

SIMPOSI PRESENCIAL · CENTRE FOR OMIC SCIENCES (COS)

4t Simposi del Centre de Ciències Òmiques

Òmiques aplicades a l'agrobiotecnologia

El potencial de les tecnologies òmiques per donar resposta als reptes actuals del sector agroalimentari i biotecnològic

DATA

Divendres, 20 de novembre de 2026

HORARI

De 9.00 h a 16.30 h

UBICACIÓ

Sala Polivalent, Eurecat Reus

Adreça: Av. de la Universitat, 1, 43204 Reus (Tarragona) · **Inscripcions:** eurecat.tfaforms.net/5203100

Sobre el simposi

En aquesta edició ens centrarem en el potencial de les tecnologies òmiques per donar resposta als reptes actuals del sector agroalimentari i biotecnològic. Al llarg de la jornada abordarem àmbits com l'edició genètica, la proteòmica i la peptidòmica, el microbioma i la biodiversitat dels agroecosistemes, la metabolòmica i el fenotipatge, així com la integració multiòmica i la intel·ligència artificial.



[Inscriu-te aquí](#)

Agenda

09.30 h**Inauguració i benvinguda institucional**

- **Manuel Suárez**, Director Acadèmic del COS i Vicepresident de la ICTS Omicstech
- **Núria Canela**, Directora Tècnica del COS i Coordinadora de l'àrea de metabolòmica de la ICTS Omicstech

09.45 h**SESSIÓ 1****Del genoma a la proteïna: variabilitat i funció**

Edició genètica, proteïnes recombinants i peptidòmica per explorar noves funcionalitats i solucions d'interès agronòmic.

MODERA

- **Dorota Komar**, Investigadora de la Unitat de Ciències Òmiques, Eurecat

PARTICIPEN

- **Teresa Capell**, Catedràtica en Biotecnologia, Universitat de Lleida — «*Generació de mutacions en el genoma de l'arròs mitjançant el sistema d'edició CRISPR/Cas*»
- **Antoine Lesur**, Investigador de la Unitat de Ciències Òmiques, Eurecat
- **Javier Brumos**, Investigador i professor associat, Instituto de Biología Celular y Molecular de Plantas (IBMCP)

10.45 h	SESSIÓ 2 Diversitat biològica i ecologia molecular <i>Metagenòmica, eDNA i biodiversitat funcional per comprendre millor el microbioma, la salut del sòl i els serveis ecosistèmics dels agroecosistemes.</i> MODERA ■ Helena Torrell, Cap de Genòmica de la Unitat de Ciències Òmiques, Eurecat PARTICIPEN ■ Marta Itarte, Investigadora especialista en genòmica de la Unitat de Ciències Òmiques, Eurecat — <i>«Metagenòmica de sòls agrícoles: microbioma i salut edàfica»</i> ■ Xavier Domene, Professor Titular i Investigador, CREAM ■ Alan Omar, Investigador a la Unitat de Micologia i Microbiologia Ambiental, Universitat Rovira i Virgili (URV)
11.45 h	PAUSA CAFÈ
12.15 h	SESSIÓ 3 Perfils metabòlics, qualitat i fenotipat <i>Metabolòmica aplicada a la caracterització de varietats, la identificació de marcadors i el desenvolupament de noves eines per a la selecció i el control de qualitat.</i> MODERA ■ Marc Riu, Investigador de la Unitat de Ciències Òmiques, Eurecat PARTICIPEN ■ Laura Cuyàs, R&D Coordinator – Business Development, Tricopharming — <i>«Metabolòmica aplicada a l'optimització i estandardització d'ingredients botànics»</i> ■ Joan Ruiz, Responsable de R+D+i, Nuts Unió ■ Miguel Ángel Rodríguez, Investigador especialista en Metabolòmica de la Unitat de Ciències Òmiques, Eurecat
13.15 h	KEYNOTE Ponència keynote ■ Jaume Morales, Product Specialist, Agilent Technologies
13.45 h	DINAR
14.30 h	SESSIÓ 4 Integració multiòmica i intel·ligència artificial <i>Integració de dades òmiques, pipelines bioinformàtics i machine learning per transformar grans volums de dades en coneixement útil per a la presa de decisions.</i> MODERA ■ Salvador Fernández, Investigador de la Unitat de Ciències Òmiques, Eurecat PARTICIPEN ■ Sara Martínez de Cripán, Cap de Bioinformàtica de la Unitat de Ciències Òmiques, Eurecat ■ Roberto Maliverni, Senior Bioinformatician, Sequentia

15.10 h

SESSIÓ 5

Coworking: de la recerca a l'aplicació

Una sessió participativa per connectar capacitats científiques i necessitats empresarials al voltant de quatre reptes:

- Nous potencials del món vegetal i economia circular
- Bioinsums i solucions biològiques
- Salut integral del sòl
- Noves tècniques d'edició genètica en microorganismes d'interès agrícola

16.10 h

Cloenda

Organitza



Patrocina:

