

SETMANA DE LA CIÈNCIA 2024

Del 8 al 17 de novembre, Catalunya ha celebrat la 29a [Setmana de la Ciència](#), una iniciativa coordinada per la [Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació](#) (FCRI), amb el suport de diverses institucions científiques. En aquesta edició, s'han organitzat activitats de divulgació com exposicions, tallers i activitats virtuals per apropar la ciència a la ciutadania i fomentar vocacions científiques.

El fil conductor de l'edició d'enguany va ser l'ètica en la ciència i la tecnologia. Les descobertes científiques i les innovacions tecnològiques tenen un gran impacte en la societat. Aquest fet ha plantejat la necessitat de considerar els límits ètics en la recerca i la seva aplicació en àmbits com, per exemple, la biotecnologia, la intel·ligència artificial i també els recursos naturals, com ara l'energia o l'aigua, entre d'altres.

Altres temes de rellevància dins l'SC'24 van ser:

- Centenari del naixement d'Oriol de Bolòs, botànic català qui fou l'introduïdor de la metodologia sigmatista d'estudi de la vegetació a Catalunya.
- Centenari del naixement de Bette Nesmith Graham, mecanògrafa, dissenyadora industrial i empresària nord-americana, inventora del corrector líquid Liquid Paper.
- 200 anys del naixement de William Thomson (Lord Kelvin), físic, enginyer i matemàtic britànic qui va fer grans aportacions en el camp de la termodinàmica i que és especialment recordat com el creador de l'escala termomètrica que porta el seu nom.
- Centenari del naixement de la desxifradora de codis Jean Valentine qui, durant la Segona Guerra Mundial, va treballar a Bletchley Park desxifrant codis matemàtics per interceptar les comunicacions alemanyes.
- Centenari de l'anunci del descobriment d'Edwin Hubble d'una nova galàxia, Andròmeda, fet que va demostrar que la Via Làctia no era l'única galàxia de l'univers.
- Centenari del naixement de Maria von Wedemeyer, informàtica nord-americana qui va jugar un important paper en el desenvolupament de la capacitat d'emulació en computació.

- Centenari de la concessió del Premi Nobel de Física al físic suec Kai Manne Siegbahn per les seves investigacions científiques centrades en l'àmbit de l'espectroscòpia mitjançant l'ús dels raigs X.
- Centenari de la concessió del Premi Nobel de Fisiologia o Medicina al metge neerlandès Willem Einthoven pel seu descobriment del funcionament de l'electrocardiograma.

ACTIVITATS

La Universitat de Girona va participar a la Setmana de la Ciència amb les activitats següents:

Cicle: Entre Subjectes & Atributs curs 24-25. Dr. Marcel Swart. Químic teòric i computacional. (Bio)química i biomedicina. Open Science Seminar

Data: 8 de novembre de 2024

Lloc: Sala de Graus de la Facultat de Lletres i Turisme

Organitza: Facultat de Turisme

V Seminari d'Educació i Olimpisme

Data: 9 de novembre de 2024

Lloc: Sala de socis del Club Natació Banyoles

Organitza: La Càtedra d'Esport i Educació Física

V Fòrum LEQUIA "Solucions tecnològiques i circulars per la sequera"

Data: 8 de novembre de 2024

Lloc: Parc de Recerca i d'Innovació de la UdG

Organitza: Grup de recerca LEQUIA

Què és l'accessibilitat digital i per què cal conèixer-la?

Data: 11 de novembre de 2024

Lloc: Sala d'actes Edifici Politècnica de l'Escola Politècnica Superior UdG

Organitza: La Càtedra d'Informació i Computació del Patronat Politècnica de l'EPS



Reunió del Nucli Paulo Freire de la UdG

Data: 13 de novembre de 2024

Lloc: Espai Paulo Freire. Aula 029 de la Facultat d'Educació i Psicologia

Organitza: Nucli Paulo Freire de la UdG

Conferència "La fortalesa de Sant Ferran de Figueres i la defensa de l'Empordà a mitjans del segle XVIII"

Data: 13 de novembre de 2024

Lloc: Centre Ca l'Anita. Pl. Sant Pere, 1, Roses.

Organitza: Càtedra Roses d'Arqueologia i Patrimoni Arqueològic

1a Jornada tècnica de la Càtedra ATL sobre dessalinització

Data: 13 de novembre de 2024

Lloc: Auditori de l'ITAM del Llobregat

Organitza: Càtedra ATL de l'aigua potable

Encén Montilivi

Data: 14, 15, 16 i 17 de novembre de 2024

Lloc: Campus de Montilivi de la UdG

Organitza: Departament d'Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica - Escola Politècnica Superior - UdG

Conferència "Seguretat quàntica"

Data: 14 de novembre de 2024

Lloc: Sala d'actes del P4 de l'Escola Politècnica Superior

Organitza: Càtedra d'Informació i Computació de la UdG i Escola Politècnica Superior

Conferència "Ordinadors i Comunicació Quàntica: Què passa quan els bits esdevenen quàntics?"

Data: 14 de novembre de 2024

Lloc: Aula Magna de la Casa de Cultura de Girona

Organitza: Càtedra d'Informació i Computació



Diada de Sant Albert

Tallers:

- L'Odissea de la reproducció: game-togenesis
- El laboratori de les olors
- Microorganismes del nostre entorn
- Extracció de DNA
- Capbussó a la Mediterrània
- La vida en xarxa té molta marxa: importància de la connectivitat per a la biodiversitat
- Depuració biològica d'aigües residuals
- La potabilització de l'aigua
- La ciberseguretat del cicle urbà d'el·aigua
- Hidrogen, el combustible del futur
- Superconductors, materials increïbles

Data: 15 de novembre de 2024

Lloc: Facultat de Ciències

Organitza: Facultat de Ciències

Un capbussó a la Mediterrània

Data: 15 de novembre de 2024

Lloc: Facultat de Ciències

Organitza: Facultat de Ciències