

L'aigua és, juntament amb l'abundància d'oxigen a l'atmosfera i l'existència de vida, l'element distintiu del planeta Terra en el sistema solar. Des de fa dècades es busca aigua, amb especial interès, en altres mons, mentre que és evident la seva presència en el planeta on vivim fins i tot des de l'espai exterior, pel blau dels oceans i el blanc dels núvols. La hidrosfera, com la resta de components del sistema climàtic, està experimentant ja els efectes de l'escalfament global, principalment per culpa de les enormes emissions de gasos d'efecte hivernacle.

La coincidència de la direcció de l'Institut de Recerca de l'Aigua (IdRA) i la coordinació del Grup d'Experts en Canvi Climàtic de Catalunya (GECCC) en la mateixa persona, Javier Martín-Vide, ha afavorit l'organització d'una trobada conjunta: el Simposi de l'IdRA 2018 i la VIII Jornada Tècnica del GECCC i el CADS (Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible). L'IdRA és un dels 17 instituts de recerca de la Universitat de Barcelona, que reuneix 115 investigadors amb el vincle comú de l'estudi de l'aigua des de perspectives acadèmiques molt variades. El GECCC l'integren 75 investigadors de diferents àmbits, que, amb el suport del CADS, ha contribuït decisivament als Informes sobre el Canvi Climàtic a Catalunya.

En el Simposi de l'IdRA 2018-VIII Jornada Tècnica del GECCC i el CADS es tractaran problemàtiques de l'aigua en el context del canvi climàtic, en tres blocs: 1) Aigua, agricultura i canvi climàtic; 2) Aigua, economia i canvi climàtic, i 3) De les sèries pluviomètriques a la captació i gestió de l'aigua. En total són 7 ponències, impartides per especialistes de renom que treballen o representen diversos grups i institucions (IdRA, GECCC, CADS, OMM, ACA, IRTA, UB). L'organització ha recaigut en l'IdRA, que ha tingut el suport de la Facultat de Geografia i Història de la Universitat de Barcelona.

## ORGANITZACIÓ TÈCNICA

**Nuria Casals Lloria.** Tècnica de Recerca, IdRA

**Petia Guíntchev Toneva.** Tècnica de suport a la Recerca, IdRA

**Ruben A. Garcia Artigas.** Investigador APIF, IdRA

**Ana Karina Palacios Quezada.** Alumna del Màster en Ciència i Gestió Integral de l'Aigua

**Júlia Pujol Casado.** Alumna del Grau en Ciències Ambientals

Organitzen:



**GECCC**

Grup d'Experts en Canvi Climàtic de Catalunya



Generalitat de Catalunya  
**Consell Assessor  
per al Desenvolupament Sostenible**



**UNIVERSITAT DE  
BARCELONA**

**Facultat de Geografia  
i Història**

Més informació:



Contacte:

[institutaigua@ub.edu](mailto:institutaigua@ub.edu) - [www.ub.edu/aigua](http://www.ub.edu/aigua)

Simposi IdRA 2018  
VIII Jornada Tècnica del GECCC i el CADS

# Recursos hídrics i canvi climàtic



**16 de novembre de 2018**

**9:15 h – 17:30 h**

**Aula Magna, Facultat de Geografia i Història, UB**  
C/Montalegre, 6. 08001 Barcelona

**Coordinador científic: Javier Martín-Vide**

**Organitzen:**

Institut de Recerca de l'Aigua (IdRA)  
Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible (CADS)  
Grup d'Experts en Canvi Climàtic de Catalunya (GECCC)

**Assistència gratuïta**

## PROGRAMA

9:15 – 9:30 Presentació

**Amelia Díaz.** *Vicerectora de Docència i Ordenació Acadèmica, UB*  
**Ricardo Piqueras.** *Degà de la Facultat de Geografia i Història, UB*  
**Javier Martín-Vide.** *Director de l'Institut de Recerca de l'Aigua (IdRA), UB i coordinador del GECCC*  
**Arnau Queralt.** *Director del CADS*

