



#NitRecerCat



25 de setembre de 2026



Plaça Santa Susanna del Mercadal (Girona)



16:30 - 20 h



Vine a gaudir de jocs, tallers i demostracions
amb d'investigadors i investigadores de la
Universitat de Girona i altres centres de recerca

Organitzador:

Col·laboradors:

Programa de tallers · Tarda (16.30 - 20 h)

Aigües en joc

Descobreix el món de l'aigua a través d'un tast sensorial i reflexiona sobre el seu gust, qualitat, cost i petjada ambiental.

(Institut Català de Recerca de l'Aigua – ICRA)

Aigua en xifres: atreveix-te a endevinar!

Juga amb targetes per descobrir la petjada hídrica d'activitats quotidianes i aliments i reflexiona sobre els nostres hàbits de consum.

(Càtedra ATL de l'aigua potable – UdG)

Aigua potable

Descobreix com l'aigua tèrbola dels rius es transforma en aigua apta per al consum mitjançant experiments, jocs i demostracions.

(Càtedra ATL de l'aigua potable – UdG)

Cervell a la vista

Explora les diferents parts del cervell, posa a prova els teus reflexos i descobreix com funcionen les neurones.

(Grup de Recerca d'Anatomia Clínica, Embriologia i Neurociència – UdG)

Combatent l'oblit des del laboratori de recerca

Descobreix com s'investiga l'Alzheimer i la memòria a través d'un microscopi, una maqueta i un trencaclosques amb imatges de recerca.

(Grup de recerca en Neurobiologia Cel·lular i Molecular – UdG)

Contenim multituds

Descobreix els microorganismes del nostre entorn i la microbiota humana, pren mostres i consulta'n els resultats posteriorment.

(Grup de Recerca en Microbiologia de la malaltia intestinal – UdG)

Organitzador:

Col·laboradors:

Contes de ciència per a nens i pintem enzims

Activitat familiar amb contes de ciència adreçats a infants i un espai creatiu per pintar enzims.

(Grup de Recerca TCBioSyS – UdG)

Depuració d'aigües residuals

Descobreix com funciona una planta de tractament d'aigües residuals a petita escala i observa els microorganismes que hi intervenen.

(Grup de Recerca Laboratori d'Enginyeria Química i Ambiental (LEQUIA) – UdG)

Del metà al pinso: bacteris que produeixen proteïna per a animals

Descobreix com els bacteris metanòtrofs transformen metà i nitrogen en proteïnes i el seu potencial com a alimentació animal sostenible.

(Institut Català de Recerca de l'Aigua – ICRA)

Dessalinització

Descobreix les diferents etapes de la dessalinització, inclosa l'osmosi inversa, i com s'obté aigua potable a partir de l'aigua de mar.

(Grup de Recerca Laboratori d'Enginyeria Química i Ambiental (LEQUIA) – UdG)

Explorem el torrent sanguini

Representa els components de la sang amb materials i trencaclosques i descobreix com identificar diferents tipus cel·lulars.

(Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr. Josep Trueta – IDIBGI)

Joc "Mite o Ciència"

Relaciona pel·lícules conegudes amb investigacions de l'IDIBGI i descobreix si els conceptes presentats es basen en ciència o en mites.

(Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr. Josep Trueta – IDIBGI)

Organitzador:

Col·laboradors:

La vida secreta del greix: què passa dins del nostre cos?

Descobreix què és el teixit adipós, quines cèl·lules el formen i què passa quan el seu emmagatzematge es desregula.

(Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr. Josep Trueta – IDIBGI)

Les cadenes d'aminoàcids

Crea una polsera que representa una cadena d'aminoàcids i descobreix com el seu ordre determina estructures i funcions diferents.

(Grup de Recerca Dimocat – IQCC – UdG)

L'Odissea de la reproducció: game-to-genesis

Descobreix com es produeix la fecundació i les primeres fases del desenvolupament embrionari amb mostres, imatges i un joc.

(Grup de Recerca en Biotecnologia de la Reproducció Animal i Humana – UdG)

Microfluídica i cultiu cel·lular en la investigació biomèdica

Descobreix com es cultiven cèl·lules humanes en xips de la mida d'una moneda per investigar malalties i provar tractaments.

(Grup de Recerca en Bioquímica del Càncer - UdG)

Microplàstics en acció: Cada plàstic compta

Descobreix què són els microplàstics, com es mouen pels sistemes aquàtics i quins impactes poden provocar.

(Grup de Recerca en Física Ambiental – UdG)

Nanografens i molt més! La Recerca del IQCC

Crea el teu propi nanografè i explora l'interior d'una molècula amb realitat virtual per descobrir la química a escala molecular.

(Grup de Recerca DiMoCat, IQCC – UdG)

Organitzador:

Col·laboradors:

Quan l'intestí i el cervell parlen: què ens ensenya la mosca del vinagre?

Coneix la mosca de la fruita i descobreix com s'utilitza per investigar els mecanismes de diverses malalties humanes.

(Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr. Josep Trueta – IDIBGI)

Reacciona ... explota

Descobreix materials i experiments senzills a partir del projecte de divulgació Reacciona...explota!.

(Departament de Química – UdG)

Un viatge cap a les arrels de la transició energètica

Descobreix, a través de la metàfora de l'iceberg, els factors socials, culturals i territorials que influeixen en la transició energètica.

(Grup de Recerca en Anàlisi i Planificació Territorial i Ambiental – UdG)

Podcast In Silico

Coneix la recerca en química teòrica i computacional a través d'entrevistes a investigadors i investigadores i de les seves històries de laboratori.

(Grup de Recerca en Disseny i Modelatge de Reaccions Catalitzades per Metalls de Transició – UdG)

<https://lanitdelarecerca.cat/node/girona/>



Organitzador:

Col·laboradors: