



Eugenio Molina Navarro

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 28/11/2023

v 1.4.3

4ed83cf506892cf8d240c75c1071c815

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: 61+3**, incluyendo:
 - 28+3 artículos en revistas indexadas en el JCR (13 como primer autor, 14 en el primer cuartil de Environmental Sciences / Water Resources, 11 en el segundo; 3 en revisión)
 - 4 artículos revisados por pares no indexados en el JCR (3 de ellos en WOS).
 - 4 capítulos de libro.
 - 15 artículos completos en actas de congresos.
 - 6 informes científico técnicos.
 - 4 artículos (1) y libros (3) de divulgación.
- **61 comunicaciones a congresos** (nacionales e internacionales).
- **Citas: 889** (Scholar Google) el 24/10/2022
- **H-Index: 16** (Scholar Google) el 24/10/2022
- **23 proyectos de investigación**, 3 de ellos financiados por la UE, 4 como IP.
- **8 estancias en centros extranjeros** (58 meses en total).
- **15 Trabajos Fin de Grado, 1 Tesis de Licenciatura y 3 Trabajos Fin de Máster supervisados.**
- **73 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-hidroológica 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: Simulación numérica; 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, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor **Gestión docente (Sí/No):** Si
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 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 **Gestión docente (Sí/No):** Si
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: Simulación numérica; 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 gestión: Universitaria
- 3 Entidad empleadora:** Aarhus University **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Department of Bioscience
Ciudad entidad empleadora: Silkeborg, Dinamarca
Categoría profesional: Investigador postdoctoral **Gestión docente (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: Simulación numérica; 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 **Gestión docente (Sí/No):** Si
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: Simulación numérica; Recurso hidráulico; Agua superficial; Cambio climático; Gestión del agua; Hidrología; Ecosistemas de agua dulce; Modelado (riesgo ambiental)
Ámbito actividad de 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 **Gestión docente (Sí/No):** Si
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: Simulación numérica; Recurso hidráulico; Gestión del agua; Hidrología; Modelado (riesgo ambiental); Calidad de medio ambiente
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

6 Entidad empleadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Geología, Ciencias Ambientales
Categoría profesional: Investigador predoctoral **Gestión docente (Sí/No):** Si
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: Simulación numérica; Recurso hidráulico; Medio acuático; Erosión; Gestión del agua; Geoquímica; Hidrología; Modelado (riesgo ambiental); Ecología acuática
Ámbito actividad de 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 **Gestión docente (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 **Gestión docente (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 **Gestión docente (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: Si

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: Si

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Ciencias Ambientales

Entidad de titulación: Universidad de Alcalá

Fecha de titulación: 27/06/2013

Doctorado Europeo: Si

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: Parameter Sensitivity Analysis and Model Calibration using SWATplusR

Entidad de titulación: Universidad Católica San Antonio de Murcia

Fecha de finalización: 07/10/2022

Duración en horas: 10 horas



- 2** **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
- 3** **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
- 4** **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
- 5** **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
- 6** **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
- 7** **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
- 8** **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
- 9** **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
- 10** **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
- 11** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: 2011 International SWAT Workshops: Advanced SWAT
Entidad de titulación: Universidad de Castilla-La **Tipo de entidad:** Universidad
Mancha
Fecha de finalización: 2011 **Duración en horas:** 17 horas



- 12** **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
Fecha de finalización: 2010
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 24 horas
- 13** **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
Objetivos de la entidad: Programa realizado ya completados todos los créditos de la licenciatura
Fecha de finalización: 30/06/2008
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 540 horas
- 14** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Aplicación de los SIG a la Hidrogeología
Entidad de titulación: Universidad de Almería
Fecha de finalización: 2008
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 41 horas
- 15** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Estimación del valor natural de ecosistemas y paisajes
Entidad de titulación: Universidad de Alcalá
Fecha de finalización: 2006
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 16 horas
- 16** **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
Fecha de finalización: 2006
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 15 horas
- 17** **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
Fecha de finalización: 2005
Tipo de entidad: Universidad
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

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
Facultad, instituto, centro: Servicio de Prevención
Tipo de entidad: Universidad
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

- 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
- Nombre de la asignatura/curso:** Evaluación del Impacto Ambiental
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 01/02/2019 **Fecha de finalización:** 29/07/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 177
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología, Ciencias Ambientales y Química
- 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
Titulación universitaria: Máster Oficial en Tecnologías de la Información Geográfica
Fecha de inicio: 15/02/2017 **Fecha de finalización:** 29/07/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 48
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
- Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Aplicadas al Trabajo de Campo
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 01/02/2012 **Fecha de finalización:** 29/07/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 203



Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Ambientales

5 **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
Fecha de inicio: 09/09/2019 **Fecha de finalización:** 28/01/2022
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 Ciencias Ambientales

6 **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

7 **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

8 **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

9 **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



- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Módulo V - Las ERU en emergencias
Titulación universitaria: Posgrado de Especialización en Agua, Saneamiento e Higiene en Cooperación Internacional
Fecha de inicio: 28/11/2019 **Fecha de finalización:** 28/11/2019
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
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Módulo II - Prospección de Recursos Hídricos
Titulación universitaria: Posgrado de Especialización en Agua, Saneamiento e Higiene en Cooperación Internacional
Fecha de inicio: 18/10/2019 **Fecha de finalización:** 18/10/2019
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
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Catchment modelling with SWAT
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Theory + hands on
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: PhD in Science and Technology
Fecha de inicio: 27/05/2019 **Fecha de finalización:** 29/05/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Aarhus University **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Institute for Bioscience
Ciudad entidad realización: Silkeborg, Dinamarca
Idioma de la asignatura: Inglés
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: Catchment modelling with SWAT
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Theory + hands on
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: PhD in Science and Technology
Fecha de inicio: 27/05/2018 **Fecha de finalización:** 01/06/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 50
Entidad de realización: Aarhus University
Ciudad entidad realización: Silkeborg, Dinamarca
Idioma de la asignatura: Inglés
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Environmental Modelling and Management
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Master's Degree Programme in Biology
Fecha de inicio: 01/08/2017 **Fecha de finalización:** 31/01/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 22
Entidad de realización: Aarhus University **Tipo de entidad:** Universidad



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

15 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

16 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
Facultad, instituto, centro: Centro de Ingeniería y Tecnología

17 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
Facultad, instituto, centro: Centro de Ingeniería y Tecnología

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Efectos de la restauración fluvial del río manzanares aguas abajo de la presa de el pardo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Antonio Sastre Merlín
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Paunero del Río
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 21/09/2022

2 Título del trabajo: El trasvase tajo-segura 40 años después: implicaciones hidrológicas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
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

- 3 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: Proyecto Final de Carrera
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
- 4 Título del trabajo:** Evaluación del impacto ambiental de la visita pública a una cavidad kárstica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Soledad Cuezva 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
- 5 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: MSc Thesis
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
- 6 Título del trabajo:** Balance hidrológico de la cuenca del Tajo vertiente al embalse de Entrepeñas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
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
- 7 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: Proyecto Final de Carrera
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



- 8 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: Proyecto Final de Carrera
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
- 9 Título del trabajo:** La contaminación en el Mar Menor: problemas pasados, amenazas presentes y retos futuros
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
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
- 10 Título del trabajo:** Los manantiales de Yunquera de Henares (Guadalajara): origen, características y claves para su conservación
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
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
- 11 Título del trabajo:** Influencia de escenarios de reforestación en la cuenca del río Salado
Tipo de proyecto: MSc Thesis
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Paula Jazmín Roza Coy
Calificación obtenida: 9.4
Identificar palabras clave: Recurso hidráulico; Hidrología; Sistema de información geográfica; Reforestación; Modelado (riesgo ambiental)
Fecha de defensa: 28/01/2021
- 12 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



