

V Fòrum LEQUIA

Solucions tecnològiques i circulars per la sequera
en el 30è aniversari del Laboratori d'Enginyeria
Química i Ambiental de la Universitat de Girona

UdG
lequia
ECO-INNOVATIVE
ENVIRONMENTAL
SOLUTIONS

Universitat
de Girona

tecnio
catalonia
Fins a 31/12/2024

ACCIÓ
Generalitat
de Catalunya

Divendres, 8 de novembre de 2024

Parc de Recerca i d'Innovació de la Universitat de Girona,
Auditori Manel Xifra

Presentació

Celebrem els trenta anys d'història del grup amb una jornada dedicada a presentar tecnologies i solucions d'economia circular per la sequera. El programa inclou una ponència del Dr. Manel Garrido Baserba, enginyer associat a Brown and Caldwell, una de les principals empreses d'enginyeria i construcció que treballa als sectors de l'aigua i el medi ambient als Estats Units; diverses presentacions d'investigadors del LEQUIA de l'àmbit de la biotecnologia, els processos físico-químics i les tecnologies digitals; i una taula rodona sobre els nous perfils que es requereixen per abordar els reptes de la sequera amb professionals del sector.

Objectius

- Presentar alternatives per fer front a la sequera implementades en altres països i regions
- Presentar diversos projectes de R+D+I del LEQUIA que poden aportar solucions per la sequera
- Debatre sobre el perfil de nous professionals per fer front als nous reptes del sector de l'aigua en un context de canvi climàtic i de sequera
- Crear un espai de trobada que afavoreixi la interacció entre entitats de recerca, l'administració pública i les empreses
- Facilitar la creació de sinèrgies i oportunitats de col·laboració entre els participants
- Celebrar els trenta anys d'història del LEQUIA amb socis, col·laboradors i antics membres del grup

Lloc

Parc de Recerca i d'Innovació de la UdG. Edifici Narcís Monturiol. Auditori Manel Xifra.
Carrer Emili Grahit, 91. 17003 - Girona

Inscripcions

La jornada és gratuïta, però cal registrar-se prèviament a través del següent enllaç:
<https://esdeveniments.udg.edu/122672/detail/v-forum-lequia.html>
Les places són limitades i s'assignaran per ordre d'inscripció.

30
ANIVERSARI

lequia-udg.com

V Fòrum LEQUIA

Solucions tecnològiques i circulars per la sequera

en el 30è aniversari del Laboratori d'Enginyeria Química i Ambiental de la Universitat de Girona

Divendres, 8 de novembre de 2024

UdG
lequia
ECO-INNOVATIVE
ENVIRONMENTAL
SOLUTIONS

Universitat
de Girona

tecnio
catalonia
Fins a 31/12/2024

ACCIÓ
Generalitat
de Catalunya

8:45h - 9:00h ◆ ACREDITACIÓ I LLIURAMENT DE LA DOCUMENTACIÓ

9:00h - 9:10h ◆ BENVINGUDA

9:10h - 9:30h ◆ 30 ANYS DEL GRUP DE RECERCA LEQUIA
Maria Dolors Balaguer, directora del LEQUIA

9:30h - 10:15h ◆ PONÈNCIA CONVIDADA: Casos d'èxit per fer front a la sequera
Manel Garrido, enginyer associat a Brown and Caldwell (USA)

10:15h - 12:15h ◆ PRESENTACIONS D'INVESTIGADORS DEL LEQUIA

10:15h - 10:30h ◆ R+D+I per fer front a la sequera
Manel Poch, catedràtic d'enginyeria química i investigador

10:30h - 10:50h ◆ BLOC 1: DIGITALITZACIÓ I INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

◆ Aplicació de la intel·ligència artificial al cicle urbà de l'aigua
Hèctor Monclús, investigador "Ramón y Cajal"

◆ La ciber-seguretat de les infraestructures hídriques
Ignasi Rodríguez-Roda, catedràtic d'enginyeria química i investigador

10:50h - 11:00h ◆ PAUSA-CAFÈ

11:10h - 11:50h ◆ BLOC 2: BIOTECNOLOGIA I PROCESSOS FÍSICO-QUÍMICS

◆ Recuperació de recursos d'aigües residuals
Jesús Colprim, catedràtic d'enginyeria química i investigador

◆ Bioremediació d'aigües subterrànies contaminades
Sebastià Puig, professor agregat "Serra Húnter" i investigador ICREA Acadèmia

◆ Solucions basades en la natura
Joaquim Comas, catedràtic d'enginyeria química i investigador

11:50h - 12:15h ◆ Preguntes i discussió

12:15h - 13:45h ◆ TAULA RODONA "Nous perfils professionals al sector de l'aigua per abordar els reptes de la sequera"

Participants: Jordi Gabarró, director de TELWESA; Montse Martínez, coordinadora de R+D+I a Aquatec (grup Agbar); Núria Vidal, responsable de medi ambient a AGG Pharma Chemicals Europe; i Pau Prat, consultor internacional en temes d'aigua a Ramboll (Dinamarca).

Moderador: Xavier Amores, director del Catalan Water Partnership.

13:45h - 14:00h ◆ TANCAMENT DE LA JORNADA

14:00h - 16:00h ◆ DINAR DE NETWORKING