

## Cicle de conferències BiblioSTEAM

BiblioSTEAM és un projecte de divulgació científica que promou el coneixement i les disciplines científiques i tecnològiques entre els usuaris de les biblioteques públiques de les comarques gironines, apropant aquest coneixement d'una manera amena i a la vegada rigorosa per tal de combatre les pseudociències i despertar vocacions entre els estudiants de secundària.

El projecte, coordinat pel Servei de Biblioteques de la Diputació de Girona amb la col·laboració de l'Associació Catalana per a la Divulgació Científica (ACDIC), compta amb ponents de primer nivell que desenvolupen la seva tasca professional a Catalunya.

**Dimecres 7 de febrer, 18.30 h**

***Cosmologia: el paper de la física de partícules en l'evolució de l'univers, a càrrec de Dr. Diego Blas Temiño, investigador Distingit Beatriz Galindo del Departament de Física de la UAB i membre de l'Institut de Física d'Altes Energies (IFAE).***

Xerrada adreçada a persones interessades en qüestions relacionades amb conèixer l'estructura i evolució de l'Univers. Amb quins mitjans hem pogut obtenir tota la informació que tenim? Què ens espera en el futur d'un Univers que lluny de ser estàtic, està en contínua evolució?



**Dimecres 21 de febrer, 18.30 h**

***Forats negres: una idea que ha revolucionat la tecnologia***, a càrrec del Dr. Carlos F. Sopena, investigador científic de l'Institut de Ciències de l'Espai i president de l'ACDIC.

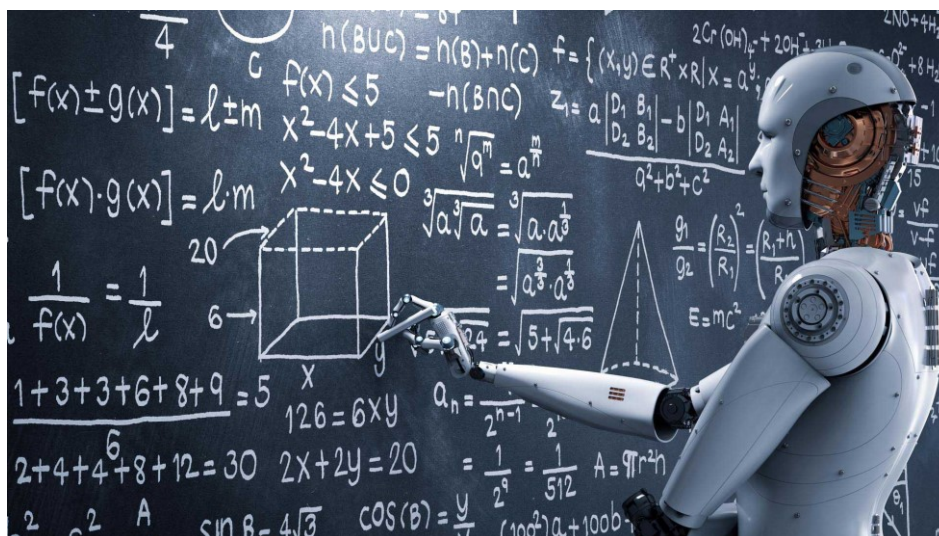
S'exposarà de forma breu i amena el concepte de forat negre, i com aquesta idea ha anat agafant cada vegada més importància a diferents camps de recerca: Astrofísica, Cosmologia, Física Fonamental, Ciència de Materials, etc. Es mostraran els diferents esforços experimentals i observacionals que s'han realitzat, i es realitzaran en el futur, per aprendre més sobre ells, posant especial atenció en els grans avanços que aquesta recerca apassionada ha produït en la tecnologia.



**Dimecres 22 de maig, 18.30 h**

***Intel·ligència artificial, riscos i oportunitats***, a càrrec de Karina Gibert (UPC), llicenciada i doctora en Informàtica, especialitzada en intel·ligència artificial i big data.

La xerrada repassarà els principals èxits de la intel·ligència artificial així com els riscos associats a aquesta potent tecnologia i els diferents rols que pot jugar en la societat. Es plantejarà un debat sobre l'ètica que acompanya a determinats usos de la Intel·ligència artificial i com la societat civil i els diferents actors socials poden potenciar un ús beneficiós de la IA en l'actual moment de transformació digital.



### Dijous 30 de maig, 19.30 h

*L'horitzó de la intel·ligència. Una mirada filosòfica a la intel·ligència artificial i la singularitat tecnològica, a càrrec d'Alba Padrós, filòsofa.*

El sorgiment recent d'intel·ligències artificials a l'abast de tothom, com ara ChatGPT, Bard o Dall-e, ha fet saltar moltes alarmes. Més enllà de problemes de caràcter ètic, n'hi ha molts que temen que estiguem un pas més a prop de la singularitat, el moment en què sorgeixi una superintel·ligència que superi la intel·ligència humana. Què en pot dir la filosofia, de tot això?

**Xerrada amb enfoc filosòfic sobre la intel·ligència artificial programada en paral·lel al cicle BiblioSTEAM que vol complementar l'enfoc científic sobre la IA.**

