

16ns Debats de recerca



# Aigua: desafiaments i oportunitats

11 i 12 de novembre del 2024



**ANDORRA**  
RECERCA +  
INNOVACIÓ



**Govern d'Andorra**



SOCIETAT  
ANDORRANA  
DE CIÈNCIES

## DILLUNS 11 DE NOVEMBRE

---

### 18.00 h **Inauguració**

Benvinguda a càrrec del Sr. Wiro Martin i Piquet, director de màrqueting i comunicació de MoraBanc

Presentació dels Debats de recerca a càrrec de la Sra. Àngels Mach i Buch, presidenta de la Societat Andorrana de Ciències

Inauguració oficial del ministre de Relacions Institucionals, Educació i Universitats, M. I. Sr. Ladislau Baró i Solà

Presentació dels ponents i del programa a càrrec de la Dra. Marta Fonolleda i Riberaigua, coordinadora dels 16ns Debats de recerca

### 18.20 h **Conferència plenària. *Límits planetaris: l'aigua. Motor i essència de la vida***

Dr. Narcís Prat i Fornells, professor emèrit d'ecologia de la Universitat de Barcelona

### 19.00 h **Debat**

### 19.20 h **Pausa**

### 19.30 h ***Reptes per protegir la biodiversitat d'aigua dolça a múltiples escales en un context de canvis globals accelerats***

Dr. Ivan Paz i Viñas, professor associat al Laboratori d'Ecologia dels Hidrosistemes Naturals i Antropitzats de la Universitat Claude Bernard Lyon 1 i membre del grup de treball sobre la composició genètica de la xarxa d'observacions de biodiversitat global GEO BON

### 19.50 h ***El paper de la recerca marina en l'assessorament i la gestió de les pesqueries del Mediterrani***

Dr. Marc Farré i Foix, doctor en biologia per la Universitat de Barcelona, investigador al Centre Oceanogràfic de les Illes Balears, Institut Espanyol d'Oceanografia del Consell Superior d'Investigacions Científiques

### 20.10 h **Debat**

## DIMARTS 12 DE NOVEMBRE

---

**18.00 h Benvinguda de la coordinadora**

**18.05 h *La recerca sobre mamífers per a la seva conservació***

Sra. Andrea Antich i Gabriel, biòloga, màster B2E parcours Bioressources Aquatiques en Environnement Méditerranéen et Tropical a la Universitat de Montpellier, TURSMED2 MIRACETI-étude et conservation des céacés

**18.25 h *Anàlisi de les sèries hidromètriques andorranes***

Sr. Gerard Grande i Bartomeu, físic, màster en física, medi ambient i procediments de la Universitat Paris-Saclay i tècnic d'Andorra Recerca + Innovació

**18.45 h *Projeccions de canvi climàtic a Andorra: anàlisi i càlcul d'indicadors climàtics***

Sr. Alexandre Quintana i Clarà, geògraf, màster en geofísica i meteorologia de la Universitat de Granada

**19.05 h Debat**

**19.20 h Pausa**

**19.30 h *Escenaris de canvi climàtic sobre el riu Valira***

Dra. Marta Domènech i Ferrés, doctora en forests per la Universitat de Lleida i investigadora d'Andorra Recerca + Innovació

**19.50 h *Noves metodologies andorranes, basades en la natura, per millorar la gestió tècnica del recurs hídric, en condicions de canvi climàtic i creixement poblacional***

Sr. Jordi Deu i Pujal, enginyer agrònom a Silvagrina, SL

**20.10 h *Trenta-dos mil anys de dinàmica climàtica a Andorra***

Dr. Valentí Turu i Michels, doctor en geologia per la Universitat de Barcelona i investigador principal de la Fundació Marcel Chevalier

**20.30 h Debat**

**20.45 h Conclusions i cloenda**

## APORTACIONS ESCRITES

### ***El paper de les glaceres i la neu en el cicle de l'aigua de les zones de muntanya***

Dr. Marc Pons i Pons, doctor en Ciència i Tecnologia per la sostenibilitat per la Universitat Politècnica de Catalunya, investigador a Computational Ecology Group i Universitat de Saskatchewan, Canadà

### ***Característiques de la intensitat pluviomètrica al Pirineu andorrà durant les tempestes i els xàfecs estivals. Una comparació amb sectors d'una influència més marítima***

Sr. Joan Estrada i Mateu, geògraf i climatòleg. Llicenciat en geografia i història per la Universitat de Barcelona

### ***La sostenibilitat d'Andorra des d'una perspectiva metabòlica***

Sr. Juan Jesús Larrabeiti i Rodríguez, doctorand de la Universitat d'Andorra, professor col·laborador a la Universitat Carlemany i col·laborador del grup de recerca Integrated Assessment: Sociology, Technology and the Environment de la Universitat Autònoma de Barcelona

---

**Data: 11 i 12 de novembre del 2024** *de ciències*

**Lloc: Sala d'actes de MoraBanc**

Av. Meritxell, 96 - Andorra la Vella

**L'assistència és lliure i gratuïta i no cal inscripció prèvia.  
Aforament limitat.**

Els estudiants de l'UdA que assisteixin als Debats podran demanar el reconeixement de l'activitat com a crèdits de lliure elecció (sis hores). Es pot obtenir més informació a la mateixa Universitat.

Patrocina:



**Per a més informació:**

Societat Andorrana de Ciències  
Centre Cultural La Llacuna  
C. Mossèn Cinto Verdaguer, 4  
Andorra la Vella  
Tel. 829 729 - [www.sac.ad](http://www.sac.ad)  
[sac@andorra.ad](mailto:sac@andorra.ad)

Ministeri de Relacions Institucionals,  
Educació i Universitats  
Av. Rocafort, 21-23 - Edifici El Molí  
Sant Julià de Lòria  
Tel. 743 300 - [www.ensenyamentsuperior.ad/recerca](http://www.ensenyamentsuperior.ad/recerca)  
[recerca@govern.ad](mailto:recerca@govern.ad)