- 13** **Título del trabajo:** Modelización hidrológica de la cuenca del río Henares con QSWAT
Tipo de proyecto: MSc Thesis
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
- 14** **Título del trabajo:** Evolución de la Calidad del Agua en el Lago Tai (China)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
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
- 15** **Título del trabajo:** Hidrogeoquímica de las aguas subterráneas de la cuenca del río Salado
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
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
- 16** **Título del trabajo:** Modelización hidrológica de la cuenca del río Bañuelos con ArcSWAT y simulación de escenarios de cambio climático
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
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: Si **Fecha de obtención:** 20/02/2017
- 17** **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: Proyecto Final de Carrera
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
- 18** **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

- 19 Título del trabajo:** Seguimiento del estado limnológico y análisis de la estratificación del Limnoembalse de Pareja
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
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
- 20 Título del trabajo:** Assessment of global change impacts in the Tagus River basin through hydrological modelling
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alejandro Sánchez Gómez
- 21 Título del trabajo:** Conjunctive 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

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 orientados a la formación docente universitaria

- 1 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
- 2 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
Fecha de impartición: 17/09/2018

Idioma en que se impartió: Inglés

- 3 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Summer School Workshop: "Introducción al modelo hidrológico SWAT con el software libre Q-GIS (Q-SWAT)" (3ª ed.)
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 16
Fecha de impartición: 27/06/2018
- 4 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Summer School Workshop: "Introducción al modelo hidrológico SWAT con el software libre Q-GIS (Q-SWAT)" (2ª ed.)
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 18
Fecha de impartición: 03/07/2017
- 5 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
- 6 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
- 7 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
- 8 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
- 9 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

**10 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**11 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**12 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**Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente****1 Nombre del evento:** XIII Encuentro estatal de programas universitarios para mayores**Tipo de evento:** Congreso**Ciudad de celebración:** Valencia,**Fecha de presentación:** 19/06/2013**Entidad organizadora:** Universitat de València**2 Nombre del evento:** VII Encuentro sobre innovación en docencia universitaria**Tipo de evento:** Congreso**Ciudad de celebración:** Guadalajara,**Fecha de presentación:** 06/06/2013**Entidad organizadora:** Universidad de Alcalá**Tipo de entidad:** Universidad**3 Nombre del evento:** IV Encuentro sobre innovación en docencia universitaria**Tipo de evento:** Congreso**Ciudad de celebración:** Guadalajara,**Fecha de presentación:** 24/02/2010**Entidad organizadora:** Universidad de Alcalá**Tipo de entidad:** Universidad



Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Participación en el proyecto de innovación docente: "Promoción de salud mediante ApS: Alimentando la sostenibilidad en centros educativos"
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 06/2024
- 2 Descripción de la actividad:** Delegado COVID19. Facultad de Ciencias
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/09/2022
- 3 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
- 4 Descripción de la actividad:** Supervisión de Joy Bhattacharjee (estudiante de doctorado en estancia internacional, 3 semanas)
Ciudad de realización: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 28/01/2022
- 5 Descripción de la actividad:** Elegido entre el elenco de profesores a aparecer en la Orla de las promociones 2020, 2021 y 2022
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2022
- 6 Descripción de la actividad:** Elegido Padrino de la Promoción 2020 del Grado en Ciencias Ambientales
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2021
- 7 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
- 8 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
- 9 Descripción de la actividad:** Supervisión de José Mizaél 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
- 10 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

- 11 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

- 12 Descripción de la actividad:** Coordinador de Calidad del Grado en Ciencias Ambientales

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

- 13 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:** 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 **Tipo de entidad:** Regional Government

Ciudad entidad financiadora: Castilla-La Mancha, España

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 01/09/2025 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 98.854,66 €
- 2 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 - 31/08/2025 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 83.732 €
- 3 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 €
- 4 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, Comunidad de Madrid, 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
Cuantía total: 15.000 €

Duración: 2 años

5 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 €

6 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

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 26.766 €

7 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, Comunidad de Madrid, 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 €

8 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 €



- 9** **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
- 10** **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
- 11** **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 Merlín
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:



Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

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

- 12 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 €

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

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

Entidad/es financiadora/s:

Danish Research Council

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

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

Entidad/es participante/s: Aarhus University; 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

- 14 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 €

15 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 Merlín

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: 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 de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Gobierno regional

Fecha de inicio: 23/01/2023

Duración: 6 meses

Cuantía total: 14.520 €

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

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 €

3 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 Merlín; 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 €**4 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 €**5 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 Merlín**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 €**6 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 €**7 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**8 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**9 Nombre del proyecto:** Depuración de aguas residuales de comunidades rurales en el noroeste 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**10 Nombre del proyecto:** Estimación de escenarios de Precipitación-Escorrentamiento 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 tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

Descripción: Creación de la herramienta informática "SWAT2lake"**Primaria (Cód. Unesco):** 120311 - Lógicas 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:** Si**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: 19

Fecha de aplicación: 07/09/2023

Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** 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 Orteg{\o}n-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
- 2** Joy Bhattacharjee; Hannu Marttila; Eugenio Molina Navarro; Artti Juutinen; Anne Tolvanen; Arto Haara; Jouni Karhu; Bj{\o}rn Kl{\o}ve. 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
- 3** 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
- 4** 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
- 5** 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

- 6** Alejandro Sánchez Gómez; Silvia Martínez Pérez; Sylvain Leduc; Antonio Sastre Merlín; 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
- 7** Alejandro Sánchez Gómez; Silvia Martínez Pérez; Francisco 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
- 8** 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
- 9** 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
- 10** Eugenio Molina Navarro; Rasmus R Frederiksen. 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
- 11** 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
- 12** 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*. In press, Springer Berlin Heidelberg, 2020. ISSN 1431-2174
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 13** 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



- 14** 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: Si
- 15** 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
- 16** 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
- 17** 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
Autor de correspondencia: Si
- 18** 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: Si
- 19** Sandra Hille; Daniel Graeber; Brian Kronvang; Gitte H. Rubæk; Nils Onnen; Eugenio Molina Navarro; Annette Baattrup Pedersen; Goswin J. Heckrath; Marc I. Sttuter. 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
- 20** Leoni Mack; Hans E Andersen; Meryem Beklioglu; Tuba Bucak; Raoul-Marie Couture; Fabien A Cremona; Teresa M Ferreira; Michael G Hutchins; Ute Mischke; Eugenio 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
- 21** 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 Baastrup-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

- 22** 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: Si
- 23** 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
- 24** 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
- 25** 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: Si
- 26** Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín. 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: Si
- 27** 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: Si
- 28** Eugenio Molina Navarro; Michelle Hallack Alegría; Silvia Martínez Pérez; Jorge Ramírez Hernández; Alejandro Mungaray Moctezuma; Antonio Sastre Merlín. 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: Si
- 29** Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín; 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



- 30** 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
- 31** Eugenio Molina Navarro; Antonio Sastre Merlín; 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
- 32** Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín; 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
- 33** Eugenio Molina Navarro; Dennis Trolle; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín; 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
- 34** Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín; María Verdugo Althöfer; Judit Padišák. 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
- 35** Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín; 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
- 36** Eugenio Molina Navarro; Antonio Sastre Merlín; 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
- 37** Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín; 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
- 38** Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín. 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
- 39** Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro; Antonio Sastre Merlín. 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

- 40** 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
- 41** 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
- 42** 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: Si
- 43** 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: Si
- 44** 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: Si
- 45** Alejandro Sánchez Gómez; Silvia Martínez Pérez; Katrin Bieger; Antonio Sastre Merlín; 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>. ISSN 2521-7119
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 46** Antonio Sastre Merlín; 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>. ISSN 2521-7119
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 47** 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. In press. Springer Nature, 2022. ISSN 2662-9461, ISBN 978-3-030-91842-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No



- 48** Silvia Martínez Pérez; David Zalacáin Domench; Eugenio Molina Navarro; Alejandro Sánchez Gómez; Antonio Sastre Merlín. 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 produción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 49** 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 produción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 50** Eugenio Molina Navarro; Antonio Sastre Merlín; 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 produción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 51** Eugenio Molina Navarro; Antonio Sastre Merlín; 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 produción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 52** Alejandro Sánchez Gómez; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín; Franciso 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 produción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 53** 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. 16th SDEWES Conference Digital Proceedings. 1057-1, 2021. ISSN 1847-7178
Tipo de produción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 54** Antonio Sastre Merlín; 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 produción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 55** 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 produción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 56** Ramón Bienes; Antonio Sastre Merlín; 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 Henares Universidad de Alcalá, 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 57** Antonio Sastre Merlín; 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
- 58** 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
- 59** Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín. 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
- 60** Eugenio Molina Navarro; Antonio Sastre Merlín; 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
- 61** Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín; 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
- 62** Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín; 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: Si
- 63** Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín. 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
- 64** 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