### BLOC 1: AIGUA, AGRICULTURA I CANVI CLIMÀTIC

Moderadora: **M. del Carmen Llasat.** *Universitat de Barcelona*

09:30 – 10:15 **Josep Lluís Araus.** *Universitat de Barcelona*  
*Reptes del canvi global en l'agricultura mediterrània*  
10:15 – 11:00 **Robert Savé.** *Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentària (IRTA)*  
*L'agricultura mediterrània de demà amb els reptes que ja són avui i les tradicions d'ahir*

11:00 – 11:30 Coffee Break

### BLOC 2: AIGUA, ECONOMIA I CANVI CLIMÀTIC

Moderadora: **Mercedes Gracenea.** *Universitat de Barcelona*

11:30 – 12:15 **Rafael Mujeriego.** *Universitat Politècnica de Catalunya*  
*La reutilización del agua: fuente fiable y renovable de recursos*  
12:15 – 13:00 **Jordi Roca Jusmet.** *Universitat de Barcelona*  
*Recursos hídrics i recursos energètics: reflexions des de l'economia ecològica*

13:00 – 15:00 Pausa

### BLOC 3: DE LES SÈRIES PLUVIOMÈTRIQÜES A LA CAPTACIÓ I GESTIÓ DE L'AIGUA

Moderadora: **Blanca Bardají.** *Universitat de Barcelona*

15:00 – 15:45 **Manola Brunet.** *Universitat Rovira i Virgili*  
*Homogeneïtzació i validació de sèries climàtiques per recolzar més robustament l'anàlisi hidro-climàtic*  
15:45 – 16:30 **Antoni Munné i Torras.** *Agència Catalana de l'Aigua*  
*Canvi climàtic i canvi global, reptes per a la futura gestió i planificació de l'aigua a Catalunya*  
16:30 – 17:15 **Cristian Suau.** *TecnoSpring Plus*  
*3DFOGTECH: The Future of Water is in the Air*

17:15 – 17:30 Cloenda

17:30 REUNIÓ DEL GECCC

## PONENTS



**Josep Lluís Araus**  
Catedràtic de Fisiologia Vegetal, UB  
*Institut de Recerca de l'Aigua (IdRA), UB*

**Manola Brunet**

Catedràtica de Geografia Física, URV  
*Presidenta de la Comissió de Climatologia de l'Organització Meteorològica Mundial (OMM)*



**Rafael Mujeriego**  
Catedràtic d'Enginyeria Ambiental, UPC  
*President d'ASERSA*  
*Membre del CADS*

**Antoni Munné i Torras**

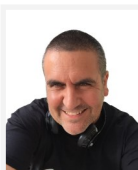
*Cap del Departament de Control i Qualitat de les Aigües, Agència Catalana de l'Aigua (ACA)*



**Jordi Roca Jusmet**  
Catedràtic de Fonaments de l'Anàlisi Econòmica, UB

**Robert Savé Montserrat**

*Investigador IRTA, coordinador de Vitivinicultura*  
*Membre del GECCC*  
*Representant espanyol pel sector agroforestal en la GRA*



**Cristian Suau**  
*Investigador principal Programa TecnoSpring Plus*  
*TECSPR16-1-0061*

## COORDINADOR



**Javier Martín-Vide**  
Catedràtic de Geografia Física, UB  
*Director de l'Institut de Recerca de l'Aigua (IdRA), UB*  
*Coordinador del GECCC*

## PRESENTACIÓ

**Amelia Díaz**

*Professora titular d'Economia Aplicada, UB*  
*Institut de Recerca de l'Aigua (IdRA), UB*  
*Vicerectora de Docència y Ordenación Acadèmica, UB*



**Ricardo Piqueras**

*Professor titular d'Història d'Amèrica, UB*  
*Degà de la Facultat de Geografia e Historia, UB*



**Arnau Queralt**

*Director del Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible (CADS)*



## MODERADORES

**M. del Carmen Llasat**

*Catedràtica de Física de l'Aire, UB*  
*Institut de Recerca de l'Aigua (IdRA), UB*  
*Membre del CADS i el GECCC*



**Mercedes Gracenea**

*Professora titular de Parasitologia, UB*  
*Institut de Recerca de l'Aigua (IdRA), UB*



**Blanca Bardají**

*Alumna del Grau en Ciències Ambientals, UB*

