



Luis Gómez Gener

Generat des de: Editor CVN de FECYT

Data del document: 26/04/2023

v 1.4.3

585485a57ff22635ac58b209ae6dbf14

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/>

Resum lliure del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Soy investigador postdoctoral en el Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (CREAF, España). Utilizando un enfoque interdisciplinario a caballo entre la ecología del paisaje, la hidrología de cuencas hidrográficas y la biogeoquímica de los ecosistemas, investigo cómo los cambios hidrológicos naturales y antropogénicos (p. ej., inundaciones, sequías, nieve y cambios en el derretimiento del hielo) afectan al movimiento y las transformaciones de elementos biogeoquímicos de interés (p. ej., carbono (C) y nitrógeno (N)) a lo largo de redes fluviales.

Mis actividades de investigación han dado como resultado un total de 42 publicaciones en coautoría, incluyendo 3 artículos de revisión y 2 capítulos de libro (ver apartado Actividades científicas y tecnológicas). De mis publicaciones, 32 se han publicado en algunas de las revistas SCI más influyentes en mi campo (p.e., Nature (1), Nature Geoscience (2), Nature Communication (2), Global Biogeochemical Cycles (3), Global Change Biology (1) y Limnology and Oceanography (6)). Según la base de datos de WoS, más del 90% de mis artículos indexados en SCI están incluidos en el primer cuartil de su categoría respectiva. Mi índice "h" es 19 (1158 citas; Google Scholar). Soy primer autor (o co-primer autor) en 8 publicaciones SCI y el segundo o el autor senior en otras 5, lo que indica que he liderado o contribuido significativamente en la mayoría de mi publicaciones. Además, alrededor del 40% de mis publicaciones SCI no incluyen a mis supervisores de doctorado como coautores, lo que enfatiza mi creciente independencia como investigador y mi capacidad para establecer nuevas colaboraciones nacionales e internacionales. He presentado más de 50 trabajos en conferencias y seminarios nacionales e internacionales, incluyendo 34 presentaciones orales (12 como primer autor y 9 como orador invitado) y 3 conferencias invitadas (ver apartado Actividades científicas y tecnológicas).

A lo largo de mi carrera investigadora, he tenido la oportunidad de beneficiarme de 10 estancias de investigación predoctorales y postdoctorales en importantes centros de investigación y universidades (p.e., the Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology, the University of Colorado Boulder, Universidad de Concepción, the Swedish Polar Research Center) de varios países (p.e., Estados Unidos, Alemania, Chile, Suecia y Dinamarca; ver apartado Estancias en centros de I+D+i públicos o privados). Además, mi colaboración con científicos y grupos internacionales ha ido más allá de dichas estancias de investigación y ha estimulado otras oportunidades científicas: i) He sido cofundador de dos redes temáticas internacionales y miembro de cinco proyectos colaborativos internacionales (por ejemplo, cofundador de la "Iniciativa Global de Oxígeno Disuelto en Ríos" y colaborador del LTE; ver apartado Experiencia científica y tecnológica), de los cuales hasta la fecha han derivado 10 publicaciones); ii) He participado como miembro del grupo de trabajo en dos proyectos europeos COST (NetLake y SMIRES), los cuales reúnen a investigadores, instituciones



públicas y representantes del sector privado para discutir ideas y encontrar soluciones a problemas ambientales que pueden abordarse de manera específica en un área geográfica amplia; iii) He formado parte de una expedición científica internacional de dos meses (coordinada por la EPFL, Suiza) a la Patagonia Chilena para estudiar cómo el cambio climático afecta la dinámica de transferencia de carbono desde los glaciares hasta las aguas corrientes. En general, mi cartera de colaboración internacional es significativa, como lo demuestra el número y la distribución geográfica de coautores en mis publicaciones (más de 100 coautores de más de 30 países).

Personalmente he obtenido la financiación para la mayoría de mis posiciones predoctorales y postdoctorales a través de becas competitivas (por ejemplo, FPI-AEI, SPF-SNF). Actualmente (desde diciembre de 2021), poseo una beca postdoctoral Junior Leader de La Caixa en el CREA. Gracias a la independencia y apoyo financiero proporcionados por esta beca, he sido capaz de fomentar mi cartera de colaboración internacional. Durante estos años, he participado activamente en 20 proyectos nacionales e internacionales financiados a través de convocatorias competitivas, incluyendo 4 proyectos financiados por la UE. En la actualidad, estoy participando activamente en 6 proyectos, incluyendo mi papel como investigador principal (IP) en 3 de ellos (ver apartado Experiencia científica y tecnológica).

He combinado mis actividades de investigación con tareas de docencia y mentoría. Esto incluye (i) impartir un curso teóricos y prácticos en la Universidad de Barcelona (2015-2016) y EPFL (2019 y 2020), (ii) la coordinación de cursos aplicados y (iii) la co-supervisión de 2 tesis doctorales, 5 TFM y 5 de licenciatura (2 de máster y 3 de licenciatura como supervisor principal).



Indicadors generals de qualitat de la producció 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.

En el transcurso de mi carrera científica (2012 - presente), he:

- Publicado **32 artículos en revistas ISI** (8 como primer autor y 5 como sénior) y **2 capítulos de libro** (~1200 citas, índice de h=19).
- Asistido a **38 congresos internacionales**: 33 presentaciones orales (12 como primer autor y 9 como invitado).
- Participado en **18 proyectos nacionales** (**3 como IP**) y **2 internacionales** (ninguno como IP).
- Obtenido **4 becas posdoctorales** (incluida una beca Junior Leader de "La Caixa", cofinanciada por el programa "Horizon 2020" de la UE)



Luis Gómez Gener

Cognoms: **Gómez Gener**
 Nom: **Luis**
 ORCID: **0000-0003-3279-3589**
 CA/Regió de contacte: **Catalunya**
 Lloc web personal: **https://www.researchgate.net/profile/Lluis_Gomez-Gener**

Situació professional actual, només si treballa (no situació d'atur)

Entitat ocupadora: Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (CREAF) **Tipus d'entitat:** Centres i estructures universitaris i assimilats
Categoria professional: Post-doctoral researcher
Data d'inici: 01/12/2021
Modalitat del contracte: Becari/a (pre o postdoctoral, altres) **Tipus de dedicació:** Temps complet

Càrrecs i activitats ocupats desenvolupats amb anterioritat

	Entitat ocupadora	Categoria professional	Data d'inici
1	Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CEAB-CSIC)	Post-doctoral researcher	01/04/2021
2	École polytechnique fédérale de Lausanne	Post-doctoral researcher	01/01/2019
3	Umeå University	Post-doctoral researcher	01/06/2017
4	Universitat de Barcelona	Pre-doctoral fellow	01/12/2012
5	INSTITUT CATALÀ DE RECERCA DE L'AIGUA - FUNDACIÓ PRIVADA	Field and Laboratory assistant	15/10/2012

1 Entitat ocupadora: Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CEAB-CSIC) **Tipus d'entitat:** Agència estatal
Ciutat de l'entitat ocupadora: Blanes, Espanya
Categoria professional: Post-doctoral researcher
Data d'inici-fi: 01/04/2021 - 30/11/2021 **Durada:** 8 mesos
Tipus de dedicació: Temps complet

2 Entitat ocupadora: École polytechnique fédérale de Lausanne **Tipus d'entitat:** Universitat de Lausanne
Departament: Center for Alpine and Polar Environmental Research
Ciutat de l'entitat ocupadora: Lausanne, Suïssa
Categoria professional: Post-doctoral researcher
Data d'inici-fi: 01/01/2019 - 31/12/2020 **Durada:** 2 anys
Tipus de dedicació: Temps complet



- 3** **Entitat ocupadora:** Umeå University **Tipus d'entitat:** Universitat
Departament: Faculty of Biology
Ciutat de l'entitat ocupadora: Umeå, Suècia
Categoria professional: Post-doctoral researcher
Data d'inici-fi: 01/06/2017 - 31/12/2018 **Durada:** 1 any - 6 mesos
Tipus de dedicació: Temps complet
- 4** **Entitat ocupadora:** Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Departament: Department of Ecology, Faculty of Biology
Ciutat de l'entitat ocupadora: Barcelona, Espanya
Categoria professional: Pre-doctoral fellow
Data d'inici-fi: 01/12/2012 - 30/11/2016 **Durada:** 4 anys
Modalitat de contracte: Becari/a (pre o postdoctoral, altres)
Tipus de dedicació: Temps complet
- 5** **Entitat ocupadora:** INSTITUT CATALÀ DE RECERCA DE L'AIGUA - FUNDACIÓ PRIVADA
Ciutat de l'entitat ocupadora: Girona, Espanya
Categoria professional: Field and Laboratory assistant
Data d'inici-fi: 15/10/2012 - 30/11/2012 **Durada:** 2 mesos
Modalitat de contracte: Contracte laboral temporal
Tipus de dedicació: Temps complet
Tipus d'activitat de gestió: OPIs



Formació acadèmica rebuda

Titulació universitària

Estudis de primer i segon cicle i antics cicles (Llicenciats, Diplomats, Enginyers Superiors, Enginyers Tècnics, Arquitectes)

Titulació universitària: Titulat Superior

Nom del títol: Bachelor's degree in Chemistry

Ciutat de la titulació: Tarragona, Espanya

Entitat de la titulació: Universitat Rovira i Virgili

Tipus d'entitat: Universitat

Data de la titulació: 01/06/2010

Nota mitjana de l'expedient: Notable

Títol homologat: Sí

Doctorats

Doctorat: Fundamental and Applied Ecology

Entitat de la titulació: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de la titulació: Barcelona, Espanya

Data de la titulació: 10/02/2017

Doctorat Europeu: Sí

Títol de la tesi: Effects of flow discontinuities on carbon gas fluxes in a Mediterranean fluvial network

Director/a de la tesi: Biel Obrador

Codirector/a de la tesi: Daniel von Schiller

Qualificació obtinguda: Excellent - Cum Laude

Menció de qualitat: Sí

Premi extraordinari doctorat: Sí

Títol homologat: Sí

Altra formació universitària de postgrau

Tipologia de la formació: Màster

Titulació de postgrau: Master's in Water Science and Technology

Ciutat de l'entitat de la titulació: Catalunya, Espanya

Entitat de la titulació: Universitat de Girona

Tipus d'entitat: Universitat

Data de la titulació: 26/09/2012

Qualificació obtinguda: Excellent

Títol homologat: Sí



Formació especialitzada, continuada, tècnica, professionalitzada, de reciclatge i actualització (diferent de la formació acadèmica reglada i a la sanitària)

- 1 Tipologia de la formació:** Curs
Títol específic: Time Management & Effective Project Management
Entitat de la titulació: SIRIS Academic **Tipus d'entitat:** Fundació
Data de finalització: 28/11/2022 **Durada en hores:** 4 hores
- 2 Tipologia de la formació:** Curs
Títol específic: Skills for effective supervision
Entitat de la titulació: Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals **Tipus d'entitat:** Organisme públic d'investigació
Data de finalització: 28/06/2022 **Durada en hores:** 4 hores
- 3 Tipologia de la formació:** Curs
Títol específic: Open Science: Practices and Policies and how to implement them
Entitat de la titulació: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Data de finalització: 19/04/2022 **Durada en hores:** 4 hores
- 4 Tipologia de la formació:** Curs
Títol específic: Building Web Applications with Shiny in R
Entitat de la titulació: DataCamp **Tipus d'entitat:** CIBER
Data de finalització: 2020 **Durada en hores:** 4 hores
- 5 Tipologia de la formació:** Curs
Títol específic: Introduction to Catchment and Hydrology sciences
Entitat de la titulació: Swedish University of Agricultural Sciences **Tipus d'entitat:** Universitat
Responsable de la formació: Hjalmar Laudon
Data de finalització: 2018 **Durada en hores:** 6 hores
- 6 Tipologia de la formació:** Curs
Títol específic: Time Series Analysis in R
Entitat de la titulació: DataCamp **Tipus d'entitat:** CIBER
Data de finalització: 2018 **Durada en hores:** 4 hores
- 7 Tipologia de la formació:** Curs
Títol específic: Introduction to Bayesian Models in Stream Metabolism
Entitat de la titulació: University of Umeå **Tipus d'entitat:** Universitat
Responsable de la formació: Erin Hotchkiss
Data de finalització: 2016 **Durada en hores:** 10 hores
- 8 Tipologia de la formació:** Curs
Títol específic: Introduction to Meta-Analysis in Ecology
Entitat de la titulació: Asociación Ibérica de Limnología **Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions
Responsable de la formació: Veronica Ferreira
Data de finalització: 2016 **Durada en hores:** 4 hores



- 9** **Tipologia de la formació:** Curs
Títol específic: Introduction to Meta-Analysis in Ecology
Entitat de la titulació: Asociación Ibérica de Limnología **Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions
Responsable de la formació: Veronica Ferreira
Data de finalització: 2016 **Durada en hores:** 4 hores
- 10** **Tipologia de la formació:** Curs
Títol específic: What to do next?
Entitat de la titulació: Asociación Ibérica de Limnología **Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions
Responsable de la formació: Núria Bonada
Data de finalització: 2016 **Durada en hores:** 4 hores
- 11** **Tipologia de la formació:** Curs
Títol específic: Analysis of High Frequency Data from Aquatic Monitoring Systems
Entitat de la titulació: European Cooperation in Science and Technology
Responsable de la formació: Eleanor Jennings
Data de finalització: 2015 **Durada en hores:** 40 hores
- 12** **Tipologia de la formació:** Curs
Títol específic: Modelling ecosystem metabolism in freshwater ecosystems
Entitat de la titulació: Universidad del Pais Vasco **Tipus d'entitat:** Universitat
Responsable de la formació: Arturo Elosegui
Data de finalització: 2015 **Durada en hores:** 16 hores
- 13** **Tipologia de la formació:** Curs
Títol específic: Spatial Data Analysis with R
Entitat de la titulació: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Responsable de la formació: Virgilio Gómez
Data de finalització: 2015 **Durada en hores:** 16 hores
- 14** **Tipologia de la formació:** Curs
Títol específic: Automated Monitoring and High-Frequency Data Analysis
Entitat de la titulació: European Cooperation in Science and Technology
Responsable de la formació: Eleanor Jennings
Data de finalització: 2014 **Durada en hores:** 40 hores
- 15** **Tipologia de la formació:** Curs
Títol específic: R Packages for Mixed Models
Entitat de la titulació: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Responsable de la formació: Josep-Anton Sánchez 20
Data de finalització: 2014 **Durada en hores:** 20 hores
- 16** **Tipologia de la formació:** Curs
Títol específic: Scientific Writing
Entitat de la titulació: Helmholtz Center for Environmental Research **Tipus d'entitat:** Organisme públic d'investigació
Responsable de la formació: Matthias Koschorreck
Data de finalització: 2014 **Durada en hores:** 30 hores



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

585485a57ff22635ac58b209ae6dbf14

17 Tipologia de la formació: Curs**Títol específic:** Introduction to the experimental design, organization and analysis of ecological data**Entitat de la titulació:** Asociación Ibérica de Limnología **Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions**Data de finalització:** 2013**Durada en hores:** 30 hores**Coneixement d'idiomes**

Idioma	Comprensió auditiva	Comprensió lectora	Interacció oral	Expressió oral	Expressió escrita
Suec	A1	A1	A1	A1	A1
Francès	A2	B1	A2	A2	A2
Italià	B1	B1	A1	A1	A1
Anglès	C2	C2	C2	C1	C1
Català	C2	C2	C2	C2	C2
Espanyol	C2	C2	C2	C2	C2

Experiència docent**Docència impartida****1 Nom de l'assignatura/curs:** Introduction to Time Series Analysis in Ecology**Tipus d'assignatura:** Curso de Doctorado**Titulació universitària:** Doctoral School**Data d'inici:** 23/01/2023**Data de finalització:** 25/01/2023**Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Hores**Nombre d'hores/crèdits ECTS:** 8**Entitat de realització:** Sociedad Iberica de Ecología**2 Nom de l'assignatura/curs:** Introduction to Time Series Analysis in Limnology**Tipus d'assignatura:** Curso de Doctorado**Titulació universitària:** Doctoral School**Data d'inici:** 05/04/2022**Data de finalització:** 08/04/2022**Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Hores**Nombre d'hores/crèdits ECTS:** 32**Entitat de realització:** Asociación Ibérica de Limnología**3 Tipologia de la docència:** Docència oficial**Nom de l'assignatura/curs:** Fluvial biogeosciences**Tipus de programa:** Màster oficial**Titulació universitària:** Environmental Sciences and Engineering**Data d'inici:** 07/09/2020**Data de finalització:** 18/12/2020**Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Hores**Nombre d'hores/crèdits ECTS:** 28**Entitat de realització:** École Polytechnique Fédérale de Lausanne



- 4** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Fundamentals in ecology
Tipus de programa: Doctorat/da
Titulació universitària: Environmental Sciences and Engineering
Data d'inici: 07/02/2020 **Data de finalització:** 15/06/2020
Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 36
Entitat de realització: École Polytechnique Fédérale de Lausanne
- 5** **Tipologia de la docència:** Docència internacional
Nom de l'assignatura/curs: Linking biodiversity to ecosystem functioning and services under global change/introduction to fluvial metabolism
Tipus de programa: Post-graduate
Titulació universitària: Doctoral School
Data d'inici: 07/05/2020 **Data de finalització:** 06/05/2020
Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 12
Entitat de realització: University of Minho
- 6** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Fluvial biogeosciences
Tipus de programa: Màster oficial
Titulació universitària: Environmental Sciences and Engineering
Data d'inici: 02/09/2019 **Data de finalització:** 20/12/2019
Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 28
Entitat de realització: École Polytechnique Fédérale de Lausanne
- 7** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Watershed Ecology and Biogeochemistry
Tipus de programa: Doctorat/da
Titulació universitària: Doctoral School
Data d'inici: 10/09/2018 **Data de finalització:** 21/09/2018
Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 12
Entitat de realització: Swedish University of Agricultural Sciences
- 8** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Ecología de Comunidades i Ecosistemas
Tipus de programa: Llicenciatura **Tipus de docència:** Field and lab teaching assistance
Titulació universitària: Environmental Sciences
Data d'inici: 01/03/2016 **Data de finalització:** 31/05/2016
Tipus d'hores/crèdits ECTS: Hores
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 25
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: Faculty of Biology



Direcció de tesis doctorals o projectes de fi de carrera

- 1** **Títol del treball:** Exploring the hydrological dynamics of a high-mountain fluvial network in the Aigüestortes National Park, Central Pyrenees
Tipus de projecte: Tesina
Universitat de l'entitat de realització: Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals
Alumne: Eloi Cambras
Data de lectura: 01/09/2023
Tipus d'entitat: Organisme públic d'investigació
- 2** **Títol del treball:** Nitrogen transport and cycling in a glacier-influenced mountain stream catchment
Tipus de projecte: Tesina
Universitat de l'entitat de realització: École Polytechnique Fédérale de Lausanne
Alumne: David Bourg
Data de lectura: 25/06/2021
Tipus d'entitat: Universitat
- 3** **Títol del treball:** Investigating diel patterns of stream ammonium and nitrate in a high-mountain catchment
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: École Polytechnique Fédérale de Lausanne
Alumne: David Bourg
Data de lectura: 18/12/2020
Tipus d'entitat: Universitat
- 4** **Títol del treball:** Linking snow accumulation patterns to stream hydrological processes in high-mountain catchments
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: École Polytechnique Fédérale de Lausanne
Alumne: Benjamin Heutte
Data de lectura: 18/12/2020
Tipus d'entitat: Universitat
- 5** **Títol del treball:** Patterns and controls of stream nutrient concentrations in the Swiss Alps
Tipus de projecte: Tesina
Universitat de l'entitat de realització: École Polytechnique Fédérale de Lausanne
Alumne: Amandine Vallotton
Data de lectura: 30/01/2020
Tipus d'entitat: Universitat
- 6** **Títol del treball:** Carbon fluxes and energetic regimes in Alpine streams
Tipus de projecte: Doctoral thesis (Co-supervised)
Codirector de la tesi: Tom Battin
Universitat de l'entitat de realització: École Polytechnique Fédérale de Lausanne
Alumne: Marta Boix Canadell
Data de lectura: 23/01/2020
Menció de qualitat: Sí
Tipus d'entitat: Universitat



- 7** **Títol del treball:** Spatiotemporal Drivers of CO2 Dynamics and Evasion Fluxes from Mountain Streams
Tipus de projecte: Doctoral thesis (Co-supervised)
Codirector de la tesi: Tom Battin
Universitat de l'entitat de realització: École Polytechnique Fédérale de Lausanne
Tipus d'entitat: Universitat
Alumne: Åsa Horgby
Data de lectura: 08/11/2019
Menció de qualitat: Sí
- 8** **Títol del treball:** Quantification of carbon dioxide gas exchange in mountain streams trough dual tracer gas additions
Tipus de projecte: Tesina
Universitat de l'entitat de realització: École Polytechnique Fédérale de Lausanne
Tipus d'entitat: Universitat
Alumne: Kate Schuler
Data de lectura: 05/07/2019
- 9** **Títol del treball:** Differences in dissolved organic carbon reactivity amongst water sources in Boreal landscapes
Tipus de projecte: Projecte de fi de carrera
Universitat de l'entitat de realització: University of Umeå
Tipus d'entitat: Universitat
Alumne: Lukas Eriksson
Data de lectura: 30/11/2018
- 10** **Títol del treball:** El paper de les centrals mini-hidràuliques com a fonts i embornals de carboni i la seva rellevància en la petjada de carboni de la producció hidroelèctrica
Tipus de projecte: Tesina
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Tipus d'entitat: Universitat
Alumne: Marina Gubau Picas
Data de lectura: 01/09/2016
- 11** **Títol del treball:** Emissions d'efecte hivernacle en rescloses Mediterrànies
Tipus de projecte: Tesina
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Tipus d'entitat: Universitat
Alumne: Marina Gubau Picas
Data de lectura: 01/06/2015

Altres activitats/mèrits no inclosos en la relació anterior

- 1** **Descripció de l'activitat:** Member of a PhD defence committee (Daniel Montagud)
Entitat organitzadora: Universitat de València
Tipus d'entitat: Universitat
Data de finalització: 28/04/2023
- 2** **Descripció de l'activitat:** Member of a PhD defence committee (Hares Khan)
Entitat organitzadora: Universitat de Barcelona
Tipus d'entitat: Universitat
Data de finalització: 16/09/2021



- 3** **Descripció de l'activitat:** Member of a PhD defence committee (Astrid Harjung)
Entitat organitzadora: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Data de finalització: 14/03/2018
- 4** **Descripció de l'activitat:** Member of the Executive Committee of the Department of Ecology
Entitat organitzadora: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Data de finalització: 2015
- 5** **Descripció de l'activitat:** Member of the Executive Committee of the Department of Ecology
Entitat organitzadora: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Data de finalització: 2014

Experiència científica i tecnològica

Activitat científica o tecnològica

Participació en projectes d'R+D+I finançats en convocatòries competitives d'Administracions d'entitats públiques o privades

- 1** **Denominació del projecte:** Impact of climate-enhanced hydrological intermittency on the carbon cycle of high-mountain watersheds (C-InterMont)
Grau de contribució: Coordinador/a científic/a
Entitat de realització: Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (CREAF) **Tipus d'entitat:** Centres i estructures universitaris i assimilats
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Lluís Gómez-Gener
Nombre d'investigadors: 1
Entitats de finançament: La Caixa Foundation **Tipus d'entitat:** Fundació
Tipus de participació: Investigador principal
Denominació del programa: La Caixa Junior Leader Program: Incoming
Codi segons l'entitat de finançament: LCF/BQ/PI21/11830034
Data d'inici-fi: 2021 - 2025 **Durada:** 3 anys
Quantia total: 292.500 €
- 2** **Denominació del projecte:** Perturbaciones del ciclo del carbono en cuencas de alta montaña bajo una hidrología más intermitente (CARBINTER)
Grau de contribució: Coordinador/a científic/a
Entitat de realització: Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (CREAF) **Tipus d'entitat:** Centres i estructures universitaris i assimilats
Ciutat de l'entitat de realització: Bellaterra, Catalunya, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Lluís Gómez-Gener
Nombre d'investigadors: 8
Entitats de finançament: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades **Tipus d'entitat:** Agència estatal
Tipus de participació: Investigador principal
Denominació del programa: Proyectos de Generación de Conocimiento 2021 (AEI)



Codi segons l'entitat de finançament: PID2021-128183NA-I00

Data d'inici-fi: 2022 - 2024

Durada: 2 anys

Quantia total: 105.270 €

3 Denominació del projecte: Alteration of carbon sinks and sources in shrinking inland waters (Alter-C)

Grau de contribució: Investigador/a

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Rafa Marcé; Daniel Von Schiller

Nombre d'investigadors: 14

Entitats de finançament:

Ministerio de Ciencia, Innovación y Unversidades **Tipus d'entitat:** Agència estatal

Tipus de participació: Miembro de equipo

Denominació del programa: Proyectos de Generación de Conocimiento 2020 (AEI)

Codi segons l'entitat de finançament: PID2020-114024GB-C31

Data d'inici-fi: 2021 - 2024

Durada: 4 anys

Quantia total: 145.000 €

Quantia del subprojecte: 145.000 €

4 Denominació del projecte: Exploring the role of Saharan dust as an emerging driver of in-stream biogeochemical cycling in high-mountains (D-Instream)

Grau de contribució: Coordinador/a científic/a

Entitat de realització: Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (CREAF) **Tipus d'entitat:** Centres i estructures universitaris i assimilats

Ciutat de l'entitat de realització: Bellaterra, Catalunya, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Lluís Gómez-Gener

Nombre d'investigadors: 4

Entitats de finançament:

Research Observatory - Natural Parks of Catalonia **Tipus d'entitat:** Organisme públic d'investigació

Tipus de participació: Investigador principal

Denominació del programa: "SALVADOR GRAU I TORT" grants

Data d'inici-fi: 2022 - 2023

Durada: 2 anys

Quantia total: 3.146 €

5 Denominació del projecte: El gradiente pH-alcalinidad en el espacio y el tiempo, un marco ecológico para la biodiversidad de las aguas continentales (ALKALDIA)

Grau de contribució: Investigador/a

Entitat de realització: Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (CREAF) **Tipus d'entitat:** Centres i estructures universitaris i assimilats

Ciutat de l'entitat de realització: Bellaterra, Catalunya, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jordi Catalan; Lluís Camarero

Nombre d'investigadors: 7

Entitats de finançament:

Ministerio de Ciencia, Innovación y Unversidades **Tipus d'entitat:** Agència estatal

Tipus de participació: Miembro de equipo

Denominació del programa: Proyectos de Generación de Conocimiento 2019 (AEI)

Codi segons l'entitat de finançament: PID2019-111137GB-C22

Data d'inici-fi: 2021 - 2023

Durada: 3 anys

Quantia total: 310.970 €



- 6 Denominació del projecte:** Elucidating the success of microbial biofilms and their implications for habitability and ecosystem evolution in glacial floodplain streams (ENSEMBLE)
Grau de contribució: Investigador/a
Entitat de realització: École Polytechnique Fédérale **Tipus d'entitat:** Universitat de Lausanne
Ciutat de l'entitat de realització: Lausanne, Suïssa
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Tom Battin
Nombre d'investigadors: 16
Entitats de finançament:
Swiss National Science Foundation **Tipus d'entitat:** Agència estatal
Tipus de participació: Miembro de equipo
Denominació del programa: Sinergia modality
Codi segons l'entitat de finançament: CRSII5_180241
Data d'inici-fi: 2018 - 2022 **Durada:** 4 anys
- 7 Denominació del projecte:** Urbanization effects on the relationship between microbial biodiversity and ecosystem functioning (URBIFUN)
Grau de contribució: Investigador/a
Entitat de realització: INSTITUT CATALÀ DE RECERCA DE L'AIGUA - FUNDACIÓ PRIVADA
Ciutat de l'entitat de realització: Girona, Catalunya, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Miriam Colls; Ferran Romero
Nombre d'investigadors: 37
Entitats de finançament:
Asociación Ibérica de Limnología **Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions
Tipus de participació: Miembro de equipo
Data d'inici-fi: 2020 - 2021 **Durada:** 2 anys
Quantia total: 6.000 €
- 8 Denominació del projecte:** Carbon dynamics in lakes and reservoirs under a changing hydrology: implications for ecosystem metabolism, gas fluxes, and sedimentary sinks - C-HydroChange
Grau de contribució: Investigador/a
Entitat de realització: INSTITUT CATALÀ DE RECERCA DE L'AIGUA - FUNDACIÓ PRIVADA
Ciutat de l'entitat de realització: Girona, Catalunya, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Rafael Marcé
Nombre d'investigadors: 3
Entitats de finançament:
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades **Tipus d'entitat:** Agència estatal
Tipus de participació: Miembro de equipo
Denominació del programa: Proyectos de Generación de Conocimiento 2017 (AEI)
Codi segons l'entitat de finançament: CGL2017-86788-C3-1P
Data d'inici-fi: 2018 - 2020 **Durada:** 3 anys
Quantia total: 184.000 €
- 9 Denominació del projecte:** Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams - SMIRES
Grau de contribució: Investigador/a
Entitat de realització: Institut national de recherche **Tipus d'entitat:** Organisme públic d'investigació en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture
Ciutat de l'entitat de realització: Antony, Centre, França

**Nombre d'investigadors:** 25**Entitats de finançament:**

European Union. European Cooperation In Science And Technology

Tipus d'entitat: Organisme públic d'investigació**Data d'inici-fi:** 2016 - 2020**Durada:** 5 anys**Quantia total:** 400.000 €**10 Denominació del projecte:** Metabolic regimes in Alpine stream networks**Grau de contribució:** Investigador/a**Entitat de realització:** École Polytechnique Fédérale de Lausanne **Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Lausanne, Suïssa**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Tom Battin**Nombre d'investigadors:** 3**Entitats de finançament:**

Swiss National Science Foundation

Tipus d'entitat: Agència estatal**Data d'inici-fi:** 2015 - 2020**11 Denominació del projecte:** Managing the effects of multiple stressors on aquatic ecosystems with water scarcity - Globaqua**Grau de contribució:** Investigador/a**Entitat de realització:** INSTITUT CATALÀ DE RECERCA DE L'AIGUA - FUNDACIÓ PRIVADA**Ciutat de l'entitat de realització:** Girona, Catalunya, Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Sergi Sabater**Entitats de finançament:**

European Union. European Cooperation In Science And Technology

Tipus d'entitat: Organisme públic d'investigació**Data d'inici-fi:** 2016 - 2019**Durada:** 4 anys**12 Denominació del projecte:** Taking the pulse of Swedish rivers: using metabolism to monitor ecosystem responses to environmental change**Grau de contribució:** Investigador/a**Entitat de realització:** Umeå University**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Umeå, Västsverige, Suècia**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Ryan Sponseller**Nombre d'investigadors:** 5**Entitats de finançament:**

The Swedish Research Council for Environment, Agricultural Sciences and Spatial Planning

Tipus d'entitat: Agència estatal**Ciutat de l'entitat de finançament:** Suècia**Tipus de participació:** Miembro de equipo**Data d'inici-fi:** 2017 - 2018**Durada:** 2 anys**13 Denominació del projecte:** A timely look at effects of agriculture on fluvial dissolved organic matter: the role of hydrology - AGRHYDROM**Grau de contribució:** Investigador/a**Entitat de realització:** Universidad de Cantabria**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Santander, Cantàbria, Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Rubén Del Campo; Edurne Estevez**Nombre d'investigadors:** 25

**Entitats de finançament:**

Asociación Ibérica de Limnología

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions**Data d'inici-fi:** 2016 - 2017**Durada:** 2 anys**Quantia total:** 4.500 €**14 Denominació del projecte:** Global assesment of the CO2 flux from dry freshwater habitats -DryFlux**Grau de contribució:** Investigador/a**Entitat de realització:** Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH**Tipus d'entitat:** Organisme públic d'investigació**Ciutat de l'entitat de realització:** Magdeburg, Berlin, Alemanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Matthias Koskorrech**Nombre d'investigadors:** 25**Entitats de finançament:**

National Science Foundation of United States of America

Tipus d'entitat: Organisme públic d'investigació**Data d'inici-fi:** 2015 - 2017**Durada:** 3 anys**15 Denominació del projecte:** El papel de las grandes presas y la mini-hidráulica como sumideros y fuentes de carbono y su relevancia en la huella de carbono de la producción hidroeléctrica**Grau de contribució:** Investigador/a**Entitat de realització:** Universitat de Barcelona**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Catalunya, Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Biel Obrador Sala**Nombre d'investigadors:** 8**Entitats de finançament:**

Fundación Iberdrola

Tipus d'entitat: Fundació**Ciutat de l'entitat de finançament:** Bilbao, País Basc, Espanya**Data d'inici-fi:** 2015 - 2016**Durada:** 2 anys**Quantia total:** 10.000 €**16 Denominació del projecte:** Networking lake observatories in Europe - NETLAKE**Grau de contribució:** Investigador/a**Entitat de realització:** Dundalk Institute of Technology**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Dundalk, Extra-Regions, Irlanda**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Eleanor Jennings**Nombre d'investigadors:** 25**Entitats de finançament:**

European Union. European Cooperation In Science And Technology

Tipus d'entitat: Organisme públic d'investigació**Data d'inici-fi:** 2012 - 2016**Durada:** 5 anys**Quantia total:** 400.000 €**17 Denominació del projecte:** Carbon dioxide emissions from temporary ponds in Menorca Island - CARBASSES**Grau de contribució:** Investigador/a**Entitat de realització:** Universitat de Barcelona**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Catalunya, Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Biel Obrador Sala**Nombre d'investigadors:** 5

**Entitats de finançament:**

Institut Menorquí d'Estudis (IME)

Tipus d'entitat: Fundació**Ciutat de l'entitat de finançament:** Maó, Illes Balears, Espanya**Data d'inici-fi:** 2013 - 2015**Durada:** 3 anys**Quantia total:** 4.500 €

- 18 Denominació del projecte:** Carbon uptake in headwater streams: insights from the first collaborative experiment among AIL young researchers - DOMIPEX

Grau de contribució: Investigador/a**Entitat de realització:** Universitat de Barcelona**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Catalunya, Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Ada Pastor; Núria Catalán**Nombre d'investigadors:** 25**Entitats de finançament:**

Asociación Ibérica de Limnología

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions**Data d'inici-fi:** 2013 - 2015**Durada:** 3 anys**Quantia total:** 4.500 €

- 19 Denominació del projecte:** Emisiones de gases de efecto invernadero en los embalses del rio Fluvià a su paso por la Garrotxa - COLOT

Grau de contribució: Investigador/a**Entitat de realització:** Universitat de Barcelona**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Catalunya, Espanya**Nombre d'investigadors:** 5**Entitats de finançament:**

Museu dels Volcans i del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa

Tipus d'entitat: Organisme públic d'investigació**Ciutat de l'entitat de finançament:** Olot, Catalunya, Espanya**Tipus de participació:** Investigador principal**Data d'inici-fi:** 2013 - 2015**Durada:** 3 anys**Quantia total:** 4.500 €

- 20 Denominació del projecte:** Carbon transport and use through river networks: The relevance of global change - CARBONET

Grau de contribució: Titulat/da universitari/a en formació**Entitat de realització:** INSTITUT CATALÀ DE RECERCA DE L'AIGUA - FUNDACIÓ PRIVADA**Ciutat de l'entitat de realització:** Girona, Catalunya, Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Sergi Sabater Cortés**Nombre d'investigadors:** 9**Entitats de finançament:**

Spanish Ministry of Economy and Competitiveness

Tipus d'entitat: Agència estatal**Ciutat de l'entitat de finançament:** Madrid, Comunitat de Madrid, Espanya**Data d'inici-fi:** 2012 - 2015**Durada:** 4 anys**Quantia total:** 314.600 €



Contractes, convenis o projectes d'R+D+I, no competitiu amb Administracions o entitats públiques o privades

- 1 Denominació del projecte:** LTER-Aigüestortes
Grau de contribució: Investigador/a
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Lluís Camarero
Entitats de finançament:
The Long Term Ecological Research Network (Europe) **Tipus d'entitat:** Organisme públic d'investigació
Data d'inici: 2021
- 2 Denominació del projecte:** Riverine Iberian Observatory (RIO)
Grau de contribució: Investigador/a
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Cayetano Gutiérrez-Cánovas
Entitats de finançament:
La Caixa Foundation **Tipus d'entitat:** Fundació
Data d'inici: 2021
- 3 Denominació del projecte:** Metalp Monitoring Program
Grau de contribució: Investigador/a
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Tom Battin
Entitats de finançament:
The Swiss National Science Foundation
Data d'inici: 2019
- 4 Denominació del projecte:** StreamPulse Initiative - Global network of high-frequency monitoring stations to characterize biogeochemical signatures of stream ecosystems
Grau de contribució: Investigador/a
Entitats de finançament:
The NSF Macrosystems program **Tipus d'entitat:** Organisme públic d'investigació
Ciutat de l'entitat de finançament: Estats Units d'Amèrica
Data d'inici: 2017 **Durada:** 5 anys



Resultats

Resultats tecnològics obtinguts a partir d'activitats especialitzades i de transferència no inclosos en altres apartats anteriors

1 **Descripció:** The Global River Dissolved Oxygen Database

Grau de contribució: Investigador/a

Entitats col·laboradores:

StreamPulse Initiative - The NSF Macrosystems program

Tipus d'entitats: Agència estatal

Data d'inici: 2020

Resultats rellevants: <https://doi.org/10.5066/P99X6SIR>

2 **Descripció:** The Metalp Data Portal

Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci

Entitats col·laboradores:

École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)

Tipus d'entitats: Universitat

Data d'inici: 2020

Resultats rellevants: <https://metalp-data.epfl.ch/>

Activitats científiques i tecnològiques

Producció científica

Publicacions, documents científics i tècnics

1 Thibault Datry; Lluís Gómez-Gener; 1000IRES project collaborator team. A global analysis of terrestrial plant litter dynamics in nonperennial waterways. Nature Geoscience. 11, pp. 497 - 503. 21/05/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1038/s41561-018-0134-4>>.

Tipus de producció: Article científico

Nombre total d'autors: 87

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 14.48

Publicació rellevant: Sí

Tipus de suport: Revista

Autor de correspondència: No

Categoria: Multidisciplinary sciences

Revista dins del 25%: Sí

2 Rafael Marcé; Biel Obrador; Lluís Gómez-Gener; Núria Catalán; Matthias Koschorreck; Maria Arce; Gabriel Singer; Daniel von Schiller. Emissions from dry inland waters are a blind spot in the global carbon cycle. Earth-Science Reviews. 188, pp. 240 - 248. 22/11/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2018.11.012>>.

Tipus de producció: Reseña

Autor de correspondència: No

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 9.53

Publicació rellevant: Sí

Tipus de suport: Revista

Categoria: Geosciences

Revista dins del 25%: Sí



- 3** Lluís Gómez-Gener; Anna Lupon; Hjalmar Laudon; Ryan Sponseller. Drought alters the biogeochemistry of boreal stream networks. *Nature Communications*. 11 - 1795, pp. 1 - 11. 14/04/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1038/s41467-020-15496-2>>.
- Tipus de producció:** Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- Autor de correspondència:** Sí
- Font d'impacte:** ISI **Categoria:** Multidisciplinary sciences
- Índex d'impacte:** 11.87 **Revista dins del 25%:** Sí
- Publicació rellevant:** Sí
- 4** Philip Keller; Lluís Gómez-Gener; DRY-FLUX project collaborators team. Global CO2 emissions from dry inland waters share common drivers across ecosystems. *Nature Communications*. 11 - 2126, pp. 1 - 8. 01/05/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1038/s41467-020-15929-y>>.
- Tipus de producció:** Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- Autor de correspondència:** No
- Font d'impacte:** ISI **Categoria:** Multidisciplinary sciences
- Índex d'impacte:** 11.87 **Revista dins del 25%:** Sí
- Publicació rellevant:** Sí
- 5** Rivers give off stealth carbon at night. *Nature*. 662, 21/04/2021. Disponible en Internet en: <[doi](https://doi.org/10.1038/d41586-021-01032-9)>: <https://doi.org/10.1038/d41586-021-01032-9>>.
- Tipus de producció:** Research Highlight (Editor Selection)
- Publicació rellevant:** Sí
- 6** Lluís Gómez-Gener; Andre Siebers; Maria Arce; Shai Aron. Towards an improved understanding of biogeochemical processes across surface-groundwater interactions in intermittent rivers and ephemeral streams. *Earth-Science Reviews*. 2020 - 103724, 01/09/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103724>>.
- Tipus de producció:** Reseña
- Autor de correspondència:** Sí
- Font d'impacte:** ISI **Categoria:** Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)
- Índex d'impacte:** 12.4 **Revista dins del 25%:** Sí
- Publicació rellevant:** Sí
- 7** Lluís Gómez-Gener; Gerard Rocher; Tom Battin; Matt Cohen; STREMPULSE project collaborators team. Global carbon dioxide efflux from rivers enhanced by high nocturnal emissions. *Nature Geoscience*. 14, pp. 289 - 294. 01/10/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1038/s41561-021-00722-3>>.
- Tipus de producció:** Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- Autor de correspondència:** Sí
- Font d'impacte:** ISI **Categoria:** Geosciences (Multidisciplinar)
- Índex d'impacte:** 16.9 **Revista dins del 25%:** Sí
- Publicació rellevant:** Sí
- 8** Joanna Blaszczak; Alice Carter; Cristopher Dutton; Lluís Gómez-Gener; Nancy Grimm; Judson Harvey; Ashley Helton; Lauren Koenig; Francine Mejia; Matthew Cohen. Extent, patterns, and drivers of hypoxia in the world's streams and rivers. *Limnology and Oceanography Letters*. On-line Early View, 08/12/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/lol2.10297>>.
- Tipus de producció:** Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- Autor de correspondència:** No



Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 8.507
Publicació rellevant: Sí

Categoria: Aquatic Sciences
Revista dins del 25%: Sí

- 9** Rafael Marcé; Lluís Gómez-Gener; Cayelan Carey. Oxygen. *Limnology: Lake and River Ecosystems*. Academic Press, 01/01/2023.

Tipus de producció: Capítulo de libro
Posició de signatura: 2
Nombre total d'autors: 3
Publicació rellevant: Sí

Tipus de suport: Llibre

- 10** Tom Battin; Ronny Lauerwald; Emily Bernhardt; Enrico Bertuzzo; Lluís Gómez-Gener; William Lidberg; Ryan Sponseller; Robert Hall; Erin Hotchkiss; Taylor Maavara; Tamlin Pavelsky; Lishan Ran; Peter Raymond; Judith Rosentreter; Pierre Regnier. River ecosystem metabolism and carbon biogeochemistry in a changing world. *Nature*. 613, pp. 449 - 459. 18/01/2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1038/s41586-022-05500-8>>.

Tipus de producció: Reseña
Autor de correspondència: No

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 69.5

Categoria: Multidisciplinary Sciences
Revista dins del 25%: Sí

Publicació rellevant: Sí

- 11** Anna Lupon; Lluís Gómez-Gener; Megan Fork; Hjalmar Laudon; Eugènia Martí; William Lidberg; Ryan Sponseller. Groundwater-stream connections shape the spatial pattern and rates of aquatic metabolism. *Limnology and Oceanography Letters*. On-line Early View, 03/02/2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/lol2.10305>>.

Tipus de producció: Artículo científico
Autor de correspondència: No

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 8.507

Categoria: Aquatic Sciences
Revista dins del 25%: Sí

Publicació rellevant: Sí

- 12** Lluís Gómez-Gener; Marina Gubau; Daniel von Schiller; Rafael Marcé; Biel Obrador. Integrated assessment of the net carbon footprint of small hydropower plants. *Environmental Research Letters*. In review, 24/03/2023.

Tipus de producció: Artículo científico
Autor de correspondència: Sí

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 6.3

Categoria: Limnology and Environmental Policy
Revista dins del 25%: No

Publicació rellevant: No

- 13** Lluís Gómez-Gener; Erin Hotchkiss; Hjalmar Laudon; Ryan Sponseller. Integrating Discharge-Concentration Dynamics Across Carbon Forms in a Boreal Landscape. *Water Resources Research*. 57 - 8, 04/08/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1029/2020WR028806>>.

Tipus de producció: Artículo científico
Autor de correspondència: Sí

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 4.12

Categoria: Hydrology and aquatic sciences
Revista dins del 25%: Sí



- 14** Marta Boix; Lluís Gómez-Gener; Mélanie Cléménçon; Stuart Lane; Tom Battin. Daily entropy of dissolved oxygen reveals different energetic regimes and drivers among high-mountain stream types. *Limnology and Oceanography*. 66 - 4, 04/10/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/lno.11670>>.
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Autor de correspondència: No
Font d'impacte: ISI **Categoria:** Aquatic Sciences
Índex d'impacte: 3.778 **Revista dins del 25%:** Sí
- 15** Maria Myrstener; Lluís Gómez-Gener; Gerard Rocher-Ros; Reiner Giesler; Ryan Sponseller. Nutrients influence seasonal metabolic patterns and total productivity of Arctic streams. *Limnology and Oceanography*. 66 - S1, 08/09/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/lno.11614>>.
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Autor de correspondència: No
Font d'impacte: ISI **Categoria:** Aquatic Sciences
Índex d'impacte: 3.778 **Revista dins del 25%:** Sí
- 16** Joan P. Casas-Ruiz; Sergi Sabater; Lluís Gómez-Gener; Jens Hartmann; Anne Kellerman; David Podgorski; Biel Obrador; Daniel von Schiller; François Guillemet; Robert Spencer; Rafael Marcé. Delineating the continuum of dissolved organic matter in a temperate river network. *Global Biogeochemical Cycles*. 34 - 8, pp. 1 - 15. 14/07/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1029/2019GB006495>>.
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Autor de correspondència: No
Font d'impacte: ISI **Categoria:** Biogeosciences
Índex d'impacte: 5.73 **Revista dins del 25%:** Sí
- 17** Ada Pastor; Núria Catalán; Lluís Gómez-Gener; DOMIPEX project collaborator team. Early-Career Coordinated Distributed Experiments: Empowerment Through Collaboration. *Frontiers in Education*. 5 - 13, pp. 1 - 7. 18/02/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/feduc.2020.00013>>.
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Autor de correspondència: No
Font d'impacte: ISI **Categoria:** Social Sciences
Índex d'impacte: 7.01 **Revista dins del 25%:** Sí
- 18** Åsa Horgby; Lluís Gómez-Gener; Nicolas Escoffier; Tom Battin. Dynamics and potential drivers of CO₂ concentration and evasion across temporal scales in high-alpine streams. *Environmental Research Letters*. 14 - 12, pp. 1 - 9. 19/12/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab5cb8>>.
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Autor de correspondència: No
Font d'impacte: ISI **Categoria:** Environmental Sciences
Índex d'impacte: 6.19 **Revista dins del 25%:** Sí
- 19** Daniel von Schiller; Lluís Gómez-Gener; 1000IRES project collaborators team. Sediment respiration pulses in intermittent rivers and ephemeral streams. *Global Biogeochemical Cycles*. 33 - 10, pp. 1251 - 1263. 10/09/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1029/2019GB006276>>.
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Autor de correspondència: No
Font d'impacte: ISI **Categoria:** Biogeosciences
Índex d'impacte: 5.73 **Revista dins del 25%:** Sí



- 20** Oleksandra Shumilova; Lluís Gómez-Gener; 1000IRES project collaborators team. Simulating rewetting events in intermittent rivers and ephemeral streams: A global analysis of leached nutrients and organic matter. *Global Change Biology*. 25 - 5, pp. 1591 - 1611. 01/09/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/gcb.14537>>.
- Tipus de producció:** Artículo científico
Tipus de suport: Revista
- Autor de correspondència:** No
Categoria: Ecology
- Font d'impacte:** ISI
Revista dins del 25%: Sí
- Índex d'impacte:** 8.88
- 21** Núria Catalán; Ada Pastor; Lluís Gómez-Gener; DOMIPEX project collaborators team. Behind the scenes: mechanisms regulating climatic patterns of dissolved organic carbon uptake in headwater streams. *Global Biogeochemical Cycles*. 32 - 10, pp. 1528 - 1541. 14/09/2018.
- Tipus de producció:** Artículo científico
Tipus de suport: Revista
- Autor de correspondència:** No
Categoria: Biogeosciences
- Font d'impacte:** ISI
Revista dins del 25%: Sí
- Índex d'impacte:** 5.73
- 22** Isabel Muñoz; Meritxell Abril; Joan P. Casas-Ruiz; Maria Casellas; Lluís Gómez-Gener; Rafael Marcé; Margarita Melendez; Biel Obrador; Sergi Sabater; Daniel von Schiller; Vicenç Acuña. Does the severity of non-flow periods influence ecosystem structure and function of temporary streams? A mesocosm study. *Freshwater Biology*. 63, pp. 613 - 625. 13/03/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/fwb.13098>>.
- Tipus de producció:** Artículo científico
Tipus de suport: Revista
- Autor de correspondència:** No
Categoria: Aquatic Sciences
- Font d'impacte:** ISI
Revista dins del 25%: Sí
- Índex d'impacte:** 3.40
- 23** Biel Obrador; Daniel von Schiller; Rafael Marcé; Lluís Gómez-Gener; Matthias Koschorreck; Carles Borrego; Núria Catalán. Dry habitats sustain high CO₂ emissions from temporary ponds across seasons. *Scientific Reports*. 8 - 3015, pp. 1 - 12. 14/02/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1038/s41598-018-20969-y>>.
- Tipus de producció:** Artículo científico
Tipus de suport: Revista
- Autor de correspondència:** No
Categoria: Multidisciplinary sciences
- Font d'impacte:** ISI
Revista dins del 25%: Sí
- Índex d'impacte:** 4.01
- 24** Lluís Gómez-Gener; Marina Gubau; Daniel von Schiller; Rafael Marcé; Biel Obrador. Effect of small water retention structures on diffusive CO₂ and CH₄ emissions along a highly impounded river. *Inland Waters*. 8 - 4, pp. 449 - 460. 11/01/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/20442041.2018.1457846>>.
- Tipus de producció:** Artículo científico
Tipus de suport: Revista
- Autor de correspondència:** Sí
Categoria: Limnology
- Font d'impacte:** ISI
Revista dins del 25%: No
- Índex d'impacte:** 1.91
- 25** Ada Pastor; Anna Lupon; DOMIPEX collaborator team; Lluís Gómez-Gener; Núria Catalán. Local and regional drivers of headwater stream metabolism: insights from the first AIL collaborative project. *Limnetica*. 36 - 1, pp. 67 - 85. 01/06/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.2381/limn.36.06>>.
- Tipus de producció:** Artículo científico
Tipus de suport: Revista
- Autor de correspondència:** Sí
Categoria: Limnology
- Font d'impacte:** ISI

**Índex d'impacte:** 0.986**Revista dins del 25%:** No

- 26** Darren Giling; Peter A. Staehr; Hans Peter Grossart; Mikkel René Andersen; Bertram Boehrer; Carmelo Escot; Faith Evrendilek; Lluís Gómez-Gener; Mark Honti; Ian D. Jones; Nurset Karakaya; Alo Laas; Enrique Moreno-Ostos; Karsten Rinke; Ulrike Scharfenberg; Silke R. Schmidt; Michael Weber; Iestyn Woolway; Jacob A. Zwart; Biel Obrador. Delving deeper: Metabolic processes in the metalimnion of stratified lakes. *Limnology and Oceanography*. 62 - 3, pp. 1288 - 1306. 09/03/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/lno.10504>>.

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Autor de correspondència:** No**Font d'impacte:** ISI**Categoria:** Aquatic Sciences**Índex d'impacte:** 3.380**Revista dins del 25%:** Sí

- 27** Joan P. Casas-Ruiz; Núria Catalán; Lluís Gómez-Gener; Daniel von Schiller; Biel Obrador; Dolly N. Kothawala; Pilar López; Sergi Sabater; Rafael Marcé. A tale of pipes and reactors: controls on the in-stream dynamics of dissolved organic matter in rivers. *Limnology and Oceanography*. 62 - 1, pp. 85 - 94. 03/02/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/lno.10471>>.

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Autor de correspondència:** No**Font d'impacte:** ISI**Categoria:** Aquatic Sciences**Índex d'impacte:** 3.380**Revista dins del 25%:** Sí

- 28** Lluís Gómez-Gener; Daniel von Schiller; Rafael Marcé; Maite Arroita; Joan P. Casas-Ruiz; Peter A. Staehr; Vicenç Acuña; Sergi Sabater; Biel Obrador. Low contribution of internal metabolism to carbon dioxide emissions along lotic and lentic environments of a Mediterranean fluvial network. *Journal of Geophysical Research: Biogeosciences*. 121 - 12, pp. 3030 - 3044. 16/12/2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/2016JG003549>>.