- 65** 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
- 66** 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
- 67** 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
- 68** 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: Si
- 69** 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
- 70** 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
- 71** 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. Deliverable 7.2-2: 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
- 72** 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:** 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: Si
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.
- 2 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.
- 3 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: Si
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.
- 4 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.

5 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: Si

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.

6 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.

7 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

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Restauración Fluvial



Ciudad entidad organizadora: Toledo, España

Publicación en acta congreso: No

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

8 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.

9 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, Comunidad de Madrid, 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.

10 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.

11 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, Comunidad de Madrid, 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.



- 12** **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.
- 13** **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: Si
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.
- 14** **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.
- 15** **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: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Alejandro Sánchez Gómez; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín; 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.

16 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: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Antonio Sastre Merlín; 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.

17 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 Merlín. "Acumulación de sales en suelos y plantas regadas con agua regenerada en dos parques urbanos de Madrid (España)". 2021.

18 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 Merlín; 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.

- 19** **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.
- 20** **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: Si
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.: Si
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.
- 21** **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: Si
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 Merlín; Alejandro Sánchez Gómez; Silvia Martínez Pérez.
- 22** **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.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Alejandro Sánchez Gómez; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín; 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.

23 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.: Si

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.

24 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: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

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

25 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: Si

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 16/09/2021

Fecha de finalización: 17/09/2021

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Eugenio Molina Navarro; Rasmus R. Frederiksen.

26 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: Si

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.

27 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.

28 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: Si

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 Merlín; Miguel Martín-Loeches Garrido; Rosa Vicente; Alejandro Sánchez Gómez; Silvia Martínez Pérez.

29 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.

30 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: Si

Ciudad de celebración: Vienna, Austria



Fecha de celebración: 17/07/2019

Fecha de finalización: 19/07/2019

Entidad organizadora: BOKU University

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

31 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: Si

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.

32 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: Si

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.

33 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.

34 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: Si

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.

- 35** **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: Si
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.
- 36** **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: Si
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.
- 37** **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: Si
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.
- 38** **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: Si
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.

- 39** **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.
- 40** **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: Si
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.
- 41** **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, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 28/11/2016
Fecha de finalización: 01/12/2016
Entidad organizadora: FUNDACION CONAMA
Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlin; Eugenio Molina Navarro; Isis Arlene Díaz Carrión; Ramón Bienes Allas; Álvaro Hernán Montoya; David Zalacaín Domenech; Raquel Álvarez Guerra.
- 42** **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.



- 43** **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.
- 44** **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.
- 45** **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: Si
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.
- 46** **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.
- 47** **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, Comunidad de Madrid, 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 Merlín; Blanca Sastre Rodríguez; Andrés García Díaz; Sara Ríos Ramos; Silvia Martínez Pérez; Eugenio Molina Navarro; Marta Ruiz Colmenero; María José Marques.

48 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: Si

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.

49 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: Si

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.

50 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.

51 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.

- 52** **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, Comunidad de Madrid, 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.
- 53** **Título del trabajo:** Geograns. Caminar para entender el territorio y sus gentes
Nombre del congreso: XIII Encuentro Estatal de Programas Universitarios para Mayores
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 19/06/2013
Fecha de finalización: 21/06/2013
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Artemi Cerdá; Antonio Giménez Morera; Eugenio Molina Navarro; Miguel Ángel Gabarrón; Cristina Civera.
- 54** **Título del trabajo:** Participación de los estudiantes de 3º de Ciencias Ambientales en actividades complementarias de formación: Programa Internacional World Water Monitoring Day
Nombre del congreso: VII Encuentro de Innovación en Docencia Universitaria
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Guadalajara, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 06/06/2013
Fecha de finalización: 07/06/2013
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín; Eugenio Molina Navarro.
- 55** **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, Comunidad de Madrid, 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: Si
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



- 56 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, Comunidad de Madrid, 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.
- 57 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.
- 58 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.
- 59 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 Merlín.
- 60 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 Merlín; Silvia Martínez Pérez; Ramón Arturo Bienes Allas; Eugenio Molina Navarro; Loreto Martínez de Baroja.

