

III WORKSHOP ANUAL TECNATOX

“Cap a una salut integral: nutrició avançada, tecnologies emergents i sostenibilitat real “
Dimarts 14 d'abril, 2026

firaReus Events

Oportunitats de col.laboració entre les empreses del territori i investigadors, que permetin avançar en els reptes d'innovació i de desenvolupament de proves de concepte, projectes llavor o projectes amb TRL més avançats

9:00 - 9:30 | Recollida de credencials

9:30 - 9:40 | **Benvinguda.** Intervencions: Alcaldessa de l'Ajuntament de Reus, *Excm. Sra. Sandra Guaita*

9:40 - 9:50 | **Presentació TecnATox.** *Dra. Mònica Bulló*, Directora TecnATox

Bloc 1: Nutrició i Salut

09:50 - 10:10 | **Crononutrición: nuevas estrategias para prevenir y tratar enfermedades metabólicas.** *Jorge Ricardo Soliz Rueda*

10:10 - 10:30 | **Zebrafish as a proving ground for a new experimental workflow.** *Elisa Félix*

10:30 - 11:00 | Comunicacions orals breus

- **Effects of almond consumption on myeloid and lymphoid innate and adaptive immune cells: a randomized controlled trial.** *Javier Mateu Fabregat*
- **Chronodisruption impairs exploratory behavior via gut microbiota remodelling and is ameliorated by Grape Seed Proanthocyanidins in Wistar rats.** *Fabiola Consuelo García Reyes*
- **Sex and photoperiod shape hepatic redox homeostasis in diet-induced obesity in association with a melatonin-NRF2-circadian regulatory axis.** *Aina Gironès i Garreta*

11:00 - 11:30 | **Reptes: Alternatives funcionals a begudes energètiques en població jove.** Empresa Delafruit S.L.U.

11:30 - 12:00 **Pausa cafè i sessió de pòsters**

Bloc 2: Tecnologia i Innovació en Salut i Medi Ambient

12:00 - 12:20 | **Engineering Two-Dimensional TMDs: From Controlled Synthesis to High-Performance Gas Sensing.** *Fatima E. Annanouch*

12:20- 12:40 | **Adaptive Robotic Rehabilitation using Machine Learning.** *Victoria Wumi Oguntosin*

12:40 - 13:10 | Comunicacions orals breus

- **Hydrogen-Free APCVD Growth of MoSe₂ Thin Films for Selective NO₂ Gas Sensing.** *Mohamed Elsheshtawy*
- **Nanostructured hybrid based on graphene and tantalum bromide octahedral clusters for room temperature detection of ammonia.** *Anjum Nisar*

- **Personalized Management of AF-Related Ischemic Stroke Using a Health Virtual Twin Framework.**
Daniyal Iqbal

13:10 - 14:30 Còctel i networking

14:30 – 14:50 | **Data-Driven Molecular Insights: A Multi-Scale Computational Approach utilizing predictive modeling and Artificial intelligence for human health.** *Deepika*

14:50 – 15:10 | **An automated transcriptomics Pipeline to Support Mechanistic Read-Across for Chemical Grouping.** *Shubh Sharma*

Bloc 3: Medi Ambient i Salut

15:10 – 15:30 | **Wastewater based epidemiology approach to assess drug consumption.** *Núria Fontanals*

15:30 – 15:50 | **Desenvolupament de Píxels Electroquímics per al Monitoratge de Salut: De la Mesura Multiparamètrica a la Detecció Hormonal,** *Marc Clua*

15:50 - 16:10 | Comunicacions orals breus

- **Patrones de los síntomas neuropsiquiátricos en el continuum del Alzheimer: Hallazgos del BT2-NPS.** *Nerea Carrión*
- **Microplásticos en plantas potabilizadoras de agua en Catalunya. Lecciones aprendidas en 5 años.** *Nora Expósito*

16:10 - 16:20 | **Entrega de premis el regidor de Promoció Econòmica, Innovació i Coneixement, Sr. Josep Baiges**

16:20 Cloenda | **Intervenció pendent de confirmar.**

Lloc: firaReus Events- Foyer Marià Fortuny – firaReus Events, Avda Bellissens 40, Reus