DOI: 10.1016/j.gsd.2025.101426
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
Fuente de citas: WOS **Citas:** 2
- 3** Jose Manuel Rodriguez-Castellanos; Alejandro Sanchez-Gomez; Katrin Bieger; Silvia Martinez-Perez; Javier Senent-Aparicio; Eugenio Molina-Navarro. Calibrating Streamflow and Hydrological Processes in Geological Regions Using a Combined Soft and Hard Calibration Approach. *JOURNAL OF THE AMERICAN WATER RESOURCES ASSOCIATION*. 61 - 2, pp. e70008. WILEY, 2025. ISSN 1093-474X
DOI: 10.1111/1752-1688.70008
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 6
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 4** Tatiana Lobato-de Magalhaes; Kevin Murphy; Thomas A. Davidson; Jorge Garcia-Giron; Andrey Efremov; Victor Chepinoga; Eugenio Molina-Navarro; Celeste Franceschini; Roger P. Mormul; Hui Fu; Rossano Bolpagni; Juri Nascimbene; Luz Manzo; Luis B. Epele; Julissa Tapia-Grimaldo; Berenice Schneider; Gisela Mayora; Pema Tendar; David Cooper; Sahar A. A. Malik Al-Saadi; Deborah Hofstra; Mary de Winton; Ljiljana Nikolic; Vitor B. de Oliveira; Marco O. D. Pivari; Antonella Petruzzella; Jonathan P. Fleming; Donna J. Perleberg; Sara Varandas-Martins; Ryan M. Wersal; Dejana Dzigurski; Branka Ljevnaic-Masic; Paul Radomski; Michael Kennedy; Pauline Lang; Ligia Matiasa; Andre C. Albuquerque; Carlos A. de Sousa Rodrigues-Filho; Mateja Germ; Urska Kuhar; Daniel Grasel; John Madsen; Jukka Aroviita; Janne Alahuhta. Fine-scale patterns and drivers of ploidy state in lentic and lotic macrophyte assemblages across the world. *AQUATIC BOTANY*. 202, pp. 103943. ELSEVIER, 2025. ISSN 0304-3770
DOI: 10.1016/j.aquabot.2025.103943
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 44
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0



- 5** Janne Alahuhta; Jorge García-Girón; Eugenio Molina-Navarro; Kevin Murphy. Freshwater plant macroecology needs to step forward from the shadows of the terrestrial domain. *Nordia Geographical Publications*. 54, pp. 69 - 77. 2025. ISSN 12382086
DOI: 10.30671/nordia.149042
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4 **Citas:** 1
Fuente de citas: SCOPUS
- 6** Eugenio Molina-Navarro; Alejandro Sánchez-Gómez; Silvia Martínez-Pérez. Innovating on Hydrological Modelling Calibration Towards a Realistic Simulation of Climate Change Impacts on Water Resources. *Earth Systems and Environment*. 9, pp. 901 - 918. 2025. ISSN 25099426
DOI: 10.1007/s41748-024-00462-5
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3 **Citas:** 2
Fuente de citas: SCOPUS
- 7** Alejandro Sanchez-Gomez; Jeffrey G. Arnold; Katrin Bieger; Natalja Cerkasova; Nancy B. Sammons; Silvia Martinez-Perez; Eugenio Molina-Navarro. Modelling Water Management using SWAT plus : Application of Reservoirs Release Tables and the New Water Allocation Module in a Highly Managed River Basin. *WATER RESOURCES MANAGEMENT*. 39, pp. 2357 - 2399. SPRINGER, 2025. ISSN 0920-4741
DOI: 10.1007/s11269-024-04071-9
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 7 **Citas:** 2
Fuente de citas: WOS
- 8** Alejandro Sánchez-Gómez; Katrin Bieger; Christoph Schürz; José Manuel Rodríguez-Castellanos; Eugenio Molina-Navarro. Multi-spatial and multi-criteria calibration to guarantee a robust SWAT+ hydrological model in a large and heterogeneous catchment. *CATENA*. 261, pp. 109508 - 109508. 2025. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0341816225008100>>. ISSN 0341-8162
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Alejandro Sanchez-Gomez; Christoph Schürz; Katrin Bieger; Silvia Martinez-Perez; Eugenio Molina-Navarro. Using sensitivity analysis and soft calibration of geological regions to improve the representation of hydrological processes in a SWAT plus model. *HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL*. 70, pp. 628 - 645. TAYLOR & FRANCIS LTD, 2025. ISSN 0262-6667
DOI: 10.1080/02626667.2024.2446268
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5 **Citas:** 2
Fuente de citas: WOS
- 10** Joy Bhattacharjee; Hannu Marttila; Eugenio Molina Navarro; Bjorn Klove. Application of SWAT to assess peatland forestry impacts on water quality. *HYDROLOGY RESEARCH*. 55, pp. 1091 - 1109. IWA PUBLISHING, 2024. ISSN 1998-9563
DOI: 10.2166/nh.2024.049
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4 **Citas:** 1
Fuente de citas: WOS



- 11** Mariana G. Cains; Alizée O.S. Desrousseaux; Alistair B.A. Boxall; Sverker Molander; Eugenio Molina Navarro; Julia Sussams; Andrea Critto; Ralph G Stahl Jr; Hanna-Andrea Rother. Environmental management cycles for chemicals and climate change, EMC4: A new conceptual framework contextualizing climate and chemical risk assessment and management. Integrated Environmental Assessment and Management. 20 - 2, pp. 433 - 453. 2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Lobato-de Magalhaes, Tatiana; Murphy, Kevin; Grimaldo, Julissa Tapia; Davidson, Thomas A.; Molina-Navarro, Eugenio; de-Nova, Jose Arturo; Efremov, Andrey. Global hotspots of endemism, rarity and speciation of aquatic macrophytes. Marine and Freshwater Research. 75, 2024. ISSN 1323-1650
DOI: 10.1071/MF23121
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Sánchez-Gómez A.; Schürz C.; Molina-Navarro E.; Bieger K.. Groundwater modelling in SWAT+: Considerations for a realistic baseflow simulation. Groundwater for Sustainable Development. 26, 2024.
DOI: 10.1016/j.gsd.2024.101275
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Sanchez-Gomez, Alejandro; Bieger, Katrin; Schuerz, Christoph; Martinez-Perez, Silvia; Rathjens, Hendrik; Molina-Navarro, Eugenio. Hydrovars: an R tool to collect hydrological variables. Journal of Hydroinformatics. 26, pp. 1150 - 1166. 2024. ISSN 1464-7141
DOI: 10.2166/hydro.2024.293
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Tatiana Lobato de Magalhaes; Kevin Murphy; Andrey Efremov; Thomas A Davidson; Eugenio Molina Navarro; Kevin A Wood; Julissa Tapia-Grimaldo; Deborah Hofstra; Hui Fu; Ileana Ortega-Aznar. How on Earth did that get there? Natural and human vectors of aquatic macrophyte global distribution. Hydrobiologia. 850, pp. 1515 - 1542. Springer International Publishing, 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Joy Bhattacharjee; Hannu Marttila; Eugenio Molina Navarro; Artti Juutinen; Anne Tolvanen; Arto Haara; Jouni Karhu; Björn Kjöuve. Impacts on water quality in the peatland dominated catchment due to foreseen changes in Nordic Bioeconomy Pathways. Scientific Reports. 13 - 1, pp. 6283 - 6283. Nature Publishing Group UK London, 2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Camilla Geels; Steen Gyldenkærne; Tavs Nyord; Hans Estrup Andersen; Eugenio Molina Navarro; Dennis Trolle; Hans Thodsen; Jesper L. Bak; Maria Theresia Konrad; Berit Hasler; Kaj M. Hansen; Jesper H. Christensen; Karen Timmermann. Manure Acidification and Air Cleaners for Ammonia Abatement: A Holistic Assessment of the Costs and Effects on Terrestrial, Freshwater and Marine Ecosystems. Agronomy. 13 - 2, 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2073-4395/13/2/283>>. ISSN 2073-4395
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Mette Vodder Carstensen; Eugenio Molina Navarro; Fatemeh Hashemi; Brian Kronvang; Katrin Bieger. Modelling the impact of the Nordic Bioeconomy Pathways and climate change on water quantity and quality in a Danish River Basin. CATENA. 222, pp. 106795 - 106795. 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0341816222007810>>. ISSN 0341-8162
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** José Martínez Fernández; Eugenio Molina Navarro; Ángel González Zamora; Alejandro Sánchez Gómez; Laura Almendra Martín. SWAT soil moisture assessment under Mediterranean conditions: An intercomparison analysis in the Henares basin (Spain). Journal of Hydrology: Regional Studies. 48, pp. 101460 - 101460. 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214581823001477>>. ISSN 2214-5818
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 20** Alejandro Sánchez Gómez; Silvia Martínez Pérez; Sylvain Leduc; Antonio Sastre Merlin; Eugenio Molina Navarro. Streamflow components and climate change: Lessons learnt and energy implications after hydrological modeling experiences in catchments with a Mediterranean climate. *Energy Reports.* 9, pp. 277 - 291. 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352484722025781>>. ISSN 2352-4847
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Alejandro Sánchez Gómez; Silvia Martínez Pérez; Franciso M Pérez Chavero; Eugenio Molina Navarro. Optimization of a SWAT model by incorporating geological information through calibration strategies. *Optimization and Engineering.* 23 - 11, pp. 2203 - 2233. 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11081-022-09744-1>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** No
- 22** Javier Senent Aparicio; Adrián López Ballesteros; Francisco Cabezas; Julio Pérez Sánchez; Eugenio Molina Navarro. A Modelling Approach to Forecast the Effect of Climate Change on the Tagus-Segura Interbasin Water Transfer. *Water Resources Management.* 35, pp. 3791 - 3808. 2021.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** No
- 23** Tatiana Lobato de Magalhães; Kevin Murphy; Andrey Efremov; Victor Chepinoga; Thomas A Davidson; Eugenio Molina Navarro. Ploidy state of aquatic macrophytes: Global distribution and drivers. *Aquatic Botany.* 173, pp. 103417. 2021.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** No
- 24** Rasmus R Frederiksen; Eugenio Molina Navarro. The importance of subsurface drainage on model performance and water balance in an agricultural catchment using SWAT and SWAT-MODFLOW. *Agricultural Water Management.* 255, pp. 107058. 2021.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** No
- 25** Wei Liu; Ryan T. Bailey; Hans E. Andersen; Erik Jeppesen; Seonggyu Park; Hans Thodsen; Anders Nielsen; Eugenio Molina Navarro; Dennis Trolle. Assessing the impacts of groundwater abstractions on flow regime and stream biota: Combining SWAT-MODFLOW with flow-biota empirical models. *Science of the Total Environment.* 706 - 135702, Elsevier, 2020.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** No
- 26** Miguel Martín-Loeches; Javier Pavón-García; Eugenio Molina-Navarro; Pedro Martínez-Santos; Carlos Almeida; Jaime Reyes-López; Ignacio Cienfuegos-Hevia; Antonio Sastre-Merlín. Hydrogeochemistry of granitic mountain zones and the influence of adjacent sedimentary basins at their tectonic borders: the case of the Spanish Central System batholith. *Hydrogeology Journal.* 28 - 7, pp. 2477 - 2500. Springer Berlin Heidelberg, 2020. ISSN 1431-2174
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Nº total de autores:** 8 **Autor de correspondencia:** No
- 27** Kevin Murphy; Priscilla Carvalho; Andrey Efremov; Julissa Tapia Grimaldo; Eugenio Molina Navarro; Thomas A. Davidson; Sidinei Magela Thomaz. Latitudinal variation in global range-size of aquatic macrophyte species shows evidence for a Rapoport Effect. *Freshwater Biology.* 65 - 9, pp. 1622 - 1640. Wiley, 2020. ISSN 1365-2427
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** No



- 28** Eugenio Molina Navarro; Pedro Segurado; Paulo Branco; Carina Almeida; Hans E Andersen. Predicting the ecological status of rivers and streams under different climatic and socioeconomic scenarios using Bayesian Belief Networks. *Limnologica*. 80 - 125724, Elsevier, 2020.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** Sí
- 29** Wei Liu; Ryan T Bailey; Hans Estrup Andersen; Erik Jeppesen; Anders Nielsen; Kai Peng; Eugenio Molina Navarro; Seonggyu Park; Hans Thodsen; Dennis Trolle. Quantifying the effects of climate change on hydrological regime and stream biota in a groundwater-dominated catchment: A modelling approach combining SWAT-MODFLOW with flow-biota empirical models. *Science of The Total Environment*. 745, pp. 140933. Elsevier, 2020. ISSN 0048-9697
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Wei Liu; Seonggyu Park; Ryan T. Bailey; Eugenio Molina Navarro; Hans E. Andersen; Hans Thodsen; Anders Nielsen; Erik Jeppesen; Jacob S. Jensen; Jacob B. Jensen; Dennis Trolle. Quantifying the streamflow response to groundwater abstractions for irrigation or drinking water at catchment scale using SWAT and SWAT-MODFLOW. *Environmental Sciences Europe*. 32, pp. 113. SpringerOpen, 2020. ISSN 2190-4715
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** No
- 31** José Mízael Ruiz Gibert; Michelle Hallack Alegría; Agustín Robles Morua; Eugenio Molina Navarro. Using an integrated hydrological model to estimate the impacts of droughts in a semiarid transboundary river basin: The Case of study of the Tijuana River Basin. *The International Journal of River Basin Management*. 18 - 4, pp. 445 - 460. 2020. ISSN 1814-2060
- DOI:** 10.1080/15715124.2019.1597727
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Nº total de autores:** 4 **Autor de correspondencia:** Sí
- 32** Eugenio Molina Navarro; Ryan T. Bailey; Hans E. Andersen; Hans Thodsen; Anders Nielsen; Seonggyu Park; Jacob S. Jensen; Jacob B. Jensen; Dennis Trolle. Comparison of abstraction scenarios simulated by SWAT and SWAT-MODFLOW. *Hydrological Sciences Journal*. 64 - 4, pp. 434 - 454. 2019. ISSN 2150-3435
- DOI:** <https://doi.org/10.1080/02626667.2019.1590583>
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** Sí
- 33** Sandra Hille; Daniel Graeber; Brian Kronvang; Gitte H. Rubæk; Nils Onnen; Eugenio Molina Navarro; Annette Baattrup Pedersen; Goswin J. Heckrath; Marc I. Stutter. Management options to reduce phosphorus leaching from vegetated buffer strips. *Journal of Environmental Quality*. 48, pp. 322 - 329. 2019. ISSN 0047-2425
- DOI:** 10.2134/jeq2018.01.0042
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** No
- 34** Leoni Mack; Hans E Andersen; Meryem Beklioglu; Tuba Bucak; Raoul-Marie Couture; Fabien A Cremona; Teresa M Ferreira; Michael G Hutchins; Ute Mischke; Eugeino Molina Navarro; Katri Rankinen; Markus Venohr; Sebastian Birk. The future depends on what we do today - Projecting Europe's surface water quality into three different future scenarios. *Science of the Total Environment*. 668, pp. 470 - 484. 2019. ISSN 0048-9697
- DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.02.251>
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** No
- 35** Kevin Murphy; Andrey Efremov; Thomas A. Davidson; Eugenio Molina-Navarro; Karina Fidanza; Tânia Camila Crivelari Betiol; Patricia Chambers; Julissa Tapia Grimaldo; Sara Varandas Martins; Irina Springuel; Michael Kennedy; Roger Paulo Mormul; Eric Dibble; Deborah Hofstra; Balázs András Lukács; Daniel Gebler; Lars Bastrup-Spohr; Jonathan Urrutia-Estrada. World distribution, diversity and endemism of



aquatic macrophytes. *Aquatic Botany.* 158, pp. 103127 - 103127. 2019. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304377019300300>>. ISSN 0304-3770

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

36 Eugenio Molina Navarro; Anders Nielsen; Dennis Trolle. A QGIS plugin to tailor SWAT watershed delineations to lake and reservoir waterbodies. *Environmental Modelling & Software.* Accepted - In press, 2018. ISSN 1364-8152

DOI: 10.1016/j.envsoft.2018.07.003

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

37 Vince Kaandorp; Eugenio Molina Navarro; Hans Estrup Andersen; John P. Bloomfield; Martina J.M. Kuijper; Perry G.B. de Low. A new conceptual model for the analysis of multi-stressors in linked groundwater-surface water systems. *Science of the Total Environment.* 627, pp. 880 - 895. 2018. ISSN 0048-9697

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

38 Yalina Montecelos Zamora; Tereza Cavazos; Thomas Kretzschmar; Enrique R. Vivoni; Gerald Corzo; Eugenio Molina Navarro. Hydrological Modelling of Climate Change Impacts in a Tropical River Basin: A Case Study of the Cauto River, Cuba. *Water.* 10, pp. 1135. 2018. ISSN 2073-4441

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

39 Eugenio Molina Navarro; Hans Estrup Andersen; Anders Nielsen; Hans Thodsen; Dennis Trolle. Quantifying the combined effects of land use and climate changes on the aquatic environment: a modelling approach in the Odense River catchment (Denmark). *Science of the Total Environment.* 621, pp. 253 - 264. 2018. ISSN 0048-9697

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

40 Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlin. Addressing uncertainties in the environmental sustainability of limno-reservoirs: insights from the synthesis of multidisciplinary research. *Lakes & Reservoirs: Research and Management.* 22 - 2, pp. 134 - 147. 2017. ISSN 1440-1770

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

41 Eugenio Molina Navarro; Hans Estrup Andersen; Anders Nielsen; Hans Thodsen; Dennis Trolle. The impact of the objective function in multi-site and multivariable calibration of the SWAT model. *Environmental Modelling & Software.* 93, pp. 225 - 267. 2017. ISSN 1364-8152

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

42 Eugenio Molina Navarro; Michelle Hallack Alegría; Silvia Martínez Pérez; Jorge Ramírez Hernández; Alejandro Mungaray Moctezuma; Antonio Sastre Merlin. Hydrological modeling and climate change impacts in an agricultural semiarid region. Case study: Guadalupe River basin, Mexico. *Agricultural Water Management.* 175, pp. 29 - 42. 2016. ISSN 0378-3774

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

43 Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlin; Ramón Bienes Allas. Catchment erosion and sediment delivery in a limno-reservoir basin using a simple methodology. *Water Resources Management.* 28, pp. 2129 - 2143. Springer, 2014. ISSN 0920-4741

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 44** Michelle Hallack; Juan Payán; Eugenio Molina Navarro; Jorge Ramírez. Estimación de ET de un sistema de humedales construidos en regiones semiáridas, Valle de las Palmas, México. Revista Iberoamericana de Ciencias. 1 - 2, pp. 73 - 80. 2014. ISSN 2334-2501
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Eugenio Molina Navarro; Antonio Sastre Merlin; Rosa Vicente; Silvia Martínez Pérez. Hydrogeology and hydrogeochemistry in a site of strategic importance: the Pareja Limno-reservoir drainage basin (Guadalajara, central Spain). Hydrogeology Journal. 22, pp. 1115 - 1129. Springer, 2014. ISSN 1431-2174
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlin; Ramón Arturo Bienes Allas. Hydrologic modeling in a small Mediterranean basin as a tool to assess the feasibility of a limno-reservoir. Journal of Environmental Quality. 43 - 1, pp. 121 - 131. 2014. ISSN 0047-2425
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Eugenio Molina Navarro; Dennis Trolle; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlin; Erik Jeppesen. Hydrological and water quality impact assessment of a Mediterranean limno-reservoir under climate change and land use management scenarios. Journal of Hydrology. 509, pp. 354 - 366. 2014. ISSN 0022-1694
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlin; María Verdugo Althöfer; Judit Padisák. Phytoplankton and suitability of derived metrics for assessing the ecological status in a limno-reservoir, a Water Framework Directive non-defined type of Mediterranean waterbody. Lake and Reservoir Management. 30, pp. 46 - 62. 2014. ISSN 1040-2381
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlin; Ramón Bienes Allas. Taking advantage of a new hydraulic infrastructure to study the sediment yield in a small basin of central Spain. Cuadernos de Investigación Geográfica. 40, pp. 215 - 227. 2014. ISSN 0211-6820
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Eugenio Molina Navarro; Antonio Sastre Merlin; Silvia Martínez Pérez; Delia Martín Del Pozo. Limnological characteristics and zooplankton community in a newly created site: The Pareja Limno-reservoir. Limnetica. 31 - 1, pp. 95 - 106. 2012. ISSN 0213-8409
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlin; Juan Soliveri; Inmaculada Fernández Monistrol; José L. Copa Patiño. Microbiological water quality and its relation to nitrogen and phosphorous at the Pareja Limno-reservoir (Guadalajara, Spain). Journal of Environmental Management. 92 - 3, pp. 773 - 779. 2011. ISSN 0301-4797
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlin. El Limnoembalse de Cola de Pareja (Guadalajara): Aspectos medioambientales e hidrológicos. Boletín Geológico y Minero. 121 - 1, pp. 69 - 80. 2010. ISSN 0366-0176
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro; Antonio Sastre Merlin. El reto de la gestión del agua en un ambiente de inexorable cambio climático: evidencias en la región central española. Notiweb. Fundación para el conocimiento Madrid+D, 2019. Disponible en Internet en: <https://www.madrimasd.org/notiweb/analisis/cop25_analisis2>.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No



- 54** Miguel Martín-Loeches; Antonio Sastre Merlin; Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez. Cuantificación de la recarga en la plataforma de Toledo mediante el método del balance de cloruros. Estudios en la zona no saturada del suelo. Vol XVII, pp. 176 - 179. 2025. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.48035/978-84-9769-422-3>>. ISBN 978-84-9769-422-3
Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** No
- 55** José Manuel Rodríguez Castellanos; Silvia Martínez Pérez; Miguel Martín-Loeches; Alejandro Sánchez Gómez; Eugenio Molina Navarro. Integración del factor geológico en SWAT+ para una cuantificación realista de la recarga y de los componentes de la escorrentía en la cabecera del Tajo. Estudios en la zona no saturada del suelo. Vol XVII, pp. 169 - 175. 2025. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.48035/978-84-9769-422-3>>. ISBN 978-84-9769-422-3
Tipo de producción: Capítulo de libro
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** No
- 56** Manuel Blasco Jiménez; Ana Arriba González de Durana; Eugenio Molina Navarro; María Tíschar Espigares Pinilla. Participación pública en Evaluación de Impacto Ambiental: Proyectos fotovoltaicos en Guadalajara. Comunicaciones Técnicas del CONAMA 2024. pp. 7798. Fundación CONAMA, 2024. ISBN 978-84-09-68388-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 4
- 57** José Manuel Rodríguez Castellanos; Silvia Martínez Pérez; Alejandro Sánchez Gómez; Eugenio Molina Navarro. 40 años del trasvase Tajo-Segura: Implicaciones en el régimen fluvial del río Tajo. Actas del IV Congreso Ibérico de Restauración Fluvial. En prensa, 2023.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 58** Sergio García Taboada; Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro. Impacto de la eliminación de barreras fluviales sobre el estado ecológico en la parte española de la demarcación hidrográfica del Tajo. Actas del IV Congreso Ibérico de Restauración Fluvial. En prensa, 2023.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 59** Silvia Martínez Pérez; José Manuel Rodríguez Castellanos; Alejandro Sánchez Gómez; Laura Martínez Barbero; Eugenio Molina Navarro. Implications of climate change and water transfers in the hydrological regime of a large Mediterranean river: the Tagus River study case. Proceedings of the 18th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems. En prensa, 2023.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí
- 60** Elena Granda Fernández; Eugenio Molina Navarro; Francisco Gasulla Vidal. Movilidad sostenible y salud en los campus universitarios. Construyendo Universidades Promotoras de Salud. pp. 83 - 98. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alcalá, 2023. ISBN 978-84-19745-07-1
Colección: Obras Colectivas Ciencias Sanitarias
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí
- 61** Eugenio Molina Navarro; Alejandro Sánchez Gómez; Silvia Martínez Pérez. Simulating climate change impacts to assess the sustainability of water resources with SWAT+ using innovative calibration techniques. Proceedings of the 18th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems. En prensa, 2023.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí



- 62** Alejandro Sánchez Gómez; Silvia Martínez Pérez; Katrin Bieger; Antonio Sastre Merlin; Eugenio Molina Navarro. Innovative hydrological modelling tools to simulate climate change impacts: setting up a detailed SWAT+ model in the Tagus River basin. Proceedings of the 39th IAHR World Congress. pp. 3030 - 3039. 2022. Disponible en Internet en: <[doi://10.3850/IAHR-39WC2521716X2022981](https://doi.org/10.3850/IAHR-39WC2521716X2022981)>. ISSN 2521-7119
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí
- 63** Antonio Sastre Merlin; Eugenio Molina Navarro; Alejandro Sánchez Gómez; Antonio Herrera; Ana García Baustista; Alejandro Cano; Silvia Martínez Pérez. Natural water sanctuaries: How hydrological monitoring and modelling can support an initiative to preserve/recover water bodies at risk. Proceedings of the 39th IAHR World Congress. pp. 3050 - 3056. 2022. Disponible en Internet en: <[doi://10.3850/IAHR-39WC2521716X20221007](https://doi.org/10.3850/IAHR-39WC2521716X20221007)>. ISSN 2521-7119
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí
- 64** Amelia Calonge García; Eugenio Molina Navarro; Pedro Alfaro. Training and Dissemination About the Environment: Keys to Impulse the Abiotic Component of Environmental Education. Enhancing Environmental Education Through Nature-Based Solutions. pp. 9 - 23. Springer Nature, 2022. ISSN 2662-9461, ISBN 978-3-030-91842-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 3 **Autor de correspondencia:** No
- 65** Silvia Martínez Pérez; David Zalacáin Domench; Eugenio Molina Navarro; Alejandro Sánchez Gómez; Antonio Sastre Merlin. Acumulación de sales en suelos y plantas regadas con agua regenerada en dos parques urbanos de Madrid (España). Estudios en la Zona No Saturada. XV, pp. 161 - 171. Servizo de Publicacións Universidade da Coruña, 2021. ISBN 978-84-9749-821-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 66** Sergio García Taboada; Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez. Effects of barriers removal on river ecological status: the Tagus River basin as a case study. 16th SDEWES Conference Digital Proceedings. 0901-1, 2021. ISSN 1847-7178
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí
- 67** Eugenio Molina Navarro; Antonio Sastre Merlin; Miguel Martín-Loeches Garrido; Rosa Vicente; Alejandro Sánchez Gómez; Silvia Martínez Pérez. Impacto del cambio climático en la España rural: Modelizando la afección a los recursos hídricos en una cuenca del centro peninsular. CONAMA 2020. Comunicaciones Científico Técnicas. pp. 4.12. 2021. ISBN 978-84-09-31739-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí
- 68** Eugenio Molina Navarro; Antonio Sastre Merlin; Alejandro Sánchez Gómez; Silvia Martínez Pérez. Impacto del cambio climático sobre la contribución de la componente hipodérmica de la escorrentía en experiencias de simulación hidrológica en cuencas mediterráneas. Estudios en la Zona No Saturada. XV, pp. 121 - 130. Servizo de Publicacións Universidade da Coruña, 2021. ISBN 978-84-9749-821-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 69** Alejandro Sánchez Gómez; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlin; Francisco M Pérez Chavero; Eugenio Molina Navarro. Optimisation of a SWAT model incorporating geological information through calibration strategies. 16th SDEWES Conference Digital Proceedings. 0896-1, 2021. ISSN 1847-7178
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No



- 70** Alejandro Sánchez Gómez; Eugenio Molina Navarro; Antonio Sastre Merlin; Silvia Martínez Pérez. Streamflow Components and Climate Change: Lessons Learnt After Modelling Experiences in Mediterranean Catchments. 16th SDEWES Conference Digital Proceedings. 1057-1, 2021. ISSN 1847-7178
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 71** Antonio Sastre Merlin; Silvia Martínez Pérez; Carlos Carrera Olivares; Eugenio Molina Navarro. Aguas subterráneas y superficiales en el comportamiento de las Lagunas de Puebla de Beleña (Guadalajara). Gestión de humedales españoles y mexicanos. Apuesta conjunta por su futuro. pp. 140 - 169. Universidad de Alcalá, 2015. ISBN 978-84-16599-15-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 72** Michelle Hallack Alegría; Jorge Ramírez Hernández; Marcelo Lomelí Banda; José Manuel Gutiérrez Moreno; Eugenio Molina Navarro; Juan Carlos Payan Ramos. Estimación del Balance Hidrológico en Humedales Construidos en Regiones Semiáridas. Caso de Estudio: Valle de las Palmas, México. Ingeniería y Tecnología. La labor investigadora e innovadora en México. pp. 119 - 135. Cheyenne, WY(Estados Unidos de América): Science Associated Editors L.L.C, 2015. ISBN 978-1-944162-05-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 73** Ramón Bienes; Antonio Sastre Merlin; Blanca Sastre Rodríguez; Andrés García Díaz; Sara Ríos Ramos; Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro; Marta Ruiz Colmenero; María José Marques. The effect of shrubs revegetation in degraded lands on soil loss and runoff. Estudios en la Zona No Saturada. XII, pp. 123 - 127. Alcalá de HenaresUniversidad de Alcalá, 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 74** Antonio Sastre Merlin; Isis Díaz Carrión; Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro. Consecuencias de la no aplicación del procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental a proyectos de limnoembalses ("diques de cola"): El caso del Limnoembalse de Pareja (embalse de Entrepeñas; provincia de Guadalajara, España). Evaluación de Impacto Ambiental. Gestión, Seguimiento, Innovación.pp. 413 - 420. Madrid(España): Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 2013. ISBN 978-84-491-1136-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 75** Isis Arlene Díaz Carrión; Eugenio Molina Navarro. El Limnoembalse de Pareja: un humedal artificial en la oferta del turismo rural de la Provincia de Guadalajara (Castilla-La Mancha, España). Humedales y turismo: aprendizajes para la conservación en México y España. pp. 133 - 153. Universidad de Alcalá, 2013. ISBN 978-84-15834-34-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 76** Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlin. Variación del tiempo de retención en el Limnoembalse de Pareja y su relación con la calidad del agua. Cuartas Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá. pp. 159 - 166. Universidad de Alcalá, 2013. ISBN 978-84-15834-15-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 77** Eugenio Molina Navarro; Antonio Sastre Merlin; Silvia Martínez Pérez; Ramón Arturo Bienes Allas. Studying the viability of a limno-reservoir using SWAT: The Ompólveda River Basin (Guadalajara, Spain) as a case of study. 2011 International SWAT Conference - Conference Proceedings. pp. 458 - 470. Texas A&M University, 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 78** Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlin; Ramón Arturo Bienes Allas. Los limnoembalses de cola y su riesgo de aterramiento: el caso del Limnoembalse de Pareja (Guadalajara). IX Jornadas Españolas de Presas. T&B Editores, 2010. ISBN 978-84-92626-67-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 79** Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlin; Juan Soliveri de Carranza; María Inmaculada Fernández Monistrol; José L. Copa Patiño. Microbiological water quality and its relation to nutrients at Pareja Limno-reservoir (Guadalajara, Spain). 1st Spain National Young Water Professionals Conference – Conference Proceedings: Integrated Water Resources Management. IWA, 2010.
- Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- Autor de correspondencia:** Sí
- 80** Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlin. Diseño de un observatorio ambiental en torno al limnoembalse de cola de Pareja (Guadalajara). Segundas Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá. pp. 55 - 65. Universidad de Alcalá, 2009. ISBN 978-84-8138-849-7
- Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 81** Tatiana Lobato de Magalhães; Kevin Murphy; Marinus L. Otte; Eugenio Molina Navarro. World Atlas of Freshwater Macrophytes. Monocotyledonous species I (Acoraceae – Cyperaceae) – Volume 3. Springer, 2026. ISSN 1875-1261, ISBN 978-3-032-09433-9
- Colección:** Wetlands: Ecology, Conservation and Management
- Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- Nº total de autores:** 4
- 82** Tatiana Lobato de Magalhães; Kevin Murphy; Marinus L. Otte; Eugenio Molina Navarro. World Atlas of Freshwater Macrophytes. Dicotyledonous species II (Molluginaceae – Tetrachondraceae) - Volume 2. Springer, 2025. ISSN 1875-1261, ISBN 978-3-031-80770-1
- Colección:** Wetlands: Ecology, Conservation and Management
- Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- Nº total de autores:** 4
- 83** Tatiana Lobato de Magalhães; Kevin Murphy; Marinus L. Otte; Eugenio Molina Navarro. World Atlas of Freshwater Macrophytes Dicotyledonous species I (Acanthaceae – Menyanthaceae) - Volume 1. Springer, 2024. ISSN 1875-1261, ISBN 978-3-031-52748-7
- Colección:** Wetlands: Ecology, Conservation and Management
- Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 84** Paz Núñez Martí; María Eugenia Moya Palomares; Roberto Goycoolea Prado; Eugenio Molina Navarro; Rosa Vicente Lapuente. Culture & Crafts. Universidad de Alcalá, 2020. Disponible en Internet en: <<https://archive.org/details/chebbimorocco.culturecraft.dearuah2020>>.
- Colección:** Chebbi, Morocco
- Tipo de producción:** Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
- 85** Paz Núñez Martí; María Eugenia Moya Palomares; Roberto Goycoolea Prado; Eugenio Molina Navarro; Rosa Vicente Lapuente. Habitat & Architecture. Universidad de Alcalá, 2020. Disponible en Internet en: <<https://archive.org/details/chebbimorocco.habitatarchitecture.dearuah2020>>.
- Colección:** Chebbi, Morocco
- Tipo de producción:** Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
- 86** Paz Núñez Martí; María Eugenia Moya Palomares; Roberto Goycoolea Prado; Eugenio Molina Navarro; Rosa Vicente Lapuente. Territory & Natural Environment. Universidad de Alcalá, 2020. Disponible en Internet en: <<https://archive.org/details/chebbimorocco.territorynaturalenvironment.dearuah2020>>.
- Colección:** Chebbi, Morocco
- Tipo de producción:** Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro



- 87** Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro; Brian Omondi Oduor; José Manuel Rodríguez Castellanos; Alejandro Sánchez Gómez. Simulating the hydrological behaviour of the El Torcón and Picadas Catchments. Final Technical Report. pp. 89. 2025.
- Tipo de producción:** Informe científico-técnico
- Nº total de autores:** 5
- Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- Autor de correspondencia:** Sí
- 88** Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro; Antonio Sastre Merlín; Miguel Martín-Loeches Garrido; Alejandro Sánchez Gómez; Sergio García Taboada. Hydrogeological characterization, quantification of water resources and hydrological modelling of the Guajaraz River Basin. "Guardians of the Tagus" Project Syntesis Report. pp. 178. 2024.
- Tipo de producción:** Informe científico-técnico
- Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- Autor de correspondencia:** No
- 89** Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro; Alejandro Sánchez Gómez; José Manuel Rodríguez Castellanos. Informe de síntesis de los trabajos realizados en el marco del contrato menor para la "prestación de servicios para la realización de un trabajo de investigación sobre modelización hidrológica con el fin de mejorar la gestión del uso eficiente del agua". Technical Report - CEAGU. pp. 178. 2023.
- Tipo de producción:** Informe científico-técnico
- Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- Autor de correspondencia:** No
- 90** Antonio Sastre Merlín; Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro; Miguel Martín Loeches Garrido; Rosa Vicente Lapuente. Disponibilidad de recursos hídricos en la cuenca del Río Salado: cuantificación y caracterización de su calidad. Technical Report - Guadalajara Province Government. pp. 178. 2020.
- Tipo de producción:** Informe científico-técnico
- Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- Autor de correspondencia:** No
- 91** Eugenio Molina Navarro; Rasmus Rumph Frederiksen; Anders Nielsen; Troels Norvin Vilhelmsen; Dennis Trolle. SWAT-MODFLOW implementation at Javngyde catchment. Technical Report - Aarhus University Centre for Water Technology (WATEC). 2019.
- Tipo de producción:** Informe científico-técnico
- Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- Autor de correspondencia:** Sí
- 92** Hans Thodsen; Eugenio Molina Navarro; Jacob Woge Nielsen; Janus Larsen; Marie Maar. Afstrømning og næringsstoftilførsler til Limfjorden baseret på tre forskellige modeller. Teknisk rapport fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi. 115, (Dinamarca): Aarhus University, 2018. Disponible en Internet en: <<http://dce2.au.dk/pub/TR115.pdf>>. ISBN 978-87-7156-323-8
- Tipo de producción:** Informe científico-técnico
- Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- Autor de correspondencia:** No
- 93** Vince Kaandorp; Perry de Louw; Marijn Kuijper; John Bloomfield; Eugenio Molina Navarro; Hans Estrup Andersen. Deliverable 4.2-2: Stressor propagation through surfacegroundwater linkages and its effect on aquatic systems. Deliverable 4.2: Manuscripts on stressor effects at the river basin level. 2017. Disponible en Internet en: <http://mars-project.eu/files/download/deliverables/MARS_D4.2_Manuscripts_stressor_effects_river_basin_level.pdf>.
- Tipo de producción:** Informe científico-técnico
- Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- Autor de correspondencia:** No



94 Gerben Van Geest; Lilith Kramer; Tom Buijse; Jannicke Moe; Raoul-Marie Couture; Anne Lyche Solheim; Eugenio Molina Navarro; Hans Estrup Andersen; Dennis Trolle; Katri Rankinen; Pedro Segurado. Deliverable7.2-2: Bayesian Belief Networks: Linking abiotic and biotic data. MARS Project Deliverable 7.2: MARS Suite of Tools II. 2017. Disponible en Internet en: <http://www.mars-project.eu/files/download/deliverables/MARS_D7.2_MARS_suite_of_tools_2.pdf>.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: No

95 Teresa Ferreira; Yiannis Panagopoulos; John Bloomfield; Raoul M. Couture; Steve Ormerod; MARS Project Workpackage 4 team. Case study synthesis - Final Report. MARS Project Deliverable 4.1.2016. Disponible en Internet en: <<http://mars-project.eu/files/download/deliverables/d4.1.zip>>.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Modelling water management actions with SWAT+ and evaluating their impacts on model performance and streamflow regime

Nombre del congreso: American Geophysical Union Annual Meeting 2025 (AGU25)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 15/12/2025

Fecha de finalización: 19/12/2025

Entidad organizadora: American Geophysical Union **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Alejandro Sánchez Gómez; Aruca Pedrero Redondo; José Manuel Rodríguez Castellanos; Eugenio Molina Navarro.

2 **Título del trabajo:** Cartografía geológica aplicada a modelización con SWAT+: recarga y escorrentía en la cabecera del Tajo

Nombre del congreso: VI Simposio de Doctorandos de la UAH en Investigación con Tecnologías de la Información Geográfica (SITIG-UAH)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 24/11/2025

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

José Manuel Rodríguez Castellanos; Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro.

3 **Título del trabajo:** Procedimientos para la optimización de la modelización de la gestión del agua en un modelo SWAT+ para el Tercio Superior de la Cuenca del Tajo

Nombre del congreso: VI Simposio de Doctorandos de la UAH en Investigación con Tecnologías de la Información Geográfica (SITIG-UAH)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 24/11/2025

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Aruca Pedrero Redondo; Eugenio Molina Navarro; Alejandro Sánchez Gómez.



4 **Título del trabajo:** Cuantificación de la recarga en la plataforma de Toledo mediante el método del balance de cloruros

Nombre del congreso: XVII de Jornadas de Investigación de la Zona No Saturada

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Pamplona, Navarra, Comunidad Foral de, España

Fecha de celebración: 29/10/2025

Fecha de finalización: 31/10/2025

Entidad organizadora: Universidad Pública de
Navarra

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Sí

Miguel Martín-Loeches; Antonio Sastre Merlin; Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez. En:
Estudios en la zona no saturada del suelo – Vol XVII – ZNS'25. XVII, pp. 176 - 179. Editorial UPNA, 2025.
Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.48035/978-84-9769-422-3>>. ISBN 978-84-9769-422-3

5 **Título del trabajo:** Integración del factor geológico en SWAT+ para una cuantificación realista de la recarga y de los componentes de la escorrentía en la cabecera del Tajo

Nombre del congreso: XVII de Jornadas de Investigación de la Zona No Saturada

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Pamplona, Navarra, Comunidad Foral de, España

Fecha de celebración: 29/10/2025

Fecha de finalización: 31/10/2025

Entidad organizadora: Universidad Pública de
Navarra

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Sí

José Manuel Rodríguez Castellanos; Silvia Martínez Pérez; Miguel Martín-Loeches; Alejandro Sánchez Gómez; Eugenio Molina Navarro. En: Estudios en la zona no saturada del suelo – Vol XVII – ZNS'25. XVII, pp. 169 - 175. Editorial UPNA, 2025. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.48035/978-84-9769-422-3>>. ISBN 978-84-9769-422-3

6 **Título del trabajo:** SWAT+ application to simulate and evaluate water management actions impacts on model performance and streamflow regime

Nombre del congreso: Fall 2025 SWAT Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Fort Collins (Colorado), Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 22/10/2025

Fecha de finalización: 24/10/2025

Entidad organizadora: Colorado State University

Tipo de entidad: Universidad

Alejandro Sánchez Gómez; Aruca Pedrero Redondo; Eugenio Molina Navarro.

7 **Título del trabajo:** Does relatedness between invasive and closely-related native macrophyte species influence invader success in lakes and rivers?

Nombre del congreso: 17th International Symposium on Aquatic Plants

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 15/09/2025



Fecha de finalización: 19/09/2025

Entidad organizadora: Universidade de Lisboa

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Portugal

Tatiana Lobato de Magalhães; Daniel J. Larkin; J. Arturo de Nova; Kevin Murphy; Eugenio Molina Navarro.

8 Título del trabajo: Puntos críticos globales de endemidad, rareza y especiación de macrófitas acuáticas

Nombre del congreso: XI Congreso Argentino de Limnología

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: Corrientes, Argentina

Fecha de celebración: 28/07/2025

Fecha de finalización: 01/08/2025

Entidad organizadora: Asociación Argentina de Limnología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

T. Lobato de Magalhães; K. Murphy; J. Tapia Grimaldo; T.A. Davidson; Eugenio Molina Navarro; J.A. De-Nova; A. Efremov.

9 Título del trabajo: Effective infiltration estimation in the alteration material and the soils of the Toledo platform (Spain)

Nombre del congreso: 14th Symposium for European Freshwater Sciences

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Bolu, Turquía

Fecha de celebración: 20/07/2025

Fecha de finalización: 24/07/2025

Entidad organizadora: Bolu Abant İzzet Baysal University

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Bolu, Turquía

Miguel Martín-Loeches; Antonio Sastre Merlin; Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez.

10 Título del trabajo: Gwflow as a tool to improve groundwater representation in SWAT+: the Tagus River headwaters (Spain)

Nombre del congreso: 14th Symposium for European Freshwater Sciences

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Bolu, Turquía

Fecha de celebración: 20/07/2025

Fecha de finalización: 24/07/2025

Entidad organizadora: Bolu Abant İzzet Baysal University

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Bolu, Turquía

José Manuel Rodríguez Castellanos; Silvia Martínez Pérez; Miguel Martín-Loeches; Ryan Bailey; Eugenio Molina Navarro.

11 Título del trabajo: Simulating hydrological response to climate change in two Mediterranean reservoir catchments in central Spain

Nombre del congreso: 14th Symposium for European Freshwater Sciences

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Bolu, Turquía



Fecha de celebración: 20/07/2025

Fecha de finalización: 24/07/2025

Entidad organizadora: Bolu Abant İzzet Baysal University

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Bolu, Turquía

Brian Omondi Oduor; Silvia Martínez Pérez; José Manuel Rodríguez Castellanos; Alejandro Sánchez Gómez; Eugenio Molina Navarro.

12 Título del trabajo: Impacts of climate change on water resources and their management in the Upper Tagus River basin

Nombre del congreso: 2025 International SWAT Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Jeju, República de Corea

Fecha de celebración: 25/06/2025

Fecha de finalización: 27/06/2025

Entidad organizadora: Konkuk University

Ciudad entidad organizadora: República de Corea

Alejandro Sánchez Gómez; Katrin Bieger; José Manuel Rodríguez Castellanos; Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro.

13 Título del trabajo: Modeling surface water-groundwater interactions in the Tagus River headwaters with SWAT+/gwflow: an advanced, multi-variable calibration approach

Nombre del congreso: 2025 International SWAT Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Jeju, República de Corea

Fecha de celebración: 25/06/2025

Fecha de finalización: 27/06/2025

Entidad organizadora: Konkuk University

Ciudad entidad organizadora: República de Corea

José Manuel Rodríguez Castellanos; Salam A Abbas; Ryan T. Bailey; Silvia Martínez Pérez; Miguel Martín-Loeches; Alejandro Sánchez Gómez; Eugenio Molina Navarro.

14 Título del trabajo: Modeling the impacts of climate change in two Mediterranean reservoir catchments in central Spain

Nombre del congreso: 2025 International SWAT Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Jeju, República de Corea

Fecha de celebración: 25/06/2025

Fecha de finalización: 27/06/2025

Entidad organizadora: Konkuk University

Ciudad entidad organizadora: República de Corea

Brian Omondi Oduor; Silvia Martínez Pérez; José Manuel Rodríguez Castellanos; Alejandro Sánchez Gómez; Eugenio Molina Navarro.



15 Título del trabajo: SWAT+ vs. SWAT+/gwflow application in a geologically heterogeneous catchment: performance comparison and analysis of the surface water-groundwater interactions

Nombre del congreso: 2025 International SWAT Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Jeju, República de Corea

Fecha de celebración: 25/06/2025

Fecha de finalización: 27/06/2025

Entidad organizadora: Konkuk University

Ciudad entidad organizadora: República de Corea

José Manuel Rodríguez Castellanos; Silvia Martínez Pérez; Alejandro Sánchez Gómez; Katrin Bieger; Ryan T. Bailey; Javier Senent Aparicio; Miguel Martín-Loches; Eugenio Molina Navarro.

16 Título del trabajo: Modelización y Evaluación del impacto del cambio climático en la Cuenca del Río Tajo

Nombre del congreso: X Jornadas de Jóvenes Investigadores

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 17/12/2024

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alejandro Sánchez Gómez; Katrin Bieger; Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro.

17 Título del trabajo: Simulación de los impactos hidrológicos del cambio climático e implicaciones ambientales en la cabecera del río Tajo

Nombre del congreso: X Jornadas de Jóvenes Investigadores

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 17/12/2024

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

José Manuel Rodríguez Castellanos; Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro.

18 Título del trabajo: Participación pública en Evaluación de Impacto Ambiental: Proyectos fotovoltaicos en Guadalajara

Nombre del congreso: CONAMA2024

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 02/12/2024

Fecha de finalización: 02/12/2024

Entidad organizadora: FUNDACION CONAMA

Manuel Blasco Jiménez; Ana Arriba González de Durana; Eugenio Molina Navarro; María Tiscar Espigares Pinilla.

19 Título del trabajo: Uso de R para modelización, análisis y tratamiento de datos en hidrología

Nombre del congreso: I Jornadas de Ecoinformática de la AEET

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 25/10/2024

Entidad organizadora: Asociación Española de Ecología Terrestre

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Alejandro Sánchez Gómez; José Manuel Rodríguez Castellanos; Eugenio Molina Navarro.

20 Título del trabajo: El Triásico de la comarca de Sigüenza (Guadalajara, España): Patrimonio Paleontológico y Arqueológico

Nombre del congreso: XXXIX Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología

Ciudad de celebración: A Coruña, España

Fecha de celebración: 02/10/2024



Fecha de finalización: 05/10/2024

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PALEONTOLOGIA

Fernando Barroso Barcenilla; Melani Berrocal Casero; V.M. López Menchero; Eugenio Molina; J.J. Moratalla; Senay Ozcaya de Juanas; J.A. Pérez Varela. En: Palaeontological Publications - Vol. 5. XXXIX Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología. pp. 127. ISBN 978-84-09-64828-3

21 Título del trabajo: Assessing surface-groundwater interactions using a coupled geohydrological model for environmental flow estimation

Nombre del congreso: 2024 International SWAT Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Strasbourg, Francia

Fecha de celebración: 10/07/2024

Fecha de finalización: 12/07/2024

Entidad organizadora: National School of Water and Environment Engineering

Ciudad entidad organizadora: Strasbourg, Francia

Publicación en acta congreso: No

Gerardo Castellanos Osorio; Salam A Abbas; Eugenio Molina Navarro; Ryan T Bailey; Javier Senent Aparicio.

22 Título del trabajo: Coupling gwflow to SWAT+ in a geologically heterogeneous catchment: preliminary results

Nombre del congreso: 2024 International SWAT Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Strasbourg, Francia

Fecha de celebración: 10/07/2024

Fecha de finalización: 12/07/2024

Entidad organizadora: National School of Water and Environment Engineering

Ciudad entidad organizadora: Strasbourg, Francia

Publicación en acta congreso: No

José Manuel Rodríguez Castellanos; Ryan T Bailey; Miguel Martín-Loeches; Silvia Martínez Pérez; Alejandro Sánchez Gómez; Eugenio Molina Navarro.

23 Título del trabajo: Evaluation strategies to identify the best simulation after a zonal calibration process using SWAT+:Application to the Tagus headwaters

Nombre del congreso: 2024 International SWAT Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Strasbourg, Francia

Fecha de celebración: 10/07/2024

Fecha de finalización: 12/07/2024

Entidad organizadora: National School of Water and Environment Engineering

Ciudad entidad organizadora: Strasbourg, Francia

Publicación en acta congreso: No

José Manuel Rodríguez Castellanos; Alejandro Sánchez Gómez; Katrin Bieger; Silvia Martínez Pérez; Javier Senent Aparicio; Eugenio Molina Navarro.



24 Título del trabajo: Simulating water management using SWAT+: application of the water allocation module and reservoirs release decision tables in a highly managed catchment.

Nombre del congreso: 2024 International SWAT Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Strasbourg, Francia

Fecha de celebración: 10/07/2024

Fecha de finalización: 12/07/2024

Entidad organizadora: National School of Water and Environment Engineering

Ciudad entidad organizadora: Strasbourg, Francia

Publicación en acta congreso: No

Alejandro Sánchez Gómez; Jeffrey Arnold; Katrin Bieger; Nancy Sammons; Natalja Čerkasova; Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro.

25 Título del trabajo: Evaluación de la interacción entre aguas superficiales y subterráneas mediante un modelo geohidrológico acoplado para la estimación de caudales ecológicos

Nombre del congreso: X Jornadas de Investigación y Doctorado

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Murcia, España

Fecha de celebración: 21/06/2024

Fecha de finalización: 21/06/2024

Entidad organizadora: Universidad Católica San Antonio de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Murcia, España

Publicación en acta congreso: No

Gerardo Castellanos Osorio; Salam A Abbas; Eugenio Molina Navarro; Ryan T Bailey; Javier Senent Aparicio.

26 Título del trabajo: Application of the new SWAT+ water allocation module in the Tagus River basin

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2024

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 14/04/2024

Fecha de finalización: 19/04/2024

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Publicación en acta congreso: No

Alejandro Sánchez Gómez; Jeffrey Arnold; Katrin Bieger; Nancy Sammons; Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro.

27 Título del trabajo: Predicting reservoir inflows with an advanced SWAT+ model calibration in the Tagus River headwaters (Spain)

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2024

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 14/04/2024



Fecha de finalización: 19/04/2024

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Publicación en acta congreso: No

José Manuel Rodríguez Castellanos; Silvia Martínez Pérez; Alejandro Sánchez Gómez; Eugenio Molina Navarro.

28 Título del trabajo: Calibrating a SWAT+ model using geological regions:the Tagus River headwaters (Spain)

Nombre del congreso: AGU Annual Meeting 2023

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/12/2023

Fecha de finalización: 15/12/2023

Entidad organizadora: American Geophysical Union

Ciudad entidad organizadora: San Francisco, Estados Unidos de América

Publicación en acta congreso: No

Eugenio Molina Navarro; José Manuel Rodríguez Castellanos; Alejandro Sánchez Gómez; Javier Senent Aparicio; Silvia Martínez Pérez.

29 Título del trabajo: Groundwater modeling within SWAT+: Considerations for a realistic baseflow simulation

Nombre del congreso: AGU Annual Meeting 2023

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/12/2023

Fecha de finalización: 15/12/2023

Entidad organizadora: American Geophysical Union

Ciudad entidad organizadora: San Francisco, Estados Unidos de América

Publicación en acta congreso: No

Alejandro Sánchez Gómez; Christoph Schürz; Eugenio Molina Navarro; José Manuel Rodríguez Castellanos; Silvia Martínez Pérez; Katrin Bieger.

30 Título del trabajo: Configuración y zonificación geológica de un modelo SWAT+ para simular de forma realista el sector de cabecera del río Tajo

Nombre del congreso: V Simposio de Doctorandos de la UAH en Investigación con TIG (SITIG-UAH)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Local

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 15/11/2023

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad

José Manuel Rodríguez Castellanos; Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro.

31 Título del trabajo: Implications of climate change and water transfers in the hydrological regime of a large Mediterranean river: the Tagus River study case

Nombre del congreso: 18th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia

Fecha de celebración: 24/09/2023

Fecha de finalización: 29/09/2023

Entidad organizadora: SDEWES Centre

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: No

Silvia Martínez Pérez; José Manuel Rodríguez Castellanos; Alejandro Sánchez Gómez; Laura Martínez Barbero; Eugenio Molina Navarro.

32 Título del trabajo: Simulating climate change impacts to assess the sustainability of water resources with SWAT+ using innovative calibration techniques

Nombre del congreso: 18th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia

Fecha de celebración: 24/09/2023

Fecha de finalización: 29/09/2023

Entidad organizadora: SDEWES Centre

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: No

Eugenio Molina Navarro; Alejandro Sánchez Gómez; Silvia Martínez Pérez.

33 Título del trabajo: A new calibration strategy within SWATplusR: the Guajaraz River basin study case

Nombre del congreso: 2023 International SWAT Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Aarhus, Dinamarca

Fecha de celebración: 28/06/2023

Fecha de finalización: 30/06/2023

Entidad organizadora: Aarhus University

Ciudad entidad organizadora: Aarhus, Dinamarca

Publicación en acta congreso: No

Alejandro Sánchez Gómez; Silvia Martínez Pérez; Lidia Fuentes Díaz; Eugenio Molina Navarro.

34 Título del trabajo: Improving the simulation of groundwater flow in the Escabas catchment (Spain)

Nombre del congreso: 2023 International SWAT Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Aarhus, Dinamarca

Fecha de celebración: 28/06/2023

Fecha de finalización: 30/06/2023

Entidad organizadora: Aarhus University

Ciudad entidad organizadora: Aarhus, Dinamarca

Publicación en acta congreso: No

Alejandro Sánchez Gómez; Christoph Schürz; Eugenio Molina Navarro; José Manuel Rodríguez Castellanos; Katrin Bieger.



35 Título del trabajo: SWAT+ model set up and soft calibration in a highly relevant area for water management: the Tagus River headwaters

Nombre del congreso: 2023 International SWAT Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Aarhus, Dinamarca

Fecha de celebración: 28/06/2023

Fecha de finalización: 30/06/2023

Entidad organizadora: Aarhus University

Ciudad entidad organizadora: Aarhus, Dinamarca

Publicación en acta congreso: No

José Manuel Rodríguez Castellanos; Alejandro Sánchez Gómez; Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro.

36 Título del trabajo: Soft data collection for realistic hydrological modelling: a reproducible methodology developed in R for estimating the runoff coefficient and baseflow index

Nombre del congreso: 2023 International SWAT Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Aarhus, Dinamarca

Fecha de celebración: 28/06/2023

Fecha de finalización: 30/06/2023

Entidad organizadora: Aarhus University

Ciudad entidad organizadora: Aarhus, Dinamarca

Publicación en acta congreso: No

Alejandro Sánchez Gómez; Katrin Bieger; Christoph Schürz; Silvia Martínez Pérez; José Manuel Rodríguez Castellanos; Eugenio Molina Navarro.

37 Título del trabajo: 40 años del trasvase Tajo-Segura: Implicaciones en el régimen fluvial del río Tajo

Nombre del congreso: IV Congreso Ibérico de Restauración Fluvial

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Toledo, España

Fecha de celebración: 21/06/2023

Fecha de finalización: 23/06/2023

Entidad organizadora: Centro Ibérico de Restauración Fluvial

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Toledo, España

Publicación en acta congreso: No

José Manuel Rodríguez Castellanos; Silvia Martínez Pérez; Alejandro Sánchez Gómez; Eugenio Molina Navarro.

38 Título del trabajo: Impacto de la eliminación de barreras fluviales sobre el estado ecológico en la parte española de la demarcación hidrográfica del Tajo

Nombre del congreso: IV Congreso Ibérico de Restauración Fluvial

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Toledo, España



Fecha de celebración: 21/06/2023

Fecha de finalización: 23/06/2023

Entidad organizadora: Centro Ibérico de Restauración Fluvial

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Toledo, España

Publicación en acta congreso: No

Sergio García Taboada; Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro.

39 Título del trabajo: La importancia de la geología para una correcta modelización hidrológica

Nombre del congreso: IX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UAH

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de celebración: 16/12/2022

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alejandro Sánchez Gómez; Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro; Katrin Bieger.

40 Título del trabajo: Managing the Environmental Impacts of Chemicals in a Changing Climate

Nombre del congreso: SETAC North America 43rd Annual Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Pittsburgh, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 13/11/2022

Fecha de finalización: 17/11/2022

Entidad organizadora: Society of Environmental Toxicology and Chemistry

Ralph G. Stahl Jr.; Alistair Boxall; Mariana Cains; Alizée O.S. Desrousseaux; Sverker Molander; Andrea Critto; Eugenio Molina; Julia L. Sussams; Hanna A. Rother; Wayne G. Landis.

41 Título del trabajo: How GITs aid hydrological modelling: Management inputs and soft calibration in the Tagus River basin

Nombre del congreso: IV Simposio de Doctorandos de la UAH en Investigación con Tecnologías de la Información Geográfica

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de celebración: 10/11/2022

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Alejandro Sánchez Gómez; Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro; Katrin Bieger.

42 Título del trabajo: Zonal calibration of SWAT+ models using soft data in R

Nombre del congreso: 2022 Kirkham Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Skukuza, República Sudafricana

Fecha de celebración: 28/08/2022

Fecha de finalización: 02/09/2022

Entidad organizadora: Soil Science Society of America

Publicación en acta congreso: No

Katrin Bieger; Christoph Schürz; Eugenio Molina Navarro; Alejandro Sánchez Gómez; Johan van Tol; Jeffrey G. Arnold.



43 Título del trabajo: SWAT vs. SWAT+ modelling in a semi-arid basin in central Spain: a comparative study

Nombre del congreso: 2022 International SWAT Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Prague, República Checa

Fecha de celebración: 13/07/2022

Fecha de finalización: 15/07/2022

Entidad organizadora: Czech University of Life Sciences

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: No

Eugenio Molina Navarro; Alejandro Sánchez Gómez; Katrin Bieger; Silvia Martínez Pérez.

44 Título del trabajo: SWAT+ model setup, parameterization, and calibration in a highly managed river basin in Spain

Nombre del congreso: 2022 International SWAT Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Prague, República Checa

Fecha de celebración: 13/07/2022

Fecha de finalización: 15/07/2022

Entidad organizadora: Czech University of Life Sciences

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: No

Alejandro Sánchez Gómez; Katrin Bieger; Christoph Schürz; Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro.

45 Título del trabajo: Innovative hydrological modelling tools to simulate climate change impacts: Setting up a detailed SWAT+ model in the Tagus River basin

Nombre del congreso: 39th IAHR World Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 19/06/2022

Fecha de finalización: 24/06/2022

Entidad organizadora: IAHR

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Alejandro Sánchez Gómez; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlin; Katrin Bieger; Eugenio Molina Navarro. "Innovative hydrological modelling tools to simulate climate change impacts: Setting up a detailed SWAT+ model in the Tagus River basin". 2022.

46 Título del trabajo: Natural water sanctuaries: How hydrological monitoring and modelling can support an initiative to preserve/recover water bodies at risk

Nombre del congreso: 39th IAHR World Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España



Fecha de celebración: 19/06/2022

Fecha de finalización: 24/06/2022

Entidad organizadora: IAHR

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Antonio Sastre Merlin; Eugenio Molina Navarro; Alejandro Sánchez Gómez; Antonio Herrera; Ana García Bautista; Alejandro Cano; Silvia Martínez Pérez. "Natural water sanctuaries: How hydrological monitoring and modelling can support an initiative to preserve/recover water bodies at risk". 2022.

47 Título del trabajo: Acumulación de sales en suelos y plantas regadas con agua regenerada en dos parques urbanos de Madrid (España)

Nombre del congreso: XV Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: La Coruña, Galicia, España

Fecha de celebración: 09/11/2021

Fecha de finalización: 11/11/2021

Entidad organizadora: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad

Forma de contribución: Capítulo de libro

Silvia Martínez Pérez; David Zalacáin Domench; Eugenio Molina Navarro; Alejandro Sánchez Gómez; Antonio Sastre Merlin. "Acumulación de sales en suelos y plantas regadas con agua regenerada en dos parques urbanos de Madrid (España)". 2021.

48 Título del trabajo: Impacto del cambio climático sobre la contribución de la componente hipodérmica de la escorrentía en experiencias de simulación hidrológica en cuencas mediterráneas

Nombre del congreso: XV Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: La Coruña, Galicia, España

Fecha de celebración: 09/11/2021

Fecha de finalización: 11/11/2021

Entidad organizadora: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad

Forma de contribución: Capítulo de libro

Eugenio Molina Navarro; Antonio Sastre Merlin; Alejandro Sánchez Gómez; Silvia Martínez Pérez. "Impacto del cambio climático sobre la contribución de la componente hipodérmica de la escorrentía en experiencias de simulación hidrológica en cuencas mediterráneas". 2021.

49 Título del trabajo: Influence of forest restoration on the water balance: potential effects of the spatial aggregation and the topography of reforested lands

Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de la AEET

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Plasencia, Extremadura, España

Fecha de celebración: 18/10/2021

Fecha de finalización: 22/10/2021

Entidad organizadora: Asociación Española de Ecología Terrestre

Paloma Ruiz Benito; Paula J. Rozo Coy; Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Montserrat Gómez Delgado; Cruz Alonso; Sánchez Gómez.



50 **Título del trabajo:** Effects of barriers removal on river ecological status: the Tagus River basin as a case study

Nombre del congreso: 16th SDEWES Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia

Fecha de celebración: 10/10/2021

Fecha de finalización: 15/10/2021

Entidad organizadora: SDEWES Centre

Tipo de entidad: Fundación

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Sergio García Taboada; Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez. "Effects of barriers removal on river ecological status: the Tagus River basin as a case study". En: 16th SDEWES Conference Digital Proceedings. 2021.

51 **Título del trabajo:** Hydrological impacts of climate change in a groundwater-dependent Mediterranean basin: the Salado River basin (Spain)

Nombre del congreso: 16th SDEWES Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia

Fecha de celebración: 10/10/2021

Fecha de finalización: 15/10/2021

Entidad organizadora: SDEWES Centre

Tipo de entidad: Fundación

Eugenio Molina Navarro; Antonio Sastre Merlin; Alejandro Sánchez Gómez; Silvia Martínez Pérez.

52 **Título del trabajo:** SWAT model optimisation incorporating geological catchment heterogeneity through calibration strategies: the Henares River basin (Spain)

Nombre del congreso: 16th SDEWES Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia

Fecha de celebración: 10/10/2021

Fecha de finalización: 15/10/2021

Entidad organizadora: SDEWES Centre

Tipo de entidad: Fundación

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Alejandro Sánchez Gómez; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlin; Francisco M Pérez Chavero; Eugenio Molina Navarro. "SWAT model optimisation incorporating geological catchment heterogeneity through calibration strategies: the Henares River basin (Spain)". En: 16th SDEWES Conference Digital Proceedings. 2021.

53 **Título del trabajo:** Streamflow Components and Climate Change: Lessons Learnt After Modelling Experiences in Mediterranean Catchments

Nombre del congreso: 16th SDEWES Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia



Fecha de celebración: 10/10/2021

Fecha de finalización: 15/10/2021

Entidad organizadora: SDEWES Centre

Tipo de entidad: Fundación

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Alejandro Sánchez Gómez; Eugenio Molina Navarro; Antonio Sastre Merlín; Silvia Martínez Pérez.

"Streamflow Components and Climate Change: Lessons Learnt After Modelling Experiences in Mediterranean Catchments". En: 16th SDEWES Conference Digital Proceedings. 2021.

- 54** **Título del trabajo:** Incorporating geological heterogeneity in the Henares River basin (Spain) through calibration strategies using the SWAT model

Nombre del congreso: ICSH-STAHY International Workshop

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 16/09/2021

Fecha de finalización: 17/09/2021

Entidad organizadora: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad

Alejandro Sánchez Gómez; Silvia Martínez Pérez; Francisco M Pérez Chavero; Eugenio Molina Navarro.

- 55** **Título del trabajo:** SWAT and SWAT-MODFLOW model performance in a subsurface drained, agriculturally dominated Danish catchment.

Nombre del congreso: ICSH-STAHY International Workshop

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 16/09/2021

Fecha de finalización: 17/09/2021

Entidad organizadora: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad

Eugenio Molina Navarro; Rasmus R. Frederiksen.

- 56** **Título del trabajo:** Contrasting reforestation strategies impacts on the water balance in a Mediterranean catchment

Nombre del congreso: SEFS 12 – Symposium for European Freshwater Sciences

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda

Fecha de celebración: 25/07/2021

Fecha de finalización: 30/09/2021

Entidad organizadora: European Federation for Freshwater Sciences

Paula J Rozo Coy; Paloma Ruiz Benito; Silvia Martínez Pérez; Montserrat Gómez Delgado; Alejandro Sánchez Gómez; Verónica Cruz Alonso; Eugenio Molina Navarro.

- 57** **Título del trabajo:** Hydrological modelling as a tool for catchment management: creating a detailed model for the upper Tagus River basin with SWAT+

Nombre del congreso: SEFS 12 – Symposium for European Freshwater Sciences

Ámbito geográfico: Unión Europea



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Dublín, Irlanda

Fecha de celebración: 25/07/2021

Fecha de finalización: 30/09/2021

Entidad organizadora: European Federation for Freshwater Sciences

Alejandro Sánchez Gómez; Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro.

- 58** **Título del trabajo:** Impacto del cambio climático en la España rural: Modelizando la afección a los recursos hídricos en una cuenca del centro peninsular.

Nombre del congreso: Congreso Nacional del Medio Ambiente 2020

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 31/05/2021

Fecha de finalización: 03/06/2021

Entidad organizadora: FUNDACION CONAMA

Eugenio Molina Navarro; Antonio Sastre Merlin; Miguel Martín-Loeches Garrido; Rosa Vicente; Alejandro Sánchez Gómez; Silvia Martínez Pérez.

- 59** **Título del trabajo:** Generación de un modelo hidrológico con SWAT+ en QGIS para el tercio superior de la cuenca del río Tajo

Nombre del congreso: III Simposio de Doctorandos de la UAH en Investigación con Tecnologías de la Información Geográfica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 26/11/2020

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad

Alejandro Sánchez Gómez; Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro.

- 60** **Título del trabajo:** Estimating the hydrological impacts of droughts in California using SWAT: the Tijuana River Basin

Nombre del congreso: 2019 International SWAT Conference

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Vienna, Austria

Fecha de celebración: 17/07/2019

Fecha de finalización: 19/07/2019

Entidad organizadora: BOKU University

José Mizael Ruiz Gibert; Michelle Hallack Alegría; Agustín Robles Morua; Eugenio Molina Navarro.

- 61** **Título del trabajo:** SWAT as an educational resource at the University of Alcalá: Expanding the SWAT community in Spain by teaching

Nombre del congreso: 2019 International SWAT Conference

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Vienna, Austria

Fecha de celebración: 17/07/2019



Fecha de finalización: 19/07/2019

Entidad organizadora: BOKU University

Eugenio Molina Navarro; Antonio Sastre Merlín; Silvia Martínez Pérez.

- 62** **Título del trabajo:** SWAT-MODFLOW implementation at a highly drained agricultural catchment in Denmark

Nombre del congreso: 2019 International SWAT Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Vienna, Austria

Fecha de celebración: 17/07/2019

Fecha de finalización: 19/07/2019

Entidad organizadora: BOKU University

Eugenio Molina Navarro; Rasmus R Frederiksen; Anders Nielsen; Troels N. Vilhelmsen; Steen Christensen; Dennis Trolle.

- 63** **Título del trabajo:** SWAT-MODFLOW: Recent Applications and an Introduction to Version 3

Nombre del congreso: 2019 International SWAT Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Vienna, Austria

Fecha de celebración: 17/07/2019

Fecha de finalización: 19/07/2019

Entidad organizadora: BOKU University

Ryan T. Bailey; Eugenio Molina Navarro; Wei Liu; Xiaolu Wei; Dennis Trolle.

- 64** **Título del trabajo:** Modelling the impact of climate and land use changes in the ecological status of the Odense Fjord basin's streams using Bayesian Belief Networks

Nombre del congreso: International Interdisciplinary Conference on Land Use and Water Quality

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Aarhus, Dinamarca

Fecha de celebración: 03/06/2019

Fecha de finalización: 06/09/2019

Entidad organizadora: Aarhus University

Eugenio Molina Navarro; Hans Estrup Andersen.

- 65** **Título del trabajo:** Modelling the combined effects of land use and climate changes on water availability and quality in the Odense Fjord catchment (Denmark)

Nombre del congreso: 2018 International SWAT Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Brussels, Bélgica

Fecha de celebración: 19/09/2018

Fecha de finalización: 21/09/2018

Entidad organizadora: Vrije Universiteit Brussel

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Brussels, Bélgica



Eugenio Molina Navarro; Hans E. Andersen; Anders Nielsen; Hans Thodsen; Dennis Trolle.

66 **Título del trabajo:** SWAT vs. SWAT-MODFLOW in lowland catchments: Comparison of performance and simulation of groundwater abstraction scenarios

Nombre del congreso: 2018 International SWAT Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Brussels, Bélgica

Fecha de celebración: 19/09/2018

Fecha de finalización: 21/09/2018

Entidad organizadora: Vrije Universiteit Brussel **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Brussels, Bélgica

Eugenio Molina Navarro; Ryan T. Bailey; Hans E. Andersen; Hans Thodsen; Anders Nielsen; Seonggyu Park; Jacob S. Jensen; Jacob B. Jensen; Dennis Trolle.

67 **Título del trabajo:** SWAT2lake: A QGIS tool to tailor SWAT watershed delineations to waterbodies

Nombre del congreso: 2018 International SWAT Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Brussels, Bélgica

Fecha de celebración: 19/09/2018

Fecha de finalización: 21/09/2018

Entidad organizadora: Vrije Universiteit Brussel **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Brussels, Bélgica

Eugenio Molina Navarro; Anders Nielsen; Dennis Trolle.

68 **Título del trabajo:** The Odense Fjord catchment study case: Key results.

Nombre del congreso: Managing multiple stress for multiple benefits in aquatic ecosystems – Final conference of the EU research project MARS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Brussels, Bélgica

Fecha de celebración: 16/01/2018

Fecha de finalización: 18/01/2018

Entidad organizadora: MARS Project Team

Eugenio Molina Navarro; Hans Estrup Andersen; Dennis Trolle.

69 **Título del trabajo:** Hydrological modeling of a tropical basin with SWAT: A study case of Cauto River, Cuba

Nombre del congreso: International Soil and Water Assessment Tool Conference 2017

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Warsaw, Polonia

Fecha de celebración: 28/06/2017

Fecha de finalización: 30/06/2017

Entidad organizadora: Warsaw University of Life Sciences

Yalina Montecelos Zamora; Tereza Cavazos; Thomas Krestzschmar; Eugenio Molina; Enrique Vivoni; Gerald Corzo.



70 **Título del trabajo:** Modelling the hydrological and water quality impacts of plausible land use change scenarios in a lowland catchment

Nombre del congreso: International Interdisciplinary Conference on Land Use and Water Quality Effect of Agriculture on the Environment

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: The Hague, Holanda

Fecha de celebración: 29/05/2017

Fecha de finalización: 01/06/2017

Entidad organizadora: National Institute for Public Health and the Environment **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Eugenio Molina Navarro; Dennis Trolle; Hans Estrup Andersen.

71 **Título del trabajo:** Relevancia ambiental y social de los limnoembalses de cola: Pareja (Guadalajara), Presa Verde y El Vicario (Ciudad Real)

Nombre del congreso: 13º Congreso Nacional del Medio Ambiente

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de celebración: 28/11/2016

Fecha de finalización: 01/12/2016

Entidad organizadora: FUNDACION CONAMA

Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín; Eugenio Molina Navarro; Isis Arlene Díaz Carrión; Ramón Bienes Allas; Álvaro Hernán Montoya; David Zalacaín Domenech; Raquel Álvarez Guerra.

72 **Título del trabajo:** Evaluación del impacto hidrológico en la cuenca del río Guadalupe bajo escenarios de cambio climático

Nombre del congreso: International Conference of Water Resources and Environment

Ámbito geográfico: Nacional

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Mexicali, México

Fecha de celebración: 18/10/2016

Fecha de finalización: 28/03/2014

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Baja California **Tipo de entidad:** Universidad

Eugenio Molina Navarro.

73 **Título del trabajo:** Aquatic macrophytes in Pareja, La Presa Verde and El Vicario limno-reservoirs as indicators of ecological status

Nombre del congreso: XVIII Congress of the Iberian Association of Limnology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Iberian

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Tortosa, España

Fecha de celebración: 04/07/2016

Fecha de finalización: 08/07/2016

Entidad organizadora: Iberian Association of Limnology

Carmen Fernández Enríquez; Antonio Sastre Merlín; Eugenio Molina Navarro; Raquel Álvarez; Silvia Martínez Pérez.



74 **Título del trabajo:** Ecological status assessment of Pareja Limno-reservoir (central Spain) based on phytoplankton biomass and composition

Nombre del congreso: XVIII Congress of the Iberian Association of Limnology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Iberian

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Tortosa, España

Fecha de celebración: 04/07/2016

Fecha de finalización: 08/07/2016

Entidad organizadora: Iberian Association of Limnology

Ana Negro; Eugenio Molina Navarro; Antonio Sastre; María E. Pérez Rodríguez; Raquel Álvarez; Silvia Martínez.

75 **Título del trabajo:** Environmental sustainability of limno-reservoirs: response to uncertainties after a multidisciplinary research

Nombre del congreso: XVIII Congress of the Iberian Association of Limnology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Iberian

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Tortosa, España

Fecha de celebración: 04/07/2016

Fecha de finalización: 08/07/2016

Entidad organizadora: Iberian Association of Limnology

Eugenio Molina Navarro; Antonio Sastre; Raquel Álvarez; Silvia Martínez.

76 **Título del trabajo:** Evaluation of the fish passage design and suitability in the Pareja Limno-reservoir (Guadalajara, Spain)

Nombre del congreso: VI Congreso Ibérico de Ictiología

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Murcia, España

Fecha de celebración: 21/06/2016

Fecha de finalización: 24/06/2016

Entidad organizadora: SIBIC

Felipe Morcillo; Silvia Martínez Pérez; Silvia Perea; Eugenio Molina Navarro; Antonio Sastre.

77 **Título del trabajo:** The effects of shrubs revegetation in degraded lands on soil loss and runoff

Nombre del congreso: XII Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de celebración: 18/11/2015

Fecha de finalización: 20/11/2015

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Ramón Bienes; Antonio Sastre Merlin; Blanca Sastre Rodríguez; Andrés García Díaz; Sara Ríos Ramos; Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro; Marta Ruiz Colmenero; María José Marques.

78 **Título del trabajo:** Hydrological impact assessment of the Guadalupe River Basin (Mexico) under climate change scenarios

Nombre del congreso: 2015 SWAT International Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí



Ciudad de celebración: Pula, Sardegna, Italia

Fecha de celebración: 24/06/2015

Fecha de finalización: 28/08/2015

Entidad organizadora: Centre for Advanced Studies, Research and Development in Sardinia

Eugenio Molina Navarro; Michelle Hallack Alegría; Silvia Martínez Pérez; Jorge Ramírez Hernández; Alejandro Mungaray Moctezuma; Antonio Sastre Merlín.

- 79 Título del trabajo:** Synergistic effects of climate and land use changes on water flow, nutrient exports and trophic state in a Mediterranean limno-reservoir

Nombre del congreso: 2015 SWAT International Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Pula, Sardegna, Italia

Fecha de celebración: 24/06/2015

Fecha de finalización: 28/08/2015

Entidad organizadora: Centre for Advanced Studies, Research and Development in Sardinia

Eugenio Molina Navarro; Dennis Trolle; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín; Erik Jeppesen.

- 80 Título del trabajo:** Aplicación de modelos matemáticos para la simulación de escenarios en hidrología, caso práctico

Nombre del congreso: 1er Simposium Internacional de Ingeniería Civil y Arquitectura

Ámbito geográfico: Nacional

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Tijuana, México

Fecha de celebración: 26/03/2014

Fecha de finalización: 28/03/2014

Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Baja California

Eugenio Molina Navarro.

- 81 Título del trabajo:** Modelling the impacts of climate change on hydrology and water quality in a Mediterranean limno-reservoir

Nombre del congreso: International Society for Ecological Modelling 2013 Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Toulouse, Francia

Fecha de celebración: 28/10/2013

Fecha de finalización: 31/10/2013

Entidad organizadora: International Society for Ecological Modelling

Eugenio Molina Navarro; Dennis Trolle; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín; Erik Jeppesen.

- 82 Título del trabajo:** Hydrological modeling of the steppe wetland "Lagunas de Puebla de Beleña" (Guadalajara; Spain) by Visual Balan

Nombre del congreso: 15th Annual Conference of the International Association for Mathematical Geoscience

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de celebración: 02/09/2013

Fecha de finalización: 06/08/2013

Entidad organizadora: International Association for Mathematical Geoscience



Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín; Paula Navarro Garrido; Eugenio Molina Navarro.

83 **Título del trabajo:** Variación del tiempo de retención en el Limnoembalse de Pareja y su relación con la calidad de agua

Nombre del congreso: IV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de celebración: 28/11/2012

Fecha de finalización: 30/11/2012

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Sí

Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín. "IV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá". En: Variación del tiempo de retención en el Limnoembalse de Pareja y su relación con la calidad del agua. pp. 159 - 166. ISBN 978-84-15834-15-1

84 **Título del trabajo:** Estudio de la calidad del agua en el tramo medio de la cuenca del río Salado (Guadalajara) realizado como trabajo específico de campo en el Grado en Ciencias Ambientales por la Universidad de Alcalá

Nombre del congreso: 11º Congreso Nacional del Medio Ambiente

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de celebración: 26/11/2012

Fecha de finalización: 30/11/2012

Entidad organizadora: FUNDACION CONAMA

Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Daniel Méndez Rubio; Iván Mejías Rubio; Alfonso Rojas Vázquez; Luis Francisco Rebollo Ferreiro; Miguel Martín-Loeches Garrido.

85 **Título del trabajo:** Influencia de los descensos de nivel en la calidad biológica del agua en el Limnoembalse de Pareja

Nombre del congreso: XVI Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Guimarães, Portugal

Fecha de celebración: 02/07/2012

Fecha de finalización: 06/07/2012

Entidad organizadora: Asociación Ibérica de Limnología

Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín.