- 61** **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 Merlín; Silvia Martínez Pérez; Ramón Arturo Bienes Allas; Eugenio Molina Navarro.
- 62** **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 Merlín.
- 63** **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 Padišák.
- 64** **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: Si
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 Ompóveda River Basin (Guadalajara, Spain) as a case of study. pp. 458 - 470. Texas A&M University, 2011.

- 65** **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.
- 66** **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.
- 67** **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 Merlín; Juan Soliveri de Carranza; Inmaculada Fernández Monistrol; José L. Copa Patiño.
- 68** **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 Merlín.
"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

- 69** **Título del trabajo:** La Actualidad Informativa como Aprendizaje Activo en Asignaturas de Ciencias Ambientales
Nombre del congreso: IV Encuentro de Innovación en Docencia Universitaria
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Guadalajara, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 24/02/2010
Fecha de finalización: 25/02/2010
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Guadalupe Ramos Caicedo; Silvia Martínez Pérez; Rosa Vicente Lapuente; Eugenio Molina Navarro; Carlos Carrera Olivares.
- 70** **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, Comunidad de Madrid, 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: Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Eugenio Molina Navarro; Silvia Martínez Pérez; Antonio Sastre Merlín. "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
- 71** **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, Comunidad de Madrid, 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 Merlín.
- 72** **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: Cadiz, 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:** 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.
- 2** **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 Sustainability SL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Molina Navarro.
- 3** **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: Si

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.
- 4** **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.
- 5** **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: Si **Intervención por:** Ponente

Ciudad de celebración: Aarhus, Dinamarca

Fecha de celebración: 28/11/2017

Entidad organizadora: Aarhus University



Eugenio Molina Navarro; Anders Nielsen.

- 6** **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: Si **Intervención por:** Ponente
Ciudad de celebración: Silkeborg, Dinamarca
Fecha de celebración: 21/06/2017
Entidad organizadora: Aarhus University
Eugenio Molina Navarro.
- 7** **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: Si **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.
- 8** **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: Si **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.
- 9** **Título del trabajo:** Humedales semiartificiales con ribetes compensatorios
Nombre del evento: Día Mundial de los Humedales
Tipo de evento: Seminario
Autor de correspondencia: Si **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.

Otras actividades de divulgación

- 1** **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.

2 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.

3 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: Si

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.

4 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 PUBLICO RADIO TELEVISION 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/>.

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

Nombre del evento: Environmental Sciences Cultural Week

Autor de correspondencia: Si

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

Fecha de celebración: 23/04/2021

Entidad organizadora: Universidad de Alcalá

Tipo de entidad: Universidad

Eugenio Molina Navarro.

6 Título del trabajo: 10 apariciones en prensa relacionadas con mi labor científica (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-)

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación



Autor de correspondencia: Si
Fecha de celebración: 2021
Molina Navarro.

7 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: Si
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.

8 Título del trabajo: Taller de Ciencia Infantil
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: Si
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.

9 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 Merlín. Disponible en Internet en:
<https://www.youtube.com/watch?v=_bITJxojLx4>.

10 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
luncaria
Ciudad entidad organizadora: Yunquera de Henares, Castilla-La Mancha, España
Eugenio Molina Navarro.

11 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.



- 12 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.
- 13 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.
- 14 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.
- 15 Título del trabajo:** Do's and don'ts 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:** 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
- 2 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



- 3** **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
- 4** **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
- 5** **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, Región de Murcia, España
Fecha de inicio-fin: 25/01/2022 - 25/01/2022
- 6** **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
- 7** **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
- 8** **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 **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 11/09/2015 - 11/09/2015
- 9** **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: 2021
- 10** **Título del comité:** Miembro del Tribunal Número 8 de Trabajos Fin de Grado en Ciencias Ambientales.
Entidad de afiliación: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2019



Organización de actividades de I+D+i

- 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 **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
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 **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad convocante: Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
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 **Duración:** 1 día
- 3** **Título de la actividad:** Biology Week 2017 - Saturday of Science
Tipo de actividad: Divulgación **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad convocante: Aarhus University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Aarhus, Dinamarca
Fecha de inicio-fin: 14/10/2017 - 14/10/2017 **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 **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Alcalá de Henares, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 18/12/2015 - 20/12/2015
- 5** **Título de la actividad:** Domingos en la Ciencia
Tipo de actividad: Taller **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad convocante: Universidad Autónoma de Baja California **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Tijuana, México
Fecha de inicio-fin: 04/06/2014 - 06/06/2014 **Duración:** 2 días
- 6** **Título de la actividad:** Geología 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



- 7 Título de la actividad:** Geología 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
- 8 Título de la actividad:** Geología 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
- 9 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, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/02/2020
Duración: 1 día
- 10 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, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 22/03/2019
Duración: 1 día
- 11 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, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 09/02/2019
Duración: 1 día
- 12 Título de la actividad:** Geología 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
- 13 Título de la actividad:** Geología 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 de la Junta de Facultad de Ciencias
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Miembro electo Profesores Titulares Sección Ciencias Ambientales
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 03/2022
- 2 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
- 3 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
- 4 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
- 5 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: 79 revisiones de artículos científicos
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2023
- 2 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, Región de Murcia, España
Modalidad de actividad: PhD Thesis reviewer
Ámbito geográfico: Nacional



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

- 3** **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
- 4** **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, Comunidad de Madrid, España
Modalidad de actividad: Revisión de proyecto
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 27/11/2019 - 27/11/2019
- 5** **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
- 6** **Nombre de la actividad:** Editor asociado
Funciones desempeñadas: Editor asociado de la revista "Limnética"
Entidad de realización: Asociación Ibérica de Limnología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio: 01/2023

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i 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: 17/05/2022 - 30/05/2022 **Duración:** 14 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2** **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
Objetivos de la estancia: Invitado/a

Duración: 23 días

3 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: Simulación numérica; Cambio climático; Gestión del agua; Hidrología; Ecosistemas de agua dulce; Modelado (riesgo ambiental); Agricultura; Abono

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: 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: Simulación numérica; Cambio climático; Gestión del agua; Hidrología; Ecosistemas de agua dulce; Modelado (riesgo ambiental); Agricultura; Abono

5 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

6 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: Simulación numérica; Gestión del agua; Hidrología; Modelado (riesgo ambiental); Ordenación hidroagrícola

7 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: Simulación numérica; Recurso hidráulico; Cambio climático; Hidrología; Modelado (riesgo ambiental); Calidad de medio ambiente

- 8 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 Padišák.
Identificar palabras clave: Gestión del agua; Ecología acuática; Calidad de medio ambiente
- 9 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

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

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Mención de Doctor Europeo
Entidad concesionaria: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 27/06/2013
- 2** **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
- 3** **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
- 4** **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



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:** 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
- 2 Descripción del mérito:** Evaluación positiva de la actividad investigadora por ANECA (Sexenios tramos 2009-2015 y 2016-2021)
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo entidad: Certification Agency
Fecha de concesión: 05/2022
- 3 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
- 4 Descripción del mérito:** Participante en el proyecto de cooperación: "Educación para el Desarrollo, una práctica transformadora de la Universidad de Alcalá en el Sur de Marruecos"
Entidad acreditante: Universidad de Alcalá
Tipo entidad: Universidad
Ciudad entidad acreditante: Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 16/05/2019
- 5 Descripción del mérito:** Anfitrión de la Prof. Michelle Hallack Alegría durante su año sabático
Entidad acreditante: Aarhus University
Fecha de concesión: 05/2017



- 6 Descripción del mérito:** Diploma de Estudios Avanzados de Doctorado (Calificación: 10)
Entidad acreditante: Universidad de Alcalá **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 07/2010
- 7 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