

València, 16 de gener de 2023

La Casa de la Ciència ofereix un cicle de conferències i una exposició per acostar l'exploració de l'univers al gran públic

- **La conferència *Telescopios: Escrutando el universo a lo largo del tiempo* obrirà la programació aquest pròxim dijous i serà impartida per Antxón Alberdi (Institut d'Astrofísica d'Andalusia), que explicarà com s'explora l'univers mitjançant telescopis terrestres**
- **Com a complement al cicle de conferències, la sala d'exposicions de la Casa de la Ciència del CSIC a València acull, fins al 31 de març, l'exposició *AstrónomAs***

La Delegació del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) a la Comunitat Valenciana (Casa de la Ciència) ha organitzat, per als pròxims cinc dijous, el cicle de conferències *