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Autor de correspondència:** Sí**Font d'impacte:** ISI**Categoria:** Biogeosciences**Índex d'impacte:** 3.318**Revista dins del 25%:** Sí

- 29** Lorenzo Proia; Daniel von Schiller; Carmen Gutierrez; Joan P. Casas-Ruiz; Lluís Gómez-Gener; Rafael Marcé; Biel Obrador; Vicenç Acuña; Sergi Sabater. Microbial carbon processing along a river discontinuum. *Freshwater Science*. 35 - 4, pp. 1133 - 1147. The University of Chicago Press Journals, 30/09/2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1086/689181>>.

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Autor de correspondència:** No**Font d'impacte:** ISI**Categoria:** Aquatic Sciences**Índex d'impacte:** 2.197**Revista dins del 25%:** No

- 30** Lluís Gómez-Gener; Biel Obrador; Rafael Marcé; Vicenç Acuña; Núria Catalán; Joan P. Casas-Ruiz; Sergi Sabater; Isabel Muñoz; Daniel von Schiller. When water vanishes: magnitude and regulation of carbon dioxide emissions from dry temporary streams. *Ecosystems*. 19 - 4, pp. 710 - 723. 26/02/2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10021-016-9963-4>>.

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Autor de correspondència:** Sí**Font d'impacte:** ISI**Categoria:** Environmental Sciences**Índex d'impacte:** 4.198**Revista dins del 25%:** Sí



- 31** Joan P. Casas-Ruiz; Jörg Tittel; Daniel von Schiller; Núria Catalán; Biel Obrador; Lluís Gómez-Gener; Elke Zwirnmann; Sergi Sabater; Rafael Marcé. Drought-induced discontinuities in the source and degradation of dissolved organic matter in a Mediterranean river. *Biogeochemistry*. 127 - 1, pp. 125 - 139. 23/12/2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10533-015-0173-5>>.
- Tipus de producció:** Article científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: ISI **Categoria:** Biogeosciences
Índex d'impacte: 3.407 **Revista dins del 25%:** Sí
- 32** Lluís Gómez-Gener; Biel Obrador; Daniel von Schiller; Rafael Marcé; Joan P. Casas-Ruiz; Lorenzo Proia; Vicenç Acuña; Núria Catalán; Isabel Muñoz; Matthias Koschorreck. Hot spots for carbon emissions from Mediterranean fluvial networks during summer drought. *Biogeochemistry*. 125 - 3, pp. 409 - 426. 19/09/2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10533-015-0139-7>>.
- Tipus de producció:** Article científico **Tipus de suport:** Revista
Autor de correspondència: Sí
Font d'impacte: ISI **Categoria:** Biogeosciences
Índex d'impacte: 3.407 **Revista dins del 25%:** Sí
- 33** Meritxell Abril; Isabel Muñoz; Joan P. Casas-Ruiz; Lluís Gómez-Gener; Milagros Barceló; Francesc Oliva; Margarita Menéndez. Effects of water flow regulation on ecosystem functioning in a Mediterranean river network assessed by wood decomposition. *Science of the Total Environment*. 517 - 1, pp. 57 - 65. 01/06/2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10533-015-0139-7>>.
- Tipus de producció:** Article científico **Tipus de suport:** Revista
Autor de correspondència: No
Font d'impacte: ISI **Categoria:** Environmental Sciences
Índex d'impacte: 6.551 **Revista dins del 25%:** Sí
- 34** Núria Catalán; Daniel von Schiller; Rafael Marcé; Matthias Koschorreck; Lluís Gómez-Gener; Biel Obrador. Carbon dioxide efflux during the flooding phase of temporary ponds. *Limnetica*. 33 - 2, pp. 349 - 359. 07/10/2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.23818/limn.33.27>>.
- Tipus de producció:** Article científico **Tipus de suport:** Revista
Autor de correspondència: No
Font d'impacte: ISI **Categoria:** Limnology
Índex d'impacte: 0.707 **Revista dins del 25%:** No
- 35** Daniel von Schiller; Rafael Marcé; Biel Obrador; Lluís Gómez-Gener; Joan P. Casas-Ruiz; Vicenç Acuña; Matthias Koschorreck. Carbon dioxide emissions from dry watercourses. *Inland Waters*. 4 - 4, pp. 377 - 382. 04/09/2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5268/IW-4.4.746>>.
- Tipus de producció:** Article científico **Tipus de suport:** Revista
Autor de correspondència: No
Font d'impacte: ISI **Categoria:** Limnology
Índex d'impacte: 1.310 **Revista dins del 25%:** No
- 36** Luis Gómez Gener; Anna Lupon. Las sequías llegan al norte de Europa y deterioran la calidad del agua de sus ríos. *Ecomandanga Scientific Outreach Portal*. 10/06/2020. Disponible en Internet en: <<https://ecomandanga.org/2020/06/10/las-sequias-llegan-al-norte-de-europa-y-deterioran-la-calidad-del-agua-de-sus-rios/>>.
- Tipus de producció:** Article de divulgación.
Autor de correspondència: Sí



- 37** Luis Gómez Gener; Anna Lupon. La sequera posa contra les cordes la qualitat de l'aigua dels rius boreals. Batec dels Rius Scientific Outreach Portal. 10/05/2020. Disponible en Internet en: <<https://batecrius.com/2020/05/06/sequera-rius-boreals/>>.
Tipus de producció: Artículo de divulgación.
Autor de correspondència: Sí
- 38** Luis Gómez Gener. El clima determina el papel de los ríos en el procesado del carbono. Ecomandanga Scientific Outreach Portal. 27/11/2018. Disponible en Internet en: <[https://ecomandanga.org/2018/06/07/la-importancia-de-los-rios-temporales-en-el-ciclo-del-carbono/](https://ecomandanga.org/2018/11/27/el-clima-determina-el-papel-de-los-rios-en-el-procesado-del-carbono/#:~:text=El%20clima%20determina%20el%20papel%20de%20los%20r%C3%ADos%20en%20el%20procesado%20del%20carbono,-Publicado%20el%2027&text=En%20el%20estudio%2C%20los%20autores,servicios%20ecosist%C3%A9micos%20de%20los%20r%C3%ADos.>https://ecomandanga.org/2018/11/27/el-clima-determina-el-papel-de-los-rios-en-el-procesado-del-carbono/#:~:text=El%20clima%20determina%20el%20papel%20de%20los%20r%C3%ADos%20en%20el%20procesado%20del%20carbono,-Publicado%20el%2027&text=En%20el%20estudio%2C%20los%20autores,servicios%20ecosist%C3%A9micos%20de%20los%20r%C3%ADos.>.&br/>Tipus de producció: Artículo de divulgación.
Autor de correspondència: Sí</p><p>39 Luis Gómez Gener. La importancia de los ríos temporales en el ciclo del carbono. Ecomandanga Scientific Outreach Portal. 07/06/2018. Disponible en Internet en: <.
Tipus de producció: Artículo de divulgación.
Autor de correspondència: Sí
- 40** Luis Gómez Gener; Rafael Marcé; Núria Catalán; Daniel von Schiller; Biel Obrador. Retroalimentación entre sequía y cambio climático: el ejemplo de los ríos y charcas temporales. Ecomandanga Scientific Outreach Portal. 31/05/2018. Disponible en Internet en: <<https://ecomandanga.org/2018/05/31/retroalimentacion-entre-sequia-y-cambio-climatico-el-ejemplo-de-los-rios-y-charcas-temporales/>>.
Tipus de producció: Artículo de divulgación.
Autor de correspondència: Sí
- 41** Biel Obrador; Núria Catalán; Rafael Marcé; Daniel von Schiller; Matthias Koschorreck; Lluís Gómez-Gener. Fluxos de carboni a les basses temporals de l'illa de Menorca. Butlletí Annual de l'Institut Menorquí d'Estudis. 94, pp. 209 - 224. Institut Menorquí d'Estudis; Ateneu Científic, Literari i Artístic de Maó, 01/06/2015. Disponible en Internet en: <<https://www.raco.cat/index.php/RdM/article/download/340222/432715/>>.
Tipus de producció: Capítulo de libro
Tipus de suport: Revista
Autor de correspondència: Sí
- 42** Effects of flow discontinuities on carbon gas fluxes in a Mediterranean fluvial network. PhD Thesis. 12/02/2016. Disponible en Internet en: <<https://www.tdx.cat/handle/10803/402823>>.
Tipus de producció: Libro o monografía científica
Tipus de suport: Llibre
Autor de correspondència: Sí
- 43** Export of Different Carbon Types from a Boreal Catchment. Eos. American Geophysical Union, 02/12/2021. Disponible en Internet en: <<https://eos.org/editor-highlights/export-of-different-carbon-types-from-a-boreal-catchment>>.
Tipus de producció: Research Highlight (Editor Selection)



Treballs presentats en congressos nacionals o internacionals

- 1** **Títol del treball:** Labile dissolved organic carbon promotes ammonium uptake across headwater streams
Nom del congrés: International Society of Limnology Congress 2022
Autor de correspondència: No
Ciutat de celebració: Barlin, Alemanya
Data de celebració: 07/08/2022
Data de finalització: 10/08/2022
Entitat organitzadora: International Society of Limnology
Anna Lupon; Eugènia Martí; Xavier Peñarroya; Miquel Ribot; Alison Herreid; Ryan Sponseller; Lluís Gómez-Gener; Ada Pastor; Matthew Cohen; Hjalmar Laudon; José Ledesma; Susana Bernal.
- 2** **Títol del treball:** Labile dissolved organic carbon promotes ammonium uptake across headwater streams
Nom del congrés: SIBECOL-AIL Meeting 2022
Autor de correspondència: No
Ciutat de celebració: Aveiro, Portugal
Data de celebració: 03/07/2022
Data de finalització: 08/07/2022
Entitat organitzadora: Sociedad Ibérica de Ecología
Anna Lupon; Eugènia Martí; Xavier Peñarroya; Miquel Ribot; Alison Herreid; Ryan Sponseller; Lluís Gómez-Gener; Ada Pastor; Matthew Cohen; Hjalmar Laudon; José Ledesma; Susana Bernal.
- 3** **Títol del treball:** Riverine Iberian Observatory (RIO): exploring global change impacts on river biodiversity and ecosystem functions
Nom del congrés: SIBECOL-AIL Meeting 2022
Autor de correspondència: No
Ciutat de celebració: Aveiro, Portugal
Data de celebració: 03/07/2022
Data de finalització: 08/07/2022
Entitat organitzadora: Sociedad Ibérica de Ecología
Cayetano Gutiérrez-Cánovas; Lluís Gómez-Gener; RIO collaborators team.
- 4** **Títol del treball:** The downstream geochemical footprint of Chilean glaciers
Nom del congrés: SIBECOL-AIL Meeting 2022
Autor de correspondència: Sí
Ciutat de celebració: Aveiro, Portugal
Data de celebració: 03/07/2022
Data de finalització: 08/07/2022
Entitat organitzadora: Sociedad Ibérica de Ecología
Lluís Gómez-Gener; Jordi Catalan; Michael Styllas; Hjalmar Laudon; Lluís Camarero.
- 5** **Títol del treball:** Urbanization effects on gross primary production and ecosystem respiration of European river sediments
Nom del congrés: SIBECOL-AIL Meeting 2022
Autor de correspondència: No
Ciutat de celebració: Aveiro, Portugal
Data de celebració: 03/07/2022
Data de finalització: 08/07/2022
Entitat organitzadora: Sociedad Ibérica de Ecología



Miriam Colls; Ferran Romero; Lluís Gómez-Gener; URBIFUN collaborators team.

- 6** **Títol del treball:** Dissolved inorganic carbon dynamics and geochemical processes in Chilean glacial-fed rivers
Nom del congrés: Joint Aquatic Sciences Meeting 2022
Autor de correspondència: Sí
Ciutat de celebració: Grand Rapids, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 14/05/2022
Data de finalització: 20/05/2022
Entitat organitzadora: Consortium of Aquatic Science Societies
Lluís Gómez-Gener; Jordi Catalan; Michael Styllas; Hjalmar Laudon; Lluís Camarero.
- 7** **Títol del treball:** Resazurin - A smart tracer for analyzing groundwater influences on stream metabolism
Nom del congrés: XX Conference of the Iberian Association of Limnology
Autor de correspondència: No
Ciutat de celebració: Murcia (On-line), Espanya
Data de celebració: 19/10/2020
Data de finalització: 23/10/2020
Entitat organitzadora: Iberian Association of Limnology
Anna Lupon; Lluís Gómez Gener; Hjalmar Laudon; Megan Fork; Eugènia Marti; Ryan Sponseller.
- 8** **Títol del treball:** Revealing biogeochemical signatures of high-mountain streams using methodologies at the frequency domain
Nom del congrés: XX Conference of the Iberian Association of Limnology
Autor de correspondència: Sí
Ciutat de celebració: Murcia (On-line), Espanya
Data de celebració: 19/10/2020
Data de finalització: 23/10/2020
Entitat organitzadora: Iberian Association of Limnology
Lluís Gómez Gener; Nicola Deluigi; Tom Battin.
- 9** **Títol del treball:** Hypoxic regimes in streams draining urbanized catchments across the globe
Nom del congrés: ESA's 2020 Annual Meeting
Autor de correspondència: No
Ciutat de celebració: Salt Lake City, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 02/08/2020
Data de finalització: 07/08/2020
Entitat organitzadora: Ecological Society of America
Joanna Blaszczak; Alice Carter; Christopher Duton; Lluís Gómez-Gener; Nancy Grimm; Jud Harvey; Ashley Helton; Lauren Koenig; Francine Mejia; Matthew Cohen.
- 10** **Títol del treball:** Groundwater inflows as control points of dissolved organic carbon processing in boreal headwater streams
Nom del congrés: ASLO-SFS 2020 Joint Meeting 2020
Autor de correspondència: No
Ciutat de celebració: Madison (On-line), Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 07/06/2020
Data de finalització: 12/06/2020
Entitat organitzadora: ASLO and SFS (Joint meeting)
Anna Lupon; Lluís Gómez Gener; Hjalmar Laudon; Megan Fork; Eugènia Marti; Ryan Sponseller.