86 **Título del trabajo:** Groundwater in steppe environments: "El Hito" Lagoon wetland as a case of study (Cuenca; Spain)

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 22/04/2012

Fecha de finalización: 27/04/2012

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Antonio Sastre Merlín; Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro.



87 **Título del trabajo:** In-situ soil loss monitoring in a small Mediterranean catchment to assess the siltation risk of a limno-reservoir

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 22/04/2012

Fecha de finalización: 27/04/2012

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Eugenio Molina Navarro; Ramón Arturo Bienes Allas; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlin.

88 **Título del trabajo:** Influence of the substitution of a grass cover by a mulch on infiltration rate

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 22/04/2012

Fecha de finalización: 27/04/2012

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Antonio Sastre Merlin; Silvia Martínez Pérez; Ramón Arturo Bienes Allas; Eugenio Molina Navarro; Loreto Martínez de Baroja.

89 **Título del trabajo:** Limno-reservoirs as a new landscape, environmental and touristic resource: Pareja Limno-reservoir as a case of study (Guadalajara, Spain)

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 22/04/2012

Fecha de finalización: 27/04/2012

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Isis Arlene Díaz Carrión; Antonio Sastre Merlin; Silvia Martínez Pérez; Ramón Arturo Bienes Allas; Eugenio Molina Navarro.

90 **Título del trabajo:** Limnological characteristics and trophic state of a newly created site: the Pareja Limno-reservoir

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 22/04/2012

Fecha de finalización: 27/04/2012

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlin.

91 **Título del trabajo:** Phytoplankton dynamics based on functional groups and ecological status assessment according to Water Framework Directive in a Mediterranean Limno-reservoir.

Nombre del congreso: 7th Symposium of the European Freshwater Sciences

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Girona, España



Fecha de celebración: 27/06/2011

Fecha de finalización: 01/07/2011

Entidad organizadora: European Federation for Freshwater Sciences

Eugenio Molina Navarro; Antonio Sastre Merlín; Silvia Martínez Pérez; María Verdugo Althöfer; Judit Padisák.

92 Título del trabajo: Studying the viability of a limno-reservoir using SWAT: The Ompólveda River Basin (Guadalajara, Spain) as a case of study

Nombre del congreso: 2011 International SWAT Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Toledo, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 15/06/2011

Fecha de finalización: 17/06/2011

Entidad organizadora: Texas A&M University; Universidad de Castilla-La Mancha

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Eugenio Molina Navarro; Antonio Sastre Merlín; Silvia Martínez Pérez; Ramón Arturo Bienes Allas. "2011 International SWAT Conference - Conference Proceedings". En: Studying the viability of a limno-reservoir using SWAT: The Ompólveda River Basin (Guadalajara, Spain) as a case of study. pp. 458 - 470. Texas A&M University, 2011.

93 Título del trabajo: Estudio del estado trófico en el Limnoembalse de Pareja (Guadalajara, España): comparación de los índices TSI y EQR

Nombre del congreso: XV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Ponta Delgada (Islas Azores), Região Autónoma dos Açores, Portugal

Fecha de celebración: 05/07/2010

Fecha de finalización: 09/07/2010

Entidad organizadora: Asociación Ibérica de Limnología

Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín.

94 Título del trabajo: Estudio del fitoplancton, zooplancton y los macroinvertebrados en el Limnoembalse de Pareja (Guadalajara, España)

Nombre del congreso: XV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Ponta Delgada (Islas Azores), Região Autónoma dos Açores, Portugal

Fecha de celebración: 05/07/2010

Fecha de finalización: 07/07/2010

Entidad organizadora: Asociación Ibérica de Limnología

Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín; María Verdugo Althöfer.

95 Título del trabajo: Microbiological water quality and its relation to nitrogen and phosphorous at the Pareja limno-reservoir (Guadalajara, Spain)

Nombre del congreso: 1st Spain National Young Water Professionals Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 16/06/2010

Fecha de finalización: 18/06/2010



Entidad organizadora: International Water Association

Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlin; Juan Soliveri de Carranza; Inmaculada Fernández Monistrol; José L. Copa Patiño.

96 Título del trabajo: Los limnoembalses y su riesgo de aterramiento: el caso del Limnoembalse de Pareja (Guadalajara)

Nombre del congreso: IX Jornadas Españolas de Presas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 15/06/2010

Fecha de finalización: 17/06/2010

Entidad organizadora: Comité Nacional Español de Grandes Presas

Forma de contribución: Capítulo de libro

Eugenio Molina Navarro; Ramón Arturo Bienes Allas; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlin.

"IX Jornadas Españolas de Presas. Comunicaciones.". En: Los limnoembalses de cola y su riesgo de aterramiento: el caso del Limnoembalse de Pareja (Guadalajara). T&B Editores, 2010. ISBN 978-84-92626-68-7

97 Título del trabajo: Diseño de un observatorio ambiental en torno al Dique de Cola de Pareja (Guadalajara)

Nombre del congreso: II Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de celebración: 09/12/2008

Fecha de finalización: 10/12/2008

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Sí

Forma de contribución: Capítulo de libro

Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlin. "Segundas Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad de Alcalá". En: Diseño de un observatorio ambiental en torno al limnoembalse de cola de Pareja (Guadalajara). Universidad de Alcalá, 2009. ISBN 978-84-8138-849-7

98 Título del trabajo: Diseño y puesta a punto de un observatorio ambiental en torno al Dique de Cola de Pareja (comarca de Sacedón, Guadalajara)

Nombre del congreso: I Jornadas de Investigadores en Formación en Ciencias de la Tierra

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de celebración: 17/11/2008

Fecha de finalización: 21/11/2008

Entidad organizadora: Instituto Geológico y Minero de España **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlin.

99 Título del trabajo: Evaluación de la toxicidad debida a la acción conjunta de metales pesados del suelo en la Cuenca de Pedernales (República Dominicana-Haití) en Phaseolus vulgaris

Nombre del congreso: 6º Congreso Ibérico y 3º Iberoamericano de Contaminación y Toxicología Ambiental

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España



Fecha de celebración: 25/09/2005

Fecha de finalización: 28/09/2005

Entidad organizadora: Sociedad Iberoamericana de Contaminación y Toxicología Ambiental

Ana Jesús Hernández Sánchez; Stervins Alexis; Eugenio Molina Navarro; Jesús Pastor Piñeiro.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Simulación de los impactos hidrológicos del cambio climático

Nombre del evento: Los Recursos Hídricos de la Cabecera del Tajo: Evolución y Simulación

Tipo de evento: Seminario

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Guadalajara, España

Fecha de celebración: 14/11/2025

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Eugenio Molina Navarro.

- 2 Título del trabajo:** Using SWAT+ to improve water resources management in the Upper Tagus River Basin, Spain

Nombre del evento: PhD Seminar of the Chair of Hydrology and River Basin Management

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Múnich, Alemania

Fecha de celebración: 17/10/2024

Entidad organizadora: Technical University of Munich

Tipo de entidad: Universidad

Eugenio Molina Navarro.

- 3 Título del trabajo:** La modelización hidrológica como herramienta de apoyo a la gestión del agua: el modelo SWAT+

Nombre del evento: Jornada CEAGU - UAH: Modelización hidrológica con SWAT+ como herramienta de mejora de gestión del agua

Ciudad de celebración: Guadalajara, España

Fecha de celebración: 15/06/2023

Fecha de finalización: 15/06/2023

Entidad organizadora: CEAGU y Universidad de Alcalá

Eugenio Molina Navarro.

- 4 Título del trabajo:** Modelado de cuencas y cambio climático

Nombre del evento: Embalses y calidad del agua: ¿estamos investigando lo más importante para la gestión y la sociedad?

Tipo de evento: Seminario

Fecha de celebración: 23/09/2021

Fecha de finalización: 23/09/2021

Entidad organizadora: Albirem Sistainability SL

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Molina Navarro.

- 5 Título del trabajo:** El reto de la gestión del agua en un ambiente de inexorable cambio climático

Nombre del evento: Actividades Medioambiente durante la COP25

Tipo de evento: Conferencia

Autor de correspondencia: Sí



Ciudad de celebración: Guadalajara, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 11/12/2019

Entidad organizadora: Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología

Ciudad entidad organizadora: Guadalajara, Castilla-La Mancha, España

Antonio Sastre Merlín; Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez.

- 6 Título del trabajo:** SWAT-MODFLOW implementation at a highly drained agricultural catchment in Denmark

Nombre del evento: Young WATEC Investigator Day

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Aarhus, Dinamarca

Fecha de celebración: 10/10/2019

Entidad organizadora: Aarhus University

Rasmus R. Frederiksen; Eugenio Molina Navarro.

- 7 Título del trabajo:** Coupling a catchment and a lake model with QGIS: SWAT and WET

Nombre del evento: GIS Day 2017

Tipo de evento: Seminario

Autor de correspondencia: Sí

Intervención por: Ponente

Ciudad de celebración: Aarhus, Dinamarca

Fecha de celebración: 28/11/2017

Entidad organizadora: Aarhus University

Eugenio Molina Navarro; Anders Nielsen.

- 8 Título del trabajo:** Impacts of climate and land use change scenarios in the Odense catchment

Nombre del evento: China-Denmark Symposium

Tipo de evento: Symposium

Autor de correspondencia: Sí

Intervención por: Ponente

Ciudad de celebración: Silkeborg, Dinamarca

Fecha de celebración: 21/06/2017

Entidad organizadora: Aarhus University

Eugenio Molina Navarro.

- 9 Título del trabajo:** Los limnoembalses como indicadores de aterramiento de embalses y espacios de eclosión de vida

Nombre del evento: Día Mundial de los Humedales

Tipo de evento: Seminario

Autor de correspondencia: Sí

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 02/2017

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro.

- 10 Título del trabajo:** Modelizar para evaluar y gestionar: el humedal Limnoembalse de Pareja

Nombre del evento: Día Mundial de los Humedales

Tipo de evento: Seminario

Autor de correspondencia: Sí

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 01/2013

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad



Eugenio Molina Navarro.

11 Título del trabajo: Humedales semiartificiales con ribetes compensatorios

Nombre del evento: Día Mundial de los Humedales

Tipo de evento: Seminario

Autor de correspondencia: Sí

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 02/2012

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Eugenio Molina Navarro.

Actividades de divulgación

1 Título del trabajo: Recursos Hídricos y Cambio Climático ¿Qué Futuro nos Espera?

Nombre del evento: Cultura en Barra

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Albendiego, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 24/10/2025

Entidad organizadora: Espacio de Formación y

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Aprendizaje Sierra Norte

Eugenio Molina Navarro.

2 Título del trabajo: Entrevista en programa de televisión

Nombre del evento: En Profundidad

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Guadalajara, España

Fecha de celebración: 29/03/2025

Entidad organizadora: Castilla-La Mancha Media

Eugenio Molina Navarro. Disponible en Internet en:

<<https://www.cmmedia.es/play/tv/en-profundidad/profundidad-29-03-2025.html>>.

3 Título del trabajo: El Futuro del Agua

Nombre del evento: BB Ciencia

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Guadalajara, España

Fecha de celebración: 26/03/2025

Entidad organizadora: Ayuntamiento de
Guadalajara

Tipo de entidad: Ayuntamiento

Ciudad entidad organizadora: Guadalajara,
Eugenio Molina Navarro.

4 Título del trabajo: Entrevista en canal de Youtube e Instagram

Nombre del evento: INUNDACIONES y SEQUÍAS" Situación en ESPAÑA sobre el agua y los desastres naturales. ¿Estamos listos?

Ciudad de celebración: Guadalajara, España

Fecha de celebración: 19/03/2025

Entidad organizadora: Alberto Heredia



Disponible en Internet en: <<https://www.youtube.com/watch?v=dvoGsWbaxaw>>.

- 5 Título del trabajo:** 13 apariciones en prensa relacionadas con mi labor científica (2014: Boletín CITEC; 2017: El Liberal de Castilla, Guadalajara Diario, Nueva Alcarria; 2021: El Decano de Guadalajara, Guada News, Alcalá Hoy, Nueva Alcarria, La Tribuna de Guadalajara y UAH Comunica -2-; 2022: El Decano de Guadalajara; 2025: El Decano de Guadalajara))

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación

Autor de correspondencia: Sí

Fecha de celebración: 2025

Eugenio Molina Navarro.

- 6 Título del trabajo:** Taller: Investigando el Agua en la Naturaleza

Nombre del evento: III Semana de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación de Marchamalo

Tipo de evento: Semana de la Ciencia

Ciudad de celebración: Marchamalo, España

Fecha de celebración: 13/11/2024

Entidad organizadora: Ayuntamiento de Marchamalo

Tipo de entidad: Ayuntamiento

- 7 Título del trabajo:** Clima, hidrología e hidrogeología en la cabecera del Tajo

Nombre del evento: Jornadas Paleontológicas de Cañizares

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Cañizares, España

Fecha de celebración: 10/10/2024

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá
José Manuel Rodríguez Castellanos; Eugenio Molina Navarro.

Tipo de entidad: Universidad

- 8 Título del trabajo:** Plausible impacts of climate change on water resources

Nombre del evento: ECP LOC Talks series

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 03/10/2024

Entidad organizadora: Mott MacDonald Spain
Eugenio Molina Navarro.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

- 9 Título del trabajo:** Using SWAT+ to improve water resources management in the Upper Tagus River Basin

Nombre del evento: Water Talks

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Aarhus, Dinamarca

Fecha de celebración: 22/08/2024

Entidad organizadora: Aarhus University
Eugenio Molina Navarro.

Tipo de entidad: Universidad

- 10 Título del trabajo:** Entrevista en programa de televisión

Nombre del evento: Ancha es Castilla-La Mancha

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: No



Ciudad de celebración: Huérmece del Cerrillo, España

Fecha de celebración: 09/05/2024

Entidad organizadora: Castilla-La Mancha Media

Eugenio Molina Navarro. Disponible en Internet en: <<https://www.cmmedia.es/play/tv/ancha-es-castilla-la-mancha/transforman-molino-siglo-xvi-albergue-rural.html>>.

11 Título del trabajo: Cómo investigamos el agua

Nombre del evento: III Feria Escolar de la Ciencia de Guadalajara

Tipo de evento: Ferias y exhibiciones

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Guadalajara, España

Fecha de celebración: 24/04/2024

Entidad organizadora: Ayuntamiento de Guadalajara

Eugenio Molina Navarro; José Manuel Rodríguez Castellanos.

12 Título del trabajo: Café Diverso con motivo del 18 de noviembre, Día Internacional de las personas LGTBIQA+ en áreas STEM

Tipo de evento: Mesa redonda

Fecha de celebración: 16/11/2023

Entidad organizadora: Universidad Complutense de **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Eugenio Molina Navarro.

13 Título del trabajo: Contribución de la Universidad de Alcalá al Proyecto "Guardianes del Tajo"

Nombre del evento: Suntory Green Week

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Fecha de celebración: 15/11/2023

Entidad organizadora: Suntory Beverage and Food Spain

Ciudad entidad organizadora: Guadalajara, España

Eugenio Molina Navarro.

14 Título del trabajo: Entrevista para Geociencias Arcoiris en web y redes sociales (Twitter e Instagram)

Nombre del evento: Geociencias Arcoiris

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación

Fecha de celebración: 2023

Entidad organizadora: Instituto de Geociencias del **Tipo de entidad:** Centro de I+D CSIC

Molina Navarro.

15 Título del trabajo: Participación en el Podcast "Hablando de Estructuras" de Youtube y Spotify. Capítulo 16. Estructuras sostenibles.

Nombre del evento: Hablando de Estructuras

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación

Fecha de celebración: 2023

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Molina Navarro.

16 Título del trabajo: Entrevista en programa de radio

Nombre del evento: El Saber, en este lugar

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación



Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 09/09/2021

Entidad organizadora: Cadena Ser Alcalá

Ciudad entidad organizadora: Madrid, España

Eugenio Molina Navarro; Martínez Pérez. Disponible en Internet en:

<https://cadenaser.com/emisora/2019/03/11/ser_henares/1552299205_444789.html>.

