



# XI jornadas sobre investigación

en el parque nacional de aiguestortes i estany de sant maurici

Boí, 17, 18 y 19 de octubre de 2018



Parc Nacional  
d'Aiguestortes  
i Estany de Sant Maurici



Generalitat de Catalunya  
Departament de Territori  
i Sostenibilitat



## PRESENTACIÓN

Hace ya 30 años de las primeras Jornadas sobre investigación en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici celebradas en 1988. El objetivo de las Jornadas no ha cambiado en este tiempo: en primer lugar satisfacer los objetivos que se marcan los equipos investigadores y, en segundo lugar, obtener un conocimiento mejor del medio natural con la finalidad de contribuir a una gestión más precisa de los recursos naturales.

Las líneas de investigación han evolucionado con el paso de los años y los primeros proyectos dieron resultados que abrirían nuevas vías de exploración para profundizar en aquellos pioneros resultados y que han acabado formando la base de la investigación a largo plazo del Parque.

En 1988, en el documento de conclusiones de las Primeras Jornadas, se hacían propuestas concretas de estudios prioritarios que han sido protagonistas casi en cada nueva edición: estudio del manto nival y los aludes, estudio de los sistemas acuáticos, el funcionamiento y evolución del bosque subalpino y del pino negro. Estas son muestras de unos inicios modestos que a lo largo del tiempo y con el esfuerzo combinado del Parque y de los equipos de investigación se han ido consolidando.

A fecha de 2018 el Parque Nacional también hace 10 años que se constituyó el nodo de investigación a largo plazo LTER-Aigüestortes y ha dado lugar a que diversas instituciones compartan datos de proyectos y cooperen en proyectos multidisciplinarios como el OCUPA de 2012.

Uno de estos proyectos que involucra a diversos equipos, a diferentes instituciones y que ocupará buena parte de las Jornadas es el proyecto LimnoPirineus, destinado a la mejora del estado de conservación de especies y hábitats acuáticos de interés europeo de la alta montaña de los Pirineos. En el marco de este proyecto se harán acciones de conservación en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici así como en el Parque Natural del Alt Pirineu y en el Estanho de Vilac, en el Valle de Arán.

El Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici quiere agradecer a los equipos investigadores su entrega y dedicación en su tarea así como su disposición a participar en estas Jornadas e invita a todo el público interesado a participar y conocer el contenido de las presentaciones de estas jornadas de manera que el conocimiento generado llegue a la opinión pública y de testimonio del valor que la investigación científica supone, no sólo para la gestión del Parque Nacional, sino también a toda la sociedad, que se beneficia de ello.

## MIÉRCOLES, 17 DE OCTUBRE

9 a 9.30 h	Recepción y entrega de material a los asistentes y a los participantes.
9.30 a 10 h	<b>Inauguración de las Jornadas</b> - Joan Perelada Ramon · Alcalde de la Vall de Boí - Joan Anton Morgui · Node LTER Aigüestortes - Ferran Miralles Sabadell · Director General de Polítiques Ambientals i Medi Natural (Generalitat de Catalunya)
10 a 10.30 h	Jordi Catalan Aguilà (CREAF) <i>Conservació en un món en canvi.</i>
10.30 a 11 h	Lluís Camarero Galindo (CEAB-CSIC) <i>Influència de les aigües subterrànies en els ecosistemes aquàtics del Parc Nacional.</i>
11 a 11.30 h	<b>DESCANSO</b>
11.30 a 12 h	Emilio O. Casamayor (CEAB-CSIC) <i>Umbrales ambientales en microeucariotas planctónicos en lagos de Pirineos.</i>
12 a 12.30 h	Vicente Luís Jiménez Ontiveros (CEAB-CSIC) <i>Un estudio dinámico de las comunidades microbianas del Parque Nacional de Aigüestortes: oportunidades para la conservación.</i>
12.30 a 13 h	Josep Anton Morguï; Roger Curcoll Masanes (ICTA-UAB) <i>Observacions atmosfèriques de CO2 en el Parc d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.</i>
13 a 13.30 h	Barend L. Van Drooge; Raimon Martínez Prats (IDAEA-CSIC) <i>Mostreig d'aire i aigües dels llacs de alta muntanya al Parc Nacional d'Aigüestortes i anàlisis de contaminants orgànics.</i>
13.30 a 15.30 h	<b>ALMUERZO</b>
15.30 a 16 h	Pilar Fernández Ramón (IDAEA-CSIC) <i>Les truites dels llacs com a organismes sentinella de la contaminació transportada a llarga distància i els seus efectes.</i>
16 a 16.30 h	Salvador José Ribas Rubio (Parc Astronòmic Montsec) <i>Estudi de la contaminació lumínica en l'àmbit del Parc.</i>
16.30 a 17 h	Eulàlia Pladevall Izard (UB) <i>Sobrepastura a les molleres dels Pirineus: l'exclusió ramadera com a estratègia de conservació passiva.</i>
17 a 17.30 h	Ifigenia Urbina (UB) <i>Canvis estequiomètrics del sistema planta-sòl en resposta a l'abandonament de pastures subalpines.</i>

17.30 a 18 h	<b>DESCANSO</b>
18 a 18.30 h	Maria Jesús González de la Rosa; Jesús Llorente Gil (TRAGSATEC) <i>Seguimiento GPS y caracterización de los rebaños en los últimos 10 años: calidad forrajera de los pastos, superficies pastables y pastoreadas y carga ganadera. Variaciones y uso del espacio.</i>
18.30 a 19 h	Jesús Camarero Martínez (IPE - CSIC) <i>Dinámica reciente de los ecotonos subalpinos en el P. N. de Aigüestortes i Estany de St. Maurici.</i>
19 a 19.30 h	Oriol Grau (CREAF) <i>L'expansió d'arbustos en prats subalpins redueix la qualitat del sòl i modifica l'estructura funcional de les comunitats fúngiques.</i>

## JUEVES, 18 DE OCTUBRE

8.30 a 14 h	Visita al Parque Nacional
14 a 16 h	<b>ALMUERZO</b>
16 a 16.30 h	Marçal Galobart Coromines (UB) <i>Reforestació espontània de pi negre en els sistemes de mollereres en el Parc Nacional.</i>
16.30 a 17 h	Ibor Sabàs Saludas <i>Efecte de diferents pressions de depredació en la estructura i composició del zooplàncton.</i>
17 a 17.30 h	Víctor Osorio Álvarez <i>Factors que expliquen la composició de les comunitats de macroinvertebrats litorals als estanys del Parc Nacional.</i>
17.30 a 18 h	<b>DESCANSO</b>
18 a 18.30 h	Teresa Buchaca (CEAB-CSIC) <i>Canvis en els estanys a partir de la reducció de les densitats de peixos en el marc del projecte LIFE LIMNOPIRINEUS.</i>
18.30 a 19 h	Alexandre Miró Pastó (CEAB-CSIC) <i>Recuperació de les poblacions d'amfibis en cinc estanys del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici després del control o eradicació de peixos exòtics.</i>
18.30 a 19 h	Mariàngels Puig (CEAB-CSIC) <i>Solapament de dietes i competència pels recursos tròfics de les espècies de peixos introduïdes als llacs d'alta muntanya pirinencs.</i>

## VIERNES, 19 DE OCTUBRE

9 a 9.30 h	Francesc Romagosa (UAB) <i>Avaluació de la percepció sobre els ecosistemes aquàtics d'alta muntanya per part de visitants i residents de l'entorn del Parc Nacional.</i>
9.30 a 10 h	Nil Escolà Lamora (UB) <i>La vegetació de la Bassa Nera durant l'Holocè a través de macrorestes.</i>
10 a 10.30 h	Josep Maria Ninot; Jaume Espuny Casademunt; Empar Carrillo (UB) <i>Restauració de mollereres a la Font Grossa.</i>
10.30 a 11 h	Estella Illa Bachs; Anna García Tortosa (UB) <i>Resposta de la vegetació de les congesteres al canvi climàtic.</i>
11 a 11.30 h	<b>DESCANSO</b>
11.30 a 12 h	Joan Manuel Soriano López; Albert Pèlachs Mañosa; Jordi Nadal Tera (UAB) <i>Dinàmiques d'Abies alba a partir d'anàlisis pol·líniques i proposta de rutes migratòries al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.</i>
12 a 12.30 h	Jordi Serra Cobo; Marc Lopez Roig (UB-AreAmbiental) <i>Seguiment de quiròpters del Parc Nacional i ecoepidemiologia.</i>
12.30 a 13 h	Santiago Palazón Miñano <i>Captura i seguiment d'ossos a l'Alt Pirineu i Aran.</i>
13 a 13.30 h	Ermengol Gassiot Ballbé <i>Ocupacions humanes reiterades al llarg del temps: excavació arqueològica de l'Abric de Les Obagues de Ratera.</i>
13.30 a 14 h	<b>Clausura de las Jornadas</b> - Maria Merced Aniz Montes, Directora- Conservadora del Parque Nacional - Josep Farrero Moyes · Presidente del Consell Comarcal de l'Alta Ribagorça - Enric Llevot Rabagliati · Presidente del Patronato del Parque Nacional



## **DERECHOS DE MATRÍCULA**

El importe de la matrícula es de 50 €. Las personas estudiantes universitarias, recién titulados/das, guías interpretadores del Parque Nacional, funcionarios/as de la Generalitat (DTES, DAAM, etc.) y profesionales en paro tendrán una matrícula reducida de 25 € (se tendrá que justificar documentalmente). Existe la posibilidad de asistir un día a las Jornadas (20 €/día).

## **INSCRIPCIONES**

La inscripción se formalizará mediante el envío por correo o fax a la Secretaría de las Jornadas de: la hoja de inscripción, una fotocopia del DNI, el documento que acredite la matrícula reducida y el resguardo bancario de pago.

El importe de la matrícula se ingresará a nombre de Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici (especificando el nombre y el código 11JRPN18 mediante talón o transferencia bancaria a la cuenta ES35 2100 9046 9402 0003 2826 (CaixaBank).

**Fecha límite de inscripción:** 10 de octubre de 2018



## SEDE Y SECRETARÍA DE LAS JORNADAS

### INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:

#### **Casa del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici de Boí**

Ca de Simamet · C/ de les Graieres, 2  
25528 Boí (Alta Ribagorza)  
Tel. 973 696 189

[pnaiguestortes@gencat.cat](mailto:pnaiguestortes@gencat.cat)

<http://parcsnaturals.gencat.cat/ca/aiguestortes>



Colabora



RED DE  
PARQUES NACIONALES



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
PARQUES  
NACIONALES





# BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

## DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos .....

DNI .....

Dirección ..... CP .....

Población ..... Provincia .....

Teléfono .....

Dirección electrónica .....

## SITUACIÓN LABORAL

Estudiante  Parado/da  Trabajador/a activo/a

## DATOS PROFESIONALES

Institución/Empresa .....

CIF ..... Cargo .....

Dirección ..... CP .....

Población ..... Provincia .....

Teléfono .....

Dirección electrónica .....

Participarás en la visita al Parque Nacional del día 18? SÍ  NO

En disposición de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, se informa que si no se comunica lo contrario, vuestros datos serán incluidos en nuestro archivo, con el objetivo de enviaros información de nuestras actividades formativas. Tiene el derecho de acceder a la información que le afecta, recopilada en nuestro archivo, rectificarla en caso de ser errónea o cancelarla, y, asimismo, oponerse a su tratamiento.