- 11** **Títol del treball:** Nutrients influence seasonal metabolic patterns and total productivity of Arctic streams
Nom del congrés: ASLO-SFS 2020 Joint Meeting 2020
Autor de correspondència: No
Ciutat de celebració: Madison (On-line), Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 07/06/2020
Data de finalització: 12/06/2020
Entitat organitzadora: ASLO and SFS (Joint meeting)
Ryan Sponseller; Lluís Gómez Gener; Gerard Rocher Ros; Reiner Giesler; Maria Myrstener.
- 12** **Títol del treball:** Time-scale dependence of stream solute synchrony dynamics in high-mountain landscapes
Nom del congrés: ASLO-SFS 2020 Joint Meeting 2020
Autor de correspondència: Sí
Ciutat de celebració: Madison (On-line), Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 07/06/2020
Data de finalització: 12/06/2020
Entitat organitzadora: ASLO and SFS (Joint meeting)
Lluís Gómez Gener; Nicola Deluigi; Tom Battin.
- 13** **Títol del treball:** Patterns and drivers of global riverine hypoxia
Nom del congrés: AGU Fall Meeting 2019
Autor de correspondència: No
Ciutat de celebració: San Francisco, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 09/12/2019
Entitat organitzadora: American Geophysical Union **Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions
Joanna Blaszczak; Alice Carter; Christopher Duton; Lluís Gómez-Gener; Nancy Grimm; Jud Harvey; Ashley Helton; Lauren Koenig; Francine Mejia; Matthew Cohen.
- 14** **Títol del treball:** Metabolic regimes of Alpine streams
Nom del congrés: 11th Symposium for European Freshwater Sciences 2019
Autor de correspondència: No
Ciutat de celebració: Zagreb, Croàcia
Data de celebració: 01/07/2019
Entitat organitzadora: European Federation for Freshwater sciences
Marta Boix Canadell; Amber Ulseth; Nicolas Escoffier; Lluís Gómez-Gener; Mélanie Cléménçon; Stuart Lane; Tom Battin.
- 15** **Títol del treball:** Urban Algae: ecological status of urban ponds and the public perception of their ecosystem services
Nom del congrés: 11th Symposium for European Freshwater Sciences 2019
Autor de correspondència: No
Ciutat de celebració: Zagreb, Croàcia
Data de celebració: 01/07/2019
Entitat organitzadora: European Federation for Freshwater sciences
Cleo Sstartmann; Lluís Gómez Gener; The Urban Algae Collaborative project team.
- 16** **Títol del treball:** Effects of extreme drought in northern boreal headwaters
Nom del congrés: EGU Annual Meeting 2019
Autor de correspondència: No
Ciutat de celebració: Viena, Àustria
Data de celebració: 07/04/2019



Entitat organitzadora: European Geosciences Union

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Ryan Sponseller; Lluís Gómez-Gener; Anna Lupon; Hjalmar Laudon.

17 Títol del treball: Global drying of lakes and the fate of sedimentary carbon

Nom del congrés: ASLO Summer Meeting 2018

Autor de correspondència: No

Ciutat de celebració: Victoria, Canadà

Data de celebració: 06/10/2018

Entitat organitzadora: Association for the Sciences of Limnology and Oceanography

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Rafael Marcé; Tricia Light; Núria Catalán; Biel Obrador; Lluís Gómez-Gener; Matthias Koschorreck; Maria Arce; Gabriel Singer; Daniel von Schiller.

18 Títol del treball: DOMIPEX Jóvenes AIL Collaborative Project

Nom del congrés: Limnologia 2016

Autor de correspondència: No

Ciutat de celebració: Tortosa, Catalunya, Espanya

Data de celebració: 04/07/2018

Data de finalització: 08/07/2016

Entitat organitzadora: Asociación Ibérica de Limnología

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Núria Catalán; DOMIPEX collaborators team; Lluís Gómez-Gener.

19 Títol del treball: AGRHYDROM. A timely look at effects of agriculture on fluvial DOM: the role of hydrology

Nom del congrés: XIX Conference of the Iberian Association of Limnology

Autor de correspondència: No

Ciutat de celebració: Coimbra, Portugal

Data de celebració: 24/06/2018

Entitat organitzadora: Iberian Association of Limnology

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Rubén del Campo; Lluís Gómez-Gener; AGRHYDROM project collaborators team.

20 Títol del treball: Carbon cycling in a Boreal temporary stream: insights from an experimental hydrological manipulation

Nom del congrés: XIX Conference of the Iberian Association of Limnology

Autor de correspondència: Sí

Ciutat de celebració: Coimbra, Portugal

Data de celebració: 24/06/2018

Entitat organitzadora: Iberian Association of Limnology

Lluís Gómez-Gener; Anna Lupon; Jason Leach; Nicolai Brekenfeld; Stefan Krause; Hjalmar Laudon; Ryan Sponseller.

21 Títol del treball: When size matters: net carbon footprint of hydropower is highly impacted by in-reservoir carbon fluxes

Nom del congrés: XIX Conference of the Iberian Association of Limnology

Autor de correspondència: No

Ciutat de celebració: Coimbra, Portugal

Data de celebració: 24/06/2018

Entitat organitzadora: Iberian Association of Limnology

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Biel Obrador; Marina Gubau; Rafael Marcé; Daniel von Schiller; Lluís Gómez-Gener.



- 22** **Títol del treball:** Carbon cycling in a Boreal temporary stream: insights from an experimental hydrological manipulation
Nom del congrés: SFS Annual Meeting 2018
Autor de correspondència: Sí
Ciutat de celebració: Detroit, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 22/05/2018
Entitat organitzadora: Society for Freshwater Science
Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions
Lluís Gómez-Gener; Anna Lupon; Jason Leach; Nicolai Brekenfeld; Stefan Krause; Hjalmar Laudon; Ryan Sponseller.
- 23** **Títol del treball:** Stream channel characteristics and discharge mutually affect metabolic activity in a first-order boreal stream
Nom del congrés: EGU Annual Meeting 2018
Autor de correspondència: No
Ciutat de celebració: Viena, Àustria
Data de celebració: 08/04/2018
Entitat organitzadora: European Geosciences Union
Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions
Nicolai Brekenfeld; Sophie Comer-Warner; Anna Lupon; Phillip Blaen; David Hannah; Lluís Gómez-Gener; Theresa Blume; Markus Morgner; Hjalmar Laudon; Kevin Bishop; Tanu Singh; Ryan Sponseller; Nicholas Kettridge; Stefan Krause.
- 24** **Títol del treball:** AGRHYDROM. A timely look at effects of agriculture on fluvial DOM: the role of hydrology
Nom del congrés: 10th Symposium for European Freshwater Sciences 2017
Autor de correspondència: No
Ciutat de celebració: Olomouc, República Txeca
Data de celebració: 03/07/2017
Entitat organitzadora: European Federation for Freshwater sciences
Rubén del Campo; Lluís Gómez-Gener; AGRHYDROM project collaborators team.
- 25** **Títol del treball:** Hydrological contraction and expansion dynamics drive carbon emissions from a Mediterranean fluvial network
Nom del congrés: International Society of Limnology Congress 2016
Autor de correspondència: Sí
Ciutat de celebració: Torino, Piemonte, Itàlia
Data de celebració: 31/07/2016
Data de finalització: 05/08/2016
Entitat organitzadora: International Society of Limnology
Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions
Lluís Gómez-Gener; Biel Obrador; Daniel von Schiller; Rafael Marcé; Joan P. Casas-Ruiz; Lorenzo Proia; Vicenç Acuña; Núria Catalán; Sergi Sabater; Matthias Koschorreck; Maite Arroita; Peter A. Staehr; Isabel Muñoz.
- 26** **Títol del treball:** Carbon dioxide emissions from Mediterranean temporary ponds
Nom del congrés: Limnología 2014
Autor de correspondència: No
Ciutat de celebració: Santander, Cantàbria, Espanya
Data de celebració: 06/07/2016
Data de finalització: 11/07/2016
Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions



Entitat organitzadora: Asociación Ibérica de Limnología

Biel Obrador; Daniel von Schiller; Rafael Marcé; Lluís Gómez-Gener; Matthias Koschorreck; Núria Catalán.

27 Títol del treball: Spatial variability of carbon emissions along a Mediterranean river network during summer drought

Nom del congrés: Limnología 2014

Autor de correspondència: Sí

Ciutat de celebració: Santander, Cantàbria, Espanya

Data de celebració: 06/07/2016

Data de finalització: 11/07/2016

Entitat organitzadora: Asociación Ibérica de Limnología

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Lluís Gómez-Gener; Biel Obrador; Daniel von Schiller; Rafael Marcé; Joan P. Casas-Ruiz; Lorenzo Proia; Vicenç Acuña; Núria Catalán; Matthias Koschorreck; Isabel Muñoz.

28 Títol del treball: A tale of pipes and reactors: controls on the in-stream dynamics of dissolved organic matter in rivers

Nom del congrés: Limnología 2016

Autor de correspondència: No

Ciutat de celebració: Tortosa, Catalunya, Espanya

Data de celebració: 04/07/2016

Data de finalització: 08/07/2016

Entitat organitzadora: Asociación Ibérica de Limnología

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Joan P. Casas-Ruiz; Núria Catalán; Lluís Gómez-Gener; Daniel von Schiller; Biel Obrador; Vicenç Acuña; Sergi Sabater; Matthias Koschorreck; Isabel Muñoz; Rafael Marcé.

29 Títol del treball: Limnology without water: relevance of carbon emissions from dry watercourses

Nom del congrés: Limnología 2016

Ciutat de celebració: Tortosa, Catalunya, Espanya

Data de celebració: 04/07/2016

Data de finalització: 08/07/2016

Entitat organitzadora: Asociación Ibérica de Limnología

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Lluís Gómez-Gener; Biel Obrador; Daniel von Schiller; Rafael Marcé; Joan P. Casas-Ruiz; Vicenç Acuña; Núria Catalán; Sergi Sabater; Matthias Koschorreck; Isabel Muñoz.

30 Títol del treball: Regional and local factors controlling headwater stream metabolism

Nom del congrés: Limnología 2016

Autor de correspondència: Sí

Ciutat de celebració: Tortosa, Catalunya, Espanya

Data de celebració: 04/07/2016

Data de finalització: 08/07/2016

Entitat organitzadora: Asociación Ibérica de Limnología

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Lluís Gómez-Gener; DOMIPEX collaborators team; Núria Catalán.

31 Títol del treball: CO₂ and CH₄ fluxes reveal strong aquatic-terrestrial interactions in temporary ponds

Nom del congrés: 2015 Aquatic Sciences Meeting

Autor de correspondència: No

Ciutat de celebració: Granada, Andalusia, Espanya



Data de celebració: 22/02/2015

Data de finalització: 27/02/2015

Entitat organitzadora: Association for the Sciences of Limnology and Oceanography

Biel Obrador; Daniel von Schiller; Rafael Marcé; Lluís Gómez-Gener; Matthias Koschorreck; Núria Catalán.

32 Títol del treball: Dissolved organic matter composition and use across the heterogeneous habitats of a temporary river during seasonal drought

Nom del congrés: 2015 Aquatic Sciences Meeting

Autor de correspondència: No

Ciutat de celebració: Granada, Andalusia, Espanya

Data de celebració: 22/02/2015

Data de finalització: 27/02/2015

Entitat organitzadora: Association for the Sciences of Limnology and Oceanography

Joan P. Casas-Ruiz; Jorg Tittel; Daniel von Schiller; Núria Catalán; Biel Obrador; Lluís Gómez-Gener; Elke Zwirnmann; Sergi Sabater; Rafael Marcé.

33 Títol del treball: Hot spots for carbon emissions from Mediterranean fluvial networks during summer drought

Nom del congrés: 2015 Aquatic Sciences Meeting

Autor de correspondència: Sí

Ciutat de celebració: Granada, Andalusia, Espanya

Data de celebració: 22/02/2015

Data de finalització: 27/02/2015

Entitat organitzadora: Association for the Sciences of Limnology and Oceanography

Lluís Gómez-Gener; Biel Obrador; Daniel von Schiller; Rafael Marcé; Joan P. Casas-Ruiz; Lorenzo Proia; Vicenç Acuña; Núria Catalán; Isabel Muñoz; Matthias Koschorreck.

34 Títol del treball: When water vanishes: carbon dioxide emissions from dry watercourses

Nom del congrés: 2015 Aquatic Sciences Meeting

Autor de correspondència: No

Ciutat de celebració: Granada, Andalusia, Espanya

Data de celebració: 22/02/2015

Data de finalització: 27/02/2015

Entitat organitzadora: Association for the Sciences of Limnology and Oceanography

Daniel von Schiller; Lluís Gómez-Gener; Vicenç Acuña; Joan P. Casas-Ruiz; Matthias Koschorreck; Rafael Marcé; Biel Obrador; Isabel Muñoz; Sergi Sabater.

35 Títol del treball: Consequences of water flow regulation on ecosystem functioning in a Mediterranean watershed

Nom del congrés: Limnología 2014

Autor de correspondència: No

Ciutat de celebració: Santander, Cantàbria, Espanya

Data de celebració: 06/07/2014

Data de finalització: 11/07/2014

Entitat organitzadora: Asociación Ibérica de Limnología

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Meritxell Abril; Isabel Muñoz; Joan P. Casas-Ruiz; Lluís Gómez-Gener; Milagros Barceló; Francesc Oliva; Margarita Melendez.

36 Títol del treball: Dissolved organic matter composition and use across the heterogeneous habitats of a temporary river during seasonal drought

Nom del congrés: Limnología 2014



Autor de correspondència: No

Ciutat de celebració: Santander, Cantàbria, Espanya

Data de celebració: 06/07/2014

Data de finalització: 11/07/2014

Entitat organitzadora: Asociación Ibérica de Limnología

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Joan P. Casas-Ruiz; Jorg Tittel; Daniel von Schiller; Núria Catalán; Biel Obrador; Lluís Gómez-Gener; Elke Zwirnmann; Sergi Sabater; Rafael Marcé.

37 Títol del treball: Spatial variability of carbon emissions along a Mediterranean river network during summer drought

Nom del congrés: Jornada del Cluster Català de Recerca en Aigua

Autor de correspondència: Sí

Ciutat de celebració: Girona, Catalunya, Espanya

Data de celebració: 27/06/2014

Data de finalització: 27/06/2014

Entitat organitzadora: Universitat de Girona

Tipus d'entitat: Universitat

Lluís Gómez-Gener; Biel Obrador; Daniel von Schiller; Rafael Marcé; Joan P. Casas-Ruiz; Lorenzo Proia; Vicenç Acuña; Núria Catalán; Matthias Koschorreck; Isabel Muñoz.

Treballs presentats en jornades, seminaris, tallers de treball i/o cursos nacionals o internacionals

1 Títol del treball: El ciclo del carbono en ríos de mañana frente a una hidrología cambiante

Nom de l'esdeveniment: Ciclo de Charlas sobre Cambio Climático, 2022

Autor de correspondència: Sí

Ciutat de celebració: Concepción, Xile

Data de celebració: 21/07/2022

Entitat organitzadora: Universidad de Concepción (on-line)

2 Títol del treball: Revealing biogeochemical signatures of high-mountain streams using methodologies at the frequency domain

Nom de l'esdeveniment: EPFL-ENAC Regular Seminars

Autor de correspondència: Sí

Ciutat de celebració: Lausanne, Suïssa

Data de celebració: 11/06/2020

Entitat organitzadora: École Polytechnique Fédérale de Lausanne

Tipus d'entitat: Universitat

3 Títol del treball: Linking stream-groundwater interactions and biogeochemical processes in IRES

Nom de l'esdeveniment: Follow-up meeting of the Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams ECOST action

Autor de correspondència: Sí

Ciutat de celebració: Tirana, Albània

Data de celebració: 04/02/2020

Entitat organitzadora: University of Tirana

Andre Siebers; Lluís Gómez Gener; SMIRES Collaboration team.

4 Títol del treball: Drought-induced biogeochemical responses in high latitude stream networks.

Nom de l'esdeveniment: EPFL-ENAC Regular Seminars

Autor de correspondència: Sí



Ciutat de celebració: Lausanne, Suïssa

Data de celebració: 21/01/2019

Entitat organitzadora: École Polytechnique
Fédérale de Lausanne

Tipus d'entitat: Universitat

- 5** **Títol del treball:** The metabolic regimes of high-mountain stream networks
Nom de l'esdeveniment: Heterotrophic Regimes in River Networks: A cross-biome perspective
Autor de correspondència: Sí
Ciutat de celebració: Lausanne, Suïssa
Data de celebració: 15/10/2018
Entitat organitzadora: Swiss National Foundation and NSF Macrosystems program
- 6** **Títol del treball:** Landscape organization and patterns of stream carbon dioxide and methane in the Krycklan river network
Nom de l'esdeveniment: Krycklan Symposium 2017
Autor de correspondència: Sí
Ciutat de celebració: Umeå, Västsverige, Suècia
Data de celebració: 20/09/2017
Entitat organitzadora: Swedish University of Agricultural Sciences
- 7** **Títol del treball:** Biogeochemistry of temporary streams
Nom de l'esdeveniment: Regular Seminars
Autor de correspondència: Sí
Ciutat de celebració: Umeå, Västsverige, Suècia
Data de celebració: 10/06/2016
Entitat organitzadora: University of Umeå
- 8** **Títol del treball:** Hot spots for carbon emissions from Mediterranean fluvial networks during summer drought
Nom de l'esdeveniment: Regular Seminars
Autor de correspondència: Sí
Ciutat de celebració: Magdeburg, Berlin, Alemanya
Data de celebració: 15/02/2015
Entitat organitzadora: Helmholtz-Zentrum für
Umweltforschung
Lluís Gómez-Gener. **Tipus d'entitat:** Universitat
- 9** **Títol del treball:** Hot spots for carbon emissions from Mediterranean fluvial networks during summer drought
Nom de l'esdeveniment: Regular Seminars
Autor de correspondència: Sí
Ciutat de celebració: Barcelona, Catalunya, Espanya
Data de celebració: 15/02/2015
Entitat organitzadora: Universitat de Barcelona
Lluís Gómez-Gener.



Altres activitats de divulgació

- 1** **Títol del treball:** Los ríos respiran y controlar su salud es clave en la lucha contra el cambio climático
Nom de l'esdeveniment: CREAM News
Tipus d'esdeveniment: Entrevistes en mitjans de comunicació
Ciutat de celebració: Bellaterra, Espanya
Data de celebració: 14/03/2023
Entitat organitzadora: Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals **Tipus d'entitat:** Organisme públic d'investigació
- 2** **Títol del treball:** Rivers and streams emit much more CO2 at night than during the day
Nom de l'esdeveniment: EPFL News
Tipus d'esdeveniment: Entrevistes en mitjans de comunicació
Ciutat de celebració: Lausanne, Suïssa
Data de celebració: 06/08/2021
Entitat organitzadora: École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
- 3** **Títol del treball:** Rivers emit more carbon dioxide at night than during the day
Nom de l'esdeveniment: SLU News
Tipus d'esdeveniment: Entrevistes en mitjans de comunicació
Ciutat de celebració: Umeå, Suècia
Data de celebració: 26/04/2021
Entitat organitzadora: Swedish University of Agricultural Sciences
- 4** **Títol del treball:** Streams and rivers emit more carbon dioxide at night
Nom de l'esdeveniment: Forskning News
Tipus d'esdeveniment: Entrevistes en mitjans de comunicació
Ciutat de celebració: Umeå, Suècia
Data de celebració: 21/04/2021
Entitat organitzadora: Forskning
- 5** **Títol del treball:** Streams and rivers emit more carbon dioxide at night
Nom de l'esdeveniment: Umeå University News
Tipus d'esdeveniment: Entrevistes en mitjans de comunicació
Ciutat de celebració: Umeå, Suècia
Data de celebració: 16/04/2021
Entitat organitzadora: Umeå University
- 6** **Títol del treball:** The heartbeat of mountain-streams
Nom de l'esdeveniment: Les journées portes ouvertes de l'EPFL 2020
Tipus d'esdeveniment: Fires i exhibicions
Ciutat de celebració: Lausanne, Suïssa
Data de celebració: 14/09/2020
Entitat organitzadora: École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
- 7** **Títol del treball:** Las sequías llegan al norte de Europa y deterioran la calidad del agua de sus ríos
Nom de l'esdeveniment: Periodic contribution to the Ecomandanga Scientific Outreach Portal
Tipus d'esdeveniment: Entrevistes en mitjans de comunicació
Ciutat de celebració: Espanya



Data de celebració: 10/06/2020

Entitat organitzadora: Ecomandanga Scientific Outreach Portal

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Disponible en Internet en: <<https://ecomandanga.org/>>.

- 8** **Títol del treball:** Mountain Streams Exhale More Than Their Share of CO2
Nom de l'esdeveniment: Eos- Science News by AGU
Tipus d'esdeveniment: Entrevistes en mitjans de comunicació
Data de celebració: 20/04/2020
Entitat organitzadora: American Geophysical Union
Disponible en Internet en: <<https://eos.org/articles/mountain-streams-exhale-more-than-their-share-of-co2>>.
- 9** **Títol del treball:** Discovering how mountain streams function
Nom de l'esdeveniment: Les journées portes ouvertes de l'EPFL 2019
Tipus d'esdeveniment: Fires i exhibicions
Ciutat de celebració: Lausanne, Suïssa
Data de celebració: 01/10/2019
Entitat organitzadora: École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
- 10** **Títol del treball:** Les torrents contribuent nettement à produire des gaz à effet de serre
Nom de l'esdeveniment: Interview at the Radio Télévision Suisse (Environmental Section)
Tipus d'esdeveniment: Entrevistes en mitjans de comunicació
Data de celebració: 19/03/2019
Entitat organitzadora: Radio Télévision Suisse
Disponible en Internet en: <<https://www.rts.ch/info/sciences-tech/environnement/10301884-les-torrents-contribuent-nettement-a-produire-des-gaz-a-effet-de-serre.html>>.
- 11** **Títol del treball:** El clima determina el papel de los ríos en el procesado del carbono
Nom de l'esdeveniment: Periodic contribution to the Ecomandanga Scientific Outreach Portal
Tipus d'esdeveniment: Entrevistes en mitjans de comunicació
Ciutat de celebració: Espanya
Data de celebració: 27/11/2018
Entitat organitzadora: Ecomandanga Scientific Outreach Portal
Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions
Disponible en Internet en: <<https://ecomandanga.org/>>.
- 12** **Títol del treball:** La importancia de los ríos temporales en el ciclo del carbono
Nom de l'esdeveniment: Periodic contribution to the Ecomandanga Scientific Outreach Portal
Tipus d'esdeveniment: Entrevistes en mitjans de comunicació
Ciutat de celebració: Espanya
Data de celebració: 07/06/2018
Entitat organitzadora: Ecomandanga Scientific Outreach Portal
Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions
Disponible en Internet en: <<https://ecomandanga.org/>>.
- 13** **Títol del treball:** Retroalimentación entre sequía y cambio climático: el ejemplo de los ríos y charcas temporales
Nom de l'esdeveniment: Periodic contribution to the Ecomandanga Scientific Outreach Portal
Tipus d'esdeveniment: Entrevistes en mitjans de comunicació
Ciutat de celebració: Espanya
Data de celebració: 31/05/2018



Entitat organitzadora: Ecomandanga Scientific Outreach Portal

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Disponible en Internet en: <<https://ecomandanga.org/>>.

Gestió d'R+D+i i participació en comitès científics

Organització d'activitats d'R+D+i

- 1 Títol de l'activitat:** Final meeting of the of the Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams ECOST action
Tipus d'activitat: Meeting Coordinator **Àmbit geogràfic:** Internacional no UE
Entitat convocant: European Cooperation in Science and Technology
Ciutat de l'entitat convocant: Tirana, Albània
Data d'inici-fi: 04/02/2020 - 05/02/2020
- 2 Títol de l'activitat:** Conference Special Session Organizer
Tipus d'activitat: International conference organizer
Entitat convocant: Joint Aquatic Sciences Meeting 2022
Ciutat de l'entitat convocant: Grand Rapids, Estats Units d'Amèrica
Modalitat de participació: Organitzador
Data d'inici: 10/07/2022
- 3 Títol de l'activitat:** Conference Chairman
Tipus d'activitat: International conference chairman
Entitat convocant: SIBECOL-AIL Meeting 2022
Ciutat de l'entitat convocant: Aveiro, Portugal
Modalitat de participació: President
Data d'inici: 03/07/2022
- 4 Títol de l'activitat:** Journal Club Organizer
Tipus d'activitat: Scientific article discussion **Àmbit geogràfic:** Nacional
Entitat convocant: École Polytechnique Fédérale de Lausanne **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat convocant: Lausanne, Suïssa
Data d'inici: 01/01/2019
- 5 Títol de l'activitat:** Respiration Regimes in River Networks: A cross-biome perspective
Àmbit geogràfic: Internacional no UE
Entitat convocant: Swiss National Foundation and NSF Macrosystems program **Tipus d'entitat:** Fundació
Ciutat de l'entitat convocant: Lausanne, Suïssa
Modalitat de participació: Organitzador
Data d'inici: 15/10/2018
- 6 Títol de l'activitat:** Conference Special Session Organizer
Tipus d'activitat: International conference organizer
Entitat convocant: XIX Conference of the Iberian Association of Limnology
Ciutat de l'entitat convocant: Coimbra, Portugal
Modalitat de participació: Organitzador
Data d'inici: 24/06/2018



- 7** **Títol de l'activitat:** Understanding carbon cycling in inland waters: from microbial function to ecosystem processes
Tipus d'activitat: Organizer of a Conference Special Session **Àmbit geogràfic:** Internacional no UE
Entitat convocant: Iberian Association of Limnology **Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions
Ciutat de l'entitat convocant: Coimbra, Portugal
Data d'inici: 24/06/2018
- 8** **Títol de l'activitat:** Journal Club Organizer
Tipus d'activitat: Scientific article discussion **Àmbit geogràfic:** Nacional
Entitat convocant: Umeå University **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat convocant: Umeå, Västsverige, Suècia
Data d'inici: 01/06/2017
- 9** **Títol de l'activitat:** Seminars of the Department of Ecology
Tipus d'activitat: Regular Department Seminars **Àmbit geogràfic:** Nacional
Entitat convocant: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat convocant: Barcelona, Espanya
Data d'inici: 18/11/2016
- 10** **Títol de l'activitat:** Three Minutes Talk Series
Tipus d'activitat: Scientific Prize **Àmbit geogràfic:** Nacional
Entitat convocant: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat convocant: Barcelona, Espanya
Data d'inici: 15/01/2016

Avaluació i revisió de projectes i articles d'R+D+I

- 1** **Denominació de l'activitat:** Review of articles in scientific or technological journals
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: Limnology and Oceanography
Data d'inici: 2022
- 2** **Denominació de l'activitat:** Review of a research project proposal
Funcions desenvolupades: Reviewer of a research project proposal
Entitat de realització: UK Research and Innovation - UKRI
Data d'inici: 2022
- 3** **Denominació de l'activitat:** Review of articles in scientific or technological journals
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: Nature Geoscience
Data d'inici: 2021
- 4** **Denominació de l'activitat:** Reviewer of fellowship applications
Funcions desenvolupades: Reviewer of fellowship applications for the "la Caixa Foundation"
Entitat de realització: La Caixa Foundation
Data d'inici: 2021



- 5** **Denominació de l'activitat:** Review of articles in scientific or technological journals
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: Limnetica
Data d'inici: 2020
- 6** **Denominació de l'activitat:** Review of articles in scientific or technological journals
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: Limnology and Oceanography
Data d'inici: 2020
- 7** **Denominació de l'activitat:** Review of a research project proposal
Funcions desenvolupades: Reviewer of a research project proposal
Entitat de realització: German Research Foundation **Tipus d'entitat:** Organisme públic d'investigació - DFG
Data d'inici: 2020
- 8** **Denominació de l'activitat:** Review of articles in scientific or technological journals
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: Science of the Total Environment
Data d'inici: 2019
- 9** **Denominació de l'activitat:** PhD Examination Committee
Funcions desenvolupades: PhD Thesis Committee Member of Astrid Harjung "Impact of drought periods on carbon processing across surface-hyporheic interfaces in fluvial systems"
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Data d'inici: 01/02/2018
- 10** **Denominació de l'activitat:** Review of articles in scientific or technological journals
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: Limnetica
Data d'inici: 2018
- 11** **Denominació de l'activitat:** Review of articles in scientific or technological journals
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: PLOS One
Data d'inici: 2018
- 12** **Denominació de l'activitat:** Review of articles in scientific or technological journals
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: Scientific Reports
Data d'inici: 2018
- 13** **Denominació de l'activitat:** Review of articles in scientific or technological journals
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: Marine and Freshwater Research
Data d'inici: 2017
- 14** **Denominació de l'activitat:** Review of articles in scientific or technological journals
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: Biogeochemistry Journal
Data d'inici: 2016



- 15 Denominació de l'activitat:** Review of articles in scientific or technological journals
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: Journal of Geophysical Research: Biogeosciences
Data d'inici: 2016
- 16 Denominació de l'activitat:** Review of articles in scientific or technological journals
Funcions desenvolupades: Reviewer
Entitat de realització: Aquatic Sciences Journal
Data d'inici: 2015

Altres mèrits

Estades en centres d'R+D+I públics o privats

- 1 Entitat de realització:** Institute of Arctic and Alpine Research, University of Colorado Boulder
Ciutat de l'entitat de realització: Boulder, Estats Units d'Amèrica
Data d'inici-fi: 23/05/2022 - 26/05/2022 **Durada:** 4 dies
Objectiu de l'estada: Postdoctoral
Tasques contrastables: Discussion about similar research interests/projects and outline future potential collaborations
- 2 Entitat de realització:** Universidad de Concepción **Tipus d'entitat:** Institut universitari d'investigació
Ciutat de l'entitat de realització: Concepción, Xile
Data d'inici-fi: 01/02/2022 - 28/02/2022 **Durada:** 27 dies
Objectiu de l'estada: Postdoctoral
Tasques contrastables: Host institution during the scientific expedition at the Chilean Andes
- 3 Entitat de realització:** Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology **Tipus d'entitat:** Institut universitari d'investigació
Ciutat de l'entitat de realització: Zurich, Suïssa
Data d'inici-fi: 27/01/2020 - 03/02/2020 **Durada:** 6 dies
Objectiu de l'estada: Postdoctoral
Tasques contrastables: Discussion and writing of a paper
- 4 Entitat de realització:** University of Umeå **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: Faculty of Biology
Ciutat de l'entitat de realització: Umeå, Västsverige, Suècia
Data d'inici-fi: 03/06/2019 - 14/06/2019 **Durada:** 11 dies
Objectiu de l'estada: Postdoctoral
Tasques contrastables: Proposal discussion and writing
- 5 Entitat de realització:** Universidad del País Vasco **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: Faculty of Biology
Ciutat de l'entitat de realització: Bilbao, País Basc, Espanya
Data d'inici-fi: 15/06/2016 - 20/06/2016 **Durada:** 6 dies
Objectiu de l'estada: Doctorat/da
Tasques contrastables: Discussion of a paper



- 6** **Entitat de realització:** University of Umeå **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: Faculty of Biology
Ciutat de l'entitat de realització: Umeå, Västsverige, Suècia
Data d'inici-fi: 15/04/2016 - 13/06/2016 **Durada:** 2 mesos
Objectiu de l'estada: Doctorat/da
Tasques contrastables: Field experiment
- 7** **Entitat de realització:** University of Aarhus **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: Faculty of Bioscience
Ciutat de l'entitat de realització: Roskilde, Extra-Regions, Dinamarca
Data d'inici-fi: 15/09/2015 - 16/12/2015 **Durada:** 3 mesos
Objectiu de l'estada: Doctorat/da
Tasques contrastables: Mathematical model development
- 8** **Entitat de realització:** Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung **Tipus d'entitat:** Organisme públic d'investigació
Ciutat de l'entitat de realització: Magdeburg, Berlin, Alemanya
Data d'inici-fi: 01/04/2015 - 15/04/2015 **Durada:** 15 dies
Objectiu de l'estada: Doctorat/da
Tasques contrastables: Scientific article discussion
- 9** **Entitat de realització:** Insitut Català de Recerca en Aigua **Tipus d'entitat:** Agència estatal
Ciutat de l'entitat de realització: Girona, Catalunya, Espanya
Data d'inici-fi: 01/09/2014 - 15/09/2014 **Durada:** 15 dies
Objectiu de l'estada: Doctorat/da
Tasques contrastables: Scientific paper discussion and writing
- 10** **Entitat de realització:** University of Oslo **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: Faculty of Chemistry
Ciutat de l'entitat de realització: Oslo, Noruega
Data d'inici-fi: 01/01/2010 - 30/06/2010 **Durada:** 6 mesos
Objectiu de l'estada: Convidat/da
Tasques contrastables: Field and laboratory assistance

Ajuts i beques obtinguts

- 1** **Denominació de l'ajut:** Travel grant for early career researcher (Joint Aquatic Sciences Meeting 2022)
Finalitat: Postdoctoral
Entitat que la concedeix: Association for the Sciences of Limnology and Oceanography (ASLO) **Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions
Data de la concessió: 14/05/2022
Data de finalització: 18/05/2022
- 2** **Denominació de l'ajut:** Travel grant for early career researcher (ASLO - SFS 2020 Joint Summer Meeting 2020)
Finalitat: Postdoctoral
Entitat que la concedeix: Association for the Sciences of Limnology and Oceanography (ASLO) **Tipus d'entitat:** Associacions i agrupacions
Data de la concessió: 07/06/2020



Data de finalització: 12/06/2020

3 Denominació de l'ajut: Formación de Personal Investigador (FPI)

Finalitat: Predoctoral

Entitat que la concedeix: Spanish Ministry of Economy and Competitiveness

Data de la concessió: 01/12/2012

Durada de l'ajut: 4 anys

Data de finalització: 30/11/2016

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Faculty of Biology

4 Denominació de l'ajut: Travel Grant: International Society of Limnology Congress 2016

Finalitat: Invited talk

Entitat que la concedeix: International Society of Limnology

Data de la concessió: 31/07/2016

Durada de l'ajut: 6 dies

Data de finalització: 05/08/2016

Entitat de realització: University of Torino

5 Denominació de l'ajut: Travel Grant: VIII Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología (AIL)

Finalitat: Invited talk

Entitat que la concedeix: Asociación Ibérica de Limnología

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Data de la concessió: 06/07/2016

Durada de l'ajut: 6 dies

Data de finalització: 11/07/2016

Entitat de realització: Universidad de Cantabria

6 Denominació de l'ajut: Travel Grant: XIX Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología (AIL)

Finalitat: Invited talk

Entitat que la concedeix: Asociación Ibérica de Limnología

Tipus d'entitat: Associacions i agrupacions

Data de la concessió: 06/07/2016

Durada de l'ajut: 6 dies

Data de finalització: 11/07/2016

Entitat de realització: Universidad de Coimbra

7 Denominació de l'ajut: Mobility Grant: Estancias Breves FPI 2015

Finalitat: Predoctoral

Entitat que la concedeix: Spanish Ministry of Economy and Competitiveness

Tipus d'entitat: Agència estatal

Data de la concessió: 15/04/2016

Durada de l'ajut: 2 mesos - 28 dies

Data de finalització: 13/06/2016

Entitat de realització: Umeå University (Sweden)

8 Denominació de l'ajut: Mobility Grant: Estancias Breves FPI 2014

Finalitat: Predoctoral

Entitat que la concedeix: Spanish Ministry of Economy and Competitiveness

Tipus d'entitat: Agència estatal

Data de la concessió: 15/09/2015

Durada de l'ajut: 3 mesos

Data de finalització: 16/12/2015

Entitat de realització: University of Aarhus (Denmark)

Facultat, institut, centre: Department of Bioscience



- 9 Denominació de l'ajut:** Travel Grant: 2015 ASLO Aquatic Sciences Meeting
Finalitat: Attendace to a conference
Entitat que la concedeix: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Data de la concessió: 22/02/2015 **Durada de l'ajut:** 5 dies
Data de finalització: 27/02/2015
Entitat de realització: Universidad de Granada
- 10 Denominació de l'ajut:** La Caixa Junior Leader Fellowship
Finalitat: Postdoctoral
Entitat que la concedeix: La Caixa Foundation
Data de la concessió: 01/12/2021 **Durada de l'ajut:** 3 anys
Entitat de realització: Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals

Societats científiques i associacions professionals

- 1 Denominació de la societat:** American Geophysical Union (AGU)
Categoria professional: Member
Data d'inici-fi: 2016 - 2017
- 2 Denominació de la societat:** Iberian Society of Ecology (SIBECOL)
Categoria professional: Member
Data d'inici: 2019
- 3 Denominació de la societat:** Society for Freshwater Science (SFS)
Categoria professional: Member
Data d'inici: 2018
- 4 Denominació de la societat:** Asociación Ibérica de Limnología (AIL)
Categoria professional: Member
Data d'inici: 2017
- 5 Denominació de la societat:** Association for the Sciences of Limnology and Oceanography (ASLO)
Categoria professional: Member
Data d'inici: 2015
- 6 Denominació de la societat:** International Society of Limnology (SIL)
Categoria professional: Member
Data d'inici: 2015

Xarxes de cooperació

Denominació de la xarxa: StreamPulse Initiative - Global network of high-frequency monitoring stations to characterize biogeochemical signatures of fluvial ecosystems
Data d'inici: 2017



Premis, mencions i distincions

- 1** **Descripció:** Travel grant for early career researcher (ASLO - SFS 2020 Joint Summer Meeting 2020)
Entitat que concedeix: Association for the Sciences of Limnology and Oceanography (ASLO)
Data de la concessió: 2020
- 2** **Descripció:** Candidate to Best PhD Thesis Award 2015-2016
Entitat que concedeix: European Federation for Freshwater Sciences (EFFS)
Data de la concessió: 2017
- 3** **Descripció:** Candidate to Best PhD Thesis Award 2015-2016
Entitat que concedeix: International Society of Limnology (SIL)
Data de la concessió: 2017
- 4** **Descripció:** PhD Thesis Awarded Distinction
Entitat que concedeix: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Data de la concessió: 2016
- 5** **Descripció:** 4th best poster award "Clúster Català de Recerca en Aigua"
Entitat que concedeix: University of Girona **Tipus d'entitat:** Universitat
Data de la concessió: 27/06/2014
- 6** **Descripció:** MSc Project Awarded Distinction
Entitat que concedeix: FUNDACIO UNIVERSITAT DE GIRONA: INNOVACIO I FORMACIO
Data de la concessió: 2012
- 7** **Descripció:** BSc Project Awarded Distinction
Entitat que concedeix: Universitat Rovira i Virgili **Tipus d'entitat:** Universitat
Data de la concessió: 2010