17 Título del trabajo: Entrevista en programa de radio

Nombre del evento: Más de Uno Alcalá

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 30/08/2021

Entidad organizadora: Onda Cero Alcalá

Ciudad entidad organizadora: Alcalá de Henares, España

Eugenio Molina Navarro; Martínez Pérez. Disponible en Internet en: <https://www.ondacero.es/emisoras/comunidad-madrid/alcala-de-henares/audios-podcast/mas-uno-alcala-30082021_20210830612cd6201c08c100016dcb24.html>.

18 Título del trabajo: Impacto de los episodios de sequía en el balance hidrológico de la cuenca del río Tijuana: una aproximación desde el modelo SWAT

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Tijuana, México

Fecha de celebración: 21/06/2021

Entidad organizadora: Colegio de Ingenieros Civiles **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones de Tijuana

Ciudad entidad organizadora: Tijuana, México

Molina Navarro.

19 Título del trabajo: Entrevista en programa de televisión

Nombre del evento: En Profundidad (CMM)

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 05/06/2021

Entidad organizadora: Castilla-La Mancha Media

Eugenio Molina Navarro. Disponible en Internet en:

<<https://www.cmmedia.es/play/tv/en-profundidad/profundidad-20-04-2024.html>>.

20 Título del trabajo: Entrevista en programa de televisión

Nombre del evento: Telediario 1 La1 RTVE

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, España



Fecha de celebración: 05/06/2021

Entidad organizadora: ENTE PÚBLICO RADIO TELEVISIÓN ESPAÑOLA, S.A.

Ciudad entidad organizadora: Madrid, España

Eugenio Molina Navarro; Martínez Pérez. Disponible en Internet en: <<https://www.rtve.es/play/videos/telediario/500000-firmas-para-conseguir-mar-menor-pueda-ser-persona/5930113/>>.

21 Título del trabajo: Cambio climático y recursos hídricos: ¿Qué futuro nos espera?

Nombre del evento: Environmental Sciences Cultural Week

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de celebración: 23/04/2021

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad

Eugenio Molina Navarro.

22 Título del trabajo: Entrevista en Programa de Televisión

Nombre del evento: Aquí Casa de Coahuila

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Mexico City, México

Fecha de celebración: 07/07/2020

Entidad organizadora: Casa de Coahuila **Tipo de entidad:** Fundación

Ciudad entidad organizadora: Mexico City, México

Eugenio Molina Navarro.

23 Título del trabajo: Taller de Ciencia Infantil

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Yunquera de Henares, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 24/01/2020

Entidad organizadora: Colegio Público Virgen de la Granja

Eugenio Molina Navarro.

24 Título del trabajo: Entrevista en programa de televisión

Nombre del evento: Ancha es Castilla-La Mancha

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación

Intervención por: Por invitación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 17/01/2020

Entidad organizadora: Castilla-La Mancha Televisión

Eugenio Molina Navarro; Martínez Pérez; Sastre Merlin. Disponible en Internet en: <https://www.youtube.com/watch?v=_blTJxojLx4>.

25 Título del trabajo: ¿Qué hace un yunquerano investigando sobre el cambio climático? El futuro del agua

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Yunquera de Henares, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 08/12/2019

Entidad organizadora: Asociación Sociocultural **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Iuncaria

Ciudad entidad organizadora: Yunquera de Henares, Castilla-La Mancha, España

Eugenio Molina Navarro.



26 Título del trabajo: Entrevista en Programa de radio

Nombre del evento: Investigadores por el Mundo

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 16/10/2018

Entidad organizadora: Radio Libertad

Ciudad entidad organizadora: Madrid, España

Eugenio Molina Navarro.

27 Título del trabajo: Impacts of climate and land use change scenarios in the Odense catchment

Nombre del evento: A Day in the Lake Section

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Silkeborg, Dinamarca

Fecha de celebración: 20/12/2017

Entidad organizadora: Aarhus University

Eugenio Molina Navarro.

28 Título del trabajo: Paper analysis: Happiness is greater in natural environments

Nombre del evento: Journal Club

Tipo de evento: Scientific meeting

Ciudad de celebración: Silkeborg, Dinamarca

Fecha de celebración: 07/03/2017

Entidad organizadora: Aarhus University, Department of Bioscience

Eugenio Molina Navarro.

29 Título del trabajo: The Odense Catchment

Nombre del evento: Mid-term all-partners MARS project meeting

Tipo de evento: EU Project Meeting

Ciudad de celebración: Fulda, Alemania

Fecha de celebración: 09/03/2016

Entidad organizadora: University of Duisburg-Essen

Eugenio Molina Navarro.

30 Título del trabajo: Do's and dont's when responding to reviewers

Nombre del evento: Journal Club

Tipo de evento: Scientific meeting

Ciudad de celebración: Silkeborg, Dinamarca

Fecha de celebración: 02/02/2016

Entidad organizadora: Aarhus University, Department of Bioscience

Eugenio Molina Navarro.



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 Título del comité: Miembro del Tribunal de la Tesis Doctoral "Quantifying the Predictive Consequences of Model Parameter Simplifications in the SWAT+ Model", por D. Ehsan Qasemipour

Primaria (Cód. Unesco): 250800 - Hidrología

Entidad de afiliación: University of Canterbury **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad afiliación: Canterbury, Nueva Zelanda

Fecha de inicio-fin: 21/10/2025 - 21/10/2025

2 Título del comité: Miembro de Tribunal en los Trabajos Fin de Máster en Tecnologías de la Información Geográfica

Entidad de afiliación: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio-fin: 2021 - 2025

Resultados relevantes: Miembro del Tribunal en los cursos 2020-21, 2021-22 y 2024-25, habiendo evaluado en total 13 TFMs

3 Título del comité: Vocal del Tribunal de la Tesis Doctoral "Effects of Agricultural Activities on Water Quality: Catchment-Scale Modeling of Nutrient Pollution and Management in Cultivated Lands, Case Studies of Northern Spain and Southeastern Sweden", por D. Brian Omondi Oduor

Primaria (Cód. Unesco): 250800 - Hidrología

Secundaria (Cód. Unesco): 531201 - Agricultura, silvicultura, pesca

Entidad de afiliación: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio-fin: 16/02/2024 - 16/02/2024

4 Título del comité: Secretario de la comisión de selección de la plaza Z072/DGEAD7 de Profesor/a Ayudante Doctor/a, del área de conocimiento de "Geodinámica Externa"

Entidad de afiliación: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio-fin: 2024 - 2024

5 Título del comité: Vocal de la comisión de selección de la plaza Y154/DF011127/02-09-2024 de Titular de Universidad, del área de conocimiento de "Geodinámica Externa"

Entidad de afiliación: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio-fin: 2024 - 2024

6 Título del comité: 18th SDEWES Conference. Scientific Advisory Board.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de radicación: Dubrovnik, Croacia

Entidad de afiliación: SDEWES

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2023

7 Título del comité: Secretario del Tribunal de la Tesis Doctoral "Aplicación de Sistemas de Información Geográfica en la caracterización del sistema anastomosado del curso medio del río Apure, Venezuela", por Dña. Rosiris Guzmán Torres

Primaria (Cód. Unesco): 250800 - Hidrología

Entidad de afiliación: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 27/11/2023 - 27/11/2023



- 8** **Título del comité:** Secretario del Tribunal de la Tesis Doctoral "Development of a holistic model for science informed decision support in intensive agricultural areas", por D. Adrián López Ballesteros
Primaria (Cód. Unesco): 250800 - Hidrología
Entidad de afiliación: Universidad Católica San Antonio de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 18/01/2023 - 18/01/2023
- 9** **Título del comité:** 17th SDEWES Conference. Scientific Advisory Board.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Paphos, Chipre
Entidad de afiliación: SDEWES
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2022
- 10** **Título del comité:** Integrating Global Climate Change (GCC) into Ecological Risk Assessment (ERA)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Oslo, Noruega
Entidad de afiliación: Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio-fin: 20/06/2022 - 24/06/2022
- 11** **Título del comité:** Miembro suplente del tribunal de la tesis doctoral titulada: "Evaluación de la utilidad de datos de satélite para modelización hidrológica de cuencas no aforadas en América Central", defendida por D. Pablo Blanco Gómez
Primaria (Cód. Unesco): 250800 - Hidrología
Entidad de afiliación: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Murcia, Murcia, Región de, España
Fecha de inicio-fin: 25/01/2022 - 25/01/2022
- 12** **Título del comité:** Miembro del Tribunal de Trabajos Fin de Grado en Ciencias Ambientales.
Entidad de afiliación: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2022
Resultados relevantes: Miembro de los Tribunales 8 y 9 de TFG del Grado en Ciencias Ambientales de la Universidad de Alcalá, evaluando un total de 18 TFGs
- 13** **Título del comité:** Miembro de tribunal de tesis doctoral. Tesis: "Hydrological modelling improvements in the assessment of water resources of agrarian subbasins in semiarid regions", por D. David Andrés Rivas Tabares
Primaria (Cód. Unesco): 250800 - Hidrología
Secundaria (Cód. Unesco): 310200 - Ingeniería agrícola
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 10/12/2020 - 10/12/2020
- 14** **Título del comité:** Secretario del Tribunal de la Tesis Doctoral "Effects of reclaimed water irrigation in the soil-plant system of Madrid urban parks", por D. David Zalacáin Domench
Primaria (Cód. Unesco): 250800 - Hidrología
Entidad de afiliación: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 13/12/2019 - 13/12/2019



- 15 Título del comité:** Miembro suplente del tribunal de la tesis doctoral titulada: "The Role of Evapotranspiration in Water Resources Management: local measurements and regional estimates", defendida por D. Alberto de Tomás Calero
Primaria (Cód. Unesco): 250800 - Hidrología
Entidad de afiliación: Universidad de Alcalá
Fecha de inicio-fin: 11/09/2015 - 11/09/2015

Tipo de entidad: Universidad

Organización de actividades de I+D+

- 1 Título de la actividad:** Jornada CEAGU-Universidad de Alcalá. Modelización hidrológica con SWAT+ como herramienta de mejora de gestión del agua
Tipo de actividad: Jornada de Divulgación
Entidad convocante: CEAGU
Ciudad entidad convocante: Guadalajara, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 15/06/2023 - 15/06/2023
- 2 Título de la actividad:** Semana de la Ciencia de Guadalajara - Reconocimiento Hidrológico-Ambiental del Río Henares
Tipo de actividad: Divulgación
Entidad convocante: Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha
Ciudad entidad convocante: Guadalajara, Castilla-La Mancha, España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 60
Fecha de inicio-fin: 04/11/2019 - 04/11/2019
- Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología
Duración: 1 día
- 3 Título de la actividad:** Biology Week 2017 - Saturday of Science
Tipo de actividad: Divulgación
Entidad convocante: Aarhus University
Ciudad entidad convocante: Aarhus, Dinamarca
Fecha de inicio-fin: 14/10/2017 - 14/10/2017
- Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 día
- 4 Título de la actividad:** XII Jornadas de investigación en la Zona No Saturada del Suelo
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador
Entidad convocante: Universidad de Alcalá
Ciudad entidad convocante: Alcalá de Henares, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 18/12/2015 - 20/12/2015
- Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de entidad: Universidad
- 5 Título de la actividad:** Domingos en la Ciencia
Tipo de actividad: Taller
Entidad convocante: Universidad Autónoma de Baja California
Ciudad entidad convocante: Tijuana, México
Fecha de inicio-fin: 04/06/2014 - 06/06/2014
- Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 2 días
- 6 Título de la actividad:** Los Recursos Hídricos de la Cabecera del Tajo: Evolución y Simulación
Tipo de actividad: Seminario de divulgación científica
Ciudad de celebración: Guadalajara, España



Entidad convocante: Universidad de Alcalá
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 14/11/2025

Tipo de entidad: Universidad

7 Título de la actividad: Moderador de la Sesión: Greenhouse gas (GHG) exchanges and biogeochemical processes

Tipo de actividad: Congreso Internacional
Entidad convocante: Bolu Abant İzzet Baysal University
Ciudad entidad convocante: Bolu, Turquía
Fecha de inicio: 25/07/2025

Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de entidad: Universidad

8 Título de la actividad: Día Mundial de los Humedales 2025

Tipo de actividad: Salida de campo para divulgación
Ámbito geográfico: Autonómica científica

Entidad convocante: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad convocante: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de inicio: 08/02/2025

Duración: 1 día

9 Título de la actividad: Investigando el Agua en la Naturaleza. XV Noche Europea de los Investigadores 2024.

Tipo de actividad: Taller
Entidad convocante: Fundación para el Conocimiento Madri+d
Ciudad entidad convocante: Madrid, España
Fecha de inicio: 27/09/2024

Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de entidad: Fundación

10 Título de la actividad: Moderador de la Sesión C3: Sensitivity, Calibration and Uncertainty en la SWAT International Conference 2024

Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad convocante: National School for Water and Environmental Engineering
Ciudad entidad convocante: Strasbourg, Francia
Fecha de inicio: 10/07/2024

11 Título de la actividad: Día Mundial de los Humedales 2024

Tipo de actividad: Salida de campo para divulgación
Ámbito geográfico: Autonómica científica

Entidad convocante: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad convocante: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de inicio: 03/02/2024

Duración: 1 día

12 Título de la actividad: Moderador de la Sesión I2: Hydrology en la SWAT International Conference 2023

Tipo de actividad: Congreso Internacional
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad convocante: Aarhus University
Ciudad entidad convocante: Aarhus, Dinamarca
Fecha de inicio: 30/06/2023

13 Título de la actividad: Geolodía 2022

Tipo de actividad: Reconocimiento de campo para divulgar la geología de la provincia de Soria
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad convocante: SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPAÑA
Ciudad entidad convocante: Castilla y León, España



Fecha de inicio: 07/05/2022

14 Título de la actividad: Geolodía 2021

Tipo de actividad: Salida de campo (virtual y presencial) para divulgar la geología de la provincia de Soria

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad convocante: SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPAÑA

Ciudad entidad convocante: Castilla y León, España

Fecha de inicio: 08/05/2021

15 Título de la actividad: Geolodía 2020

Tipo de actividad: Salida de campo virtual para la divulgación de la geología

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad convocante: SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPAÑA

Ciudad entidad convocante: Castilla y León, España

Fecha de inicio: 09/05/2020

16 Título de la actividad: Día Mundial de los Humedales 2020

Tipo de actividad: Salida de campo para divulgación científica **Ámbito geográfico:** Autonómica

Entidad convocante: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad convocante: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de inicio: 01/02/2020

Duración: 1 día

17 Título de la actividad: Día Mundial del Agua 2019

Tipo de actividad: Proyección de película, debate y comida compartida **Ámbito geográfico:** Autonómica

Entidad convocante: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad convocante: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de inicio: 22/03/2019

Duración: 1 día

18 Título de la actividad: Día Mundial de los Humedales 2019

Tipo de actividad: Salida de campo para divulgación científica **Ámbito geográfico:** Autonómica

Entidad convocante: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad convocante: Alcalá de Henares, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de inicio: 09/02/2019

Duración: 1 día

19 Título de la actividad: Geolodía 2015

Tipo de actividad: Salida de campo para la divulgación de la geología

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad convocante: SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPAÑA

Ciudad entidad convocante: Caracena, Castilla y León, España

Fecha de inicio: 09/05/2015

20 Título de la actividad: Geologdía 2012

Tipo de actividad: Salida de campo para la divulgación de la geología

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad convocante: SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPAÑA

Ciudad entidad convocante: Ambrona, Castilla y León, España

Fecha de inicio: 05/05/2012



Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Miembro del Claustro de la Universidad de Alcalá
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Miembro electo del colectivo de Profesores Titulares
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 12/2023
- 2** **Nombre de la actividad:** Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Miembro electo Profesores Titulares Sección Ciencias Ambientales. Reelegido en 2025
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 03/2022
- 3** **Nombre de la actividad:** Asociación de Científicos Españoles en Dinamarca
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Subdelegado de Aarhus
Ciudad entidad realización: Aarhus, Dinamarca
Fecha de inicio: 01/09/2017
- 4** **Nombre de la actividad:** Miembro del Consejo del Departamento de Geología, Geografía y Medio Ambiente
Tipología de la gestión: Órgano de gobierno
Funciones desempeñadas: Representante de investigadores
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 07/2014 **Duración:** 1 año
- 5** **Nombre de la actividad:** Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias Ambientales
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Representante de los estudiantes de doctorado
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 05/2010 **Duración:** 3 años - 2 meses
- 6** **Nombre de la actividad:** Miembro del Consejo del Departamento de Geología
Tipología de la gestión: Órgano de gobierno
Funciones desempeñadas: Representante de los estudiantes de máster y doctorado
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 12/2009 **Duración:** 4 años - 8 meses



Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

1 Nombre de la actividad: Verificadas en Web of Sciences (Web of Science Researcher ID: V-2596-2019)

Funciones desempeñadas: 98 revisiones de artículos científicos

Fecha de inicio-fin: 2011 - 2025

2 Nombre de la actividad: Revisión de tesis doctoral

Funciones desempeñadas: Revisor de la tesis doctoral titulada "Defining environmental flows in Mediterranean rivers" por Marianna Leone

Entidad de realización: Università degli Studi di Bari Aldo Moro e Politecnico di Bari

Ciudad entidad realización: Italia

Modalidad de actividad: PhD Thesis reviewer

Ámbito geográfico: Unión Europea

Fecha de inicio-fin: 07/01/2024 - 07/01/2024

3 Nombre de la actividad: Escuela Internacional de Doctorado

Funciones desempeñadas: Revisor de la tesis doctoral titulada "Evaluación de la utilidad de datos de satélite para modelización hidrológica de cuencas no aforadas en América Central" por Pablo Blanco Gómez

Entidad de realización: Universidad Católica San Antonio de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Murcia, Murcia, Región de, España

Modalidad de actividad: PhD Thesis reviewer

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio-fin: 01/12/2021 - 01/12/2021

4 Nombre de la actividad: Doctorado del IHE Delft Institute for Water Education (Delft, Países Bajos)

Funciones desempeñadas: Revisor de proyecto de tesis doctoral en el IHE (Delft) por Dña. Febe Helia Ortiz Madrid

Entidad de realización: UNESCO Institute for Water Education

Ciudad entidad realización: Delft, Holanda

Modalidad de actividad: Revisión de proyecto

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio-fin: 02/12/2019 - 02/12/2019

5 Nombre de la actividad: Convocatoria convocatoria para la concesión de ayudas para la realización de Proyectos de I+D para jóvenes investigadores

Funciones desempeñadas: Revisor de solicitud de proyecto para la Universidad Rey Juan Carlos

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Modalidad de actividad: Revisión de proyecto

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 27/11/2019 - 27/11/2019

6 Nombre de la actividad: Confocatoria FONDECYT para Iniciación a la Investigación 2019

Funciones desempeñadas: Revisor de una solicitud de proyecto para CONICYT

Entidad de realización: Consejo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (Gobierno de Chile) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación



Ciudad entidad realización: Santiago, Chile
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio-fin: 20/06/2019 - 20/06/2019

7 Nombre de la actividad: Revisor de proyecto

Funciones desempeñadas: Revisor de propuesta de proyecto para la convocatoria "Research Südtirol/Alto Adige 2022"

Entidad de realización: Provincia Autónoma de Bolzano

Ciudad entidad realización: Italia

Modalidad de actividad: Revisor de proyecto

Fecha de inicio: 2023

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

1 Entidad de realización: Colorado State University **Tipo de entidad:** Departamento Universitario

Facultad, instituto, centro: Department of Civil and Environmental Engineering

Ciudad entidad realización: Fort Collins, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 01/04/2025 - 15/04/2025 **Duración:** 15 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tipo Estancia: Investigación

2 Entidad de realización: Aarhus University **Tipo de entidad:** Departamento Universitario

Facultad, instituto, centro: Department of Ecosystems

Ciudad entidad realización: Aarhus, Dinamarca

Fecha de inicio-fin: 11/08/2024 - 24/08/2024 **Duración:** 14 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Estancia de docencia e investigación bajo el programa Erasmus+

3 Entidad de realización: Colorado State University **Tipo de entidad:** Departamento Universitario

Facultad, instituto, centro: Department of Civil and Environmental Engineering

Ciudad entidad realización: Fort Collins, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 17/05/2022 - 30/05/2022 **Duración:** 14 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

4 Entidad de realización: Aarhus University **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Facultad, instituto, centro: Department of Bioscience

Ciudad entidad realización: Silkeborg, Dinamarca

Fecha de inicio-fin: 30/10/2020 - 21/11/2020 **Duración:** 23 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

5 Entidad de realización: Aarhus University **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Facultad, instituto, centro: Department of Bioscience

Ciudad entidad realización: Silkeborg, Dinamarca

Fecha de inicio-fin: 01/08/2017 - 31/01/2019 **Duración:** 1 año - 6 meses

Objetivos de la estancia: Contratado/a



Tareas contrastables: Participación en varios proyectos de investigación (incluidos los proyectos europeos MARS y WateXr). Investigación en modelización a escala de cuenca, simulando los impactos del cambio climático y los cambios del uso del suelo en la hidrología y el transporte de nutrientes. Continuación de la estancia anterior mediante contrato en concurrencia competitiva.

Identificar palabras clave: Simulacion numerica; Cambio climático; Gestión del agua; Hidrología; Ecosistemas de agua dulce; Modelado (riesgo ambiental); Agricultura; Abono

6 Entidad de realización: Aarhus University

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Facultad, instituto, centro: Department of Bioscience

Ciudad entidad realización: Silkeborg, Dinamarca

Fecha de inicio-fin: 01/08/2015 - 31/07/2017

Duración: 2 años

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Participación en varios proyectos de investigación (incluido el proyecto europeo MARS). Investigación en modelización a escala de cuenca, simulando los impactos del cambio climático y los cambios del uso del suelo en la hidrología y el transporte de nutrientes

Identificar palabras clave: Simulacion numerica; Cambio climático; Gestión del agua; Hidrología; Ecosistemas de agua dulce; Modelado (riesgo ambiental); Agricultura; Abono

7 Entidad de realización: Universidad Autónoma de Baja California

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ingeniería

Ciudad entidad realización: Mexicali, México

Fecha de inicio-fin: 17/10/2016 - 24/04/2017

Duración: 9 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Profesor en curso y presentación invitada en conferencia

8 Entidad de realización: Universidad Autónoma de Baja California

Ciudad entidad realización: Tijuana, México

Fecha de inicio-fin: 14/02/2014 - 09/06/2014

Duración: 4 meses

Objetivos de la estancia: Contratado/a

Tareas contrastables: Profesor a tiempo completo durante el primer semestre de 2014. Docencia en la Licenciatura en Ingeniería Civil. Investigación en simulación de los impactos del cambio climático en cuencas semi-áridas.

Identificar palabras clave: Simulacion numerica; Gestión del agua; Hidrología; Modelado (riesgo ambiental); Ordenación hidroagrícola

9 Entidad de realización: Aarhus University

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Facultad, instituto, centro: Department of Biosciences; National Environmental Research Institute

Ciudad entidad realización: Silkeborg, Dinamarca

Fecha de inicio-fin: 25/07/2012 - 26/10/2012

Duración: 3 meses

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Estancia de tres meses para mejorar las habilidades en modelización (simulación de escenarios de cambio global) supervisada por el Prof. Dr. Erik Jeppesen y el Dr. Dennis Trolle.

Identificar palabras clave: Simulacion numerica; Recurso hidráulico; Cambio climático; Hidrología; Modelado (riesgo ambiental); Calidad de medio ambiente

10 Entidad de realización: Pannonia University

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Institute of Environmental Sciences, Department of Limnology

Ciudad entidad realización: Veszprém, Hungría

Fecha de inicio-fin: 25/10/2010 - 19/12/2010

Duración: 2 meses

Objetivos de la estancia: Doctorado/a



Tareas contrastables: Estancia de dos meses para aprender técnicas de investigación relacionadas con el fitoplancton, supervisada por la Prof. Dra. Judit Padisák.

Identificar palabras clave: Gestión del agua; Ecología acuática; Calidad de medio ambiente

- 11 Entidad de realización:** Vrije Universiteit **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Earth and Life Sciences Faculty, Department of Molecular Cell Physiology
Ciudad entidad realización: Amsterdam, Holanda
Fecha de inicio-fin: 07/01/2008 - 30/05/2008 **Duración:** 5 meses
Objetivos de la estancia: Internship
Tareas contrastables: Desarrollo de la Tesis de Máster: "The significance of various biochemical mechanisms for the overall rate of iron reduction", supervisada por el Prof. Dr. WFM. Röling y el Prof. Dr. B.M. van Breukelen
Identificar palabras clave: Microbiología; Remediación (riesgo ambiental)

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Becas postdoctorales para la ampliación de estudios en el extranjero en materia de ciencias de la vida y de la materia
Entidad concesionaria: Fundación Ramón Areces **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de concesión: 2015 **Duración:** 2 años
Fecha de finalización: 2017
Entidad de realización: Aarhus University (Dinamarca)
- 2 Nombre de la ayuda:** Ayuda Postdoctoral
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2014 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 2015
- 3 Nombre de la ayuda:** Beca Predoctoral de Formación de Personal Investigador (FPI)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2009 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 2013
- 4 Nombre de la ayuda:** Beca de Aprovechamiento Académico Excelente
Entidad concesionaria: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Government
Fecha de concesión: 2002 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 2006
- 5 Nombre de la ayuda:** Becas de Excelencia para estudiantes de Máster Universitario
Entidad concesionaria: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2012 **Duración:** 1 año
- 6 Nombre de la ayuda:** Beca de Movilidad del Programa Sócrates (Erasmus)
Entidad concesionaria: Gobierno de España
Fecha de concesión: 2007 **Duración:** 10 meses

C
V
N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

137f76f00330ca4e55ac6476f21e39b6

Otros modos de colaboración con investigadores/as o tecnólogos/as

Modo de relación: Taller

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eugenio Molina Navarro

Descripción de la colaboración: Participación en los II Diálogos participativos de la Cuenca del Tajo en el marco del proyecto europeo GoNEXUS

Fecha de inicio: 19/01/2024

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

1 Nombre de la sociedad: American Association for the Advancement of Science (invitado)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2016

2 Nombre de la sociedad: Sociedad Ibérica de Ecología

Fecha de inicio: 01/11/2018

3 Nombre de la sociedad: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (invitado)

Fecha de inicio: 08/01/2018

4 Nombre de la sociedad: Asociación Ibérica de Limnología

Fecha de inicio: 01/01/2014

5 Nombre de la sociedad: World Wide Life

Fecha de inicio: 01/01/2010

Consejos editoriales

Nombre del Consejo editorial: Editor asociado de la revista "Limnética"

Entidad de afiliación: Asociación Ibérica de Limnología

Fecha de inicio: 01/2023

Premios, menciones y distinciones

1 Descripción: Concesión de beca de investigación a tesis doctoral de Alejandro Sánchez Gómez

Entidad concesionaria: Diputación de Guadalajara **Tipo de entidad:** Diputación

Ciudad entidad concesionaria: Guadalajara, España

Fecha de concesión: 29/09/2025

Reconocimientos ligados: Tesis de la que he sido el director principal. Máxima puntuación en la resolución.

2 Descripción: Premio al proyecto "Guardianes del Tajo" en la celebración del Día Mundial del Agua

Entidad concesionaria: Junta de Comunidades de **Tipo de entidad:** Gobierno regional Castilla - La Mancha



Fecha de concesión: 18/03/2024

3 Descripción: Mención de Doctor Europeo

Entidad concesionaria: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de concesión: 27/06/2013

4 Descripción: Premio a la mejor presentación de póster por un estudiante. 7th Symposium of the European Freshwater Sciences.

Entidad concesionaria: European Federation for Freshwater Sciences

Fecha de concesión: 2011

5 Descripción: Premio Extraordinario Fin de Carrera de la Licenciatura en Ciencias Ambientales

Entidad concesionaria: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de concesión: 2007

6 Descripción: "Premio Número Uno" al mejor estudiante de la Promoción 2002-2007 de la Licenciatura en Ciencias Ambientales de la Universidad de Alcalá

Entidad concesionaria: Asociación de Amigos de la Universidad de Alcalá

Fecha de concesión: 2007

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

1 Nombre de la actuación: Quinquenio

Entidad acreditante: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de obtención: 2022

Tipo de actividad: Docencia

Año de inicio: 2011

Año de finalización: 2020

Año de Convocatoria: 2022

2 Nombre de la actuación: Sexenio CNEAI

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo de entidad: ANECA

Fecha de obtención: 2021

Tramo vivo: Sí

Tipo de actividad: Investigación

Calificación Obtenida: Positiva

Año de inicio: 2009

Año de finalización: 2015

Periodo cubierto: 2009, 2010, 2011, 2012, 2014, 2015

Año de Convocatoria: 2021

3 Nombre de la actuación: Sexenio CNEAI

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo de entidad: ANECA

Fecha de obtención: 2021

Tramo vivo: Sí

Tipo de actividad: Investigación

Calificación Obtenida: Positiva

Año de inicio: 2016



Año de finalización: 2021

Periodo cubierto: 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021

Año de Convocatoria: 2021

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

1 Descripción: Acreditación para la figura: "Profesor Titular de Universidad"

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo de entidad: Certification Agency

Fecha del reconocimiento: 2021

2 Descripción: Acreditación para la figura: "Profesor Contratado Doctor"

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo de entidad: Agencia de acreditación

Fecha del reconocimiento: 2018

3 Descripción: Acreditación para la figura: "Profesor de Universidad Privada"

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo de entidad: Agencia de acreditación

Fecha del reconocimiento: 2018

4 Descripción: Acreditación para la figura: ""Profesor Ayudante Doctor"

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo de entidad: Agencia de acreditación

Fecha del reconocimiento: 2014

Resumen de otros méritos

1 Descripción del mérito: Supervisión de la investigada Lucía Calvo Sánchez (Oct-Nov 25)

Entidad acreditante: Universidad de Alcalá

Tipo entidad: Universidad

Fecha de concesión: 01/10/2025

2 Descripción del mérito: Supervisión del investigador postdoctoral Brian Omondi Oduor (Sep 24 - Ago 25)

Entidad acreditante: Universidad de Alcalá

Tipo entidad: Universidad

Fecha de concesión: 09/09/2024

3 Descripción del mérito: Anfitrión de la Dra. Katrin Bieger tras obtener una ayuda del Programa Giner de los Ríos (Feb-Mar 2025)

Entidad acreditante: Universidad de Alcalá

Tipo entidad: Universidad

Fecha de concesión: 09/2024

4 Descripción del mérito: Selección de charla como "keynote talk" en la sesión ""Water, Environment, Energy" del congreso SDEWES2023

Entidad acreditante: SDEWES

Tipo entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad acreditante: Dubrovnik, Croacia

Fecha de concesión: 2023

5 Descripción del mérito: Anfitrión de los Drs. Katrin Bieger y Christoph Schürz tras obtener sendas ayudas del Programa Giner de los Ríos (Sep-Oct 2022)

Entidad acreditante: Universidad de Alcalá

Tipo entidad: Universidad



Fecha de concesión: 09/2022

- 6 Descripción del mérito:** Anfitrión de la Dra. Katrin Bieger tras obtener una ayuda del Programa Giner de los Ríos (Nov-Dic 2021)

Entidad acreditante: Universidad de Alcalá

Tipo entidad: Universidad

Fecha de concesión: 12/2021

- 7 Descripción del mérito:** Anfitrión de la Prof. Michelle Hallack Alegría durante su año sabático

Entidad acreditante: Aarhus University

Fecha de concesión: 05/2017

- 8 Descripción del mérito:** Diploma de Estudios Avanzados de Doctorado (Calificación: 10)

Entidad acreditante: Universidad de Alcalá

Tipo entidad: Universidad

Fecha de concesión: 07/2010

- 9 Descripción del mérito:** Tesis de Máster: "The significance of various biochemical mechanisms for the overall rate of iron reduction"

Entidad acreditante: Vrije Universiteit

Ciudad entidad acreditante: Amsterdam, Holanda

Fecha de concesión: 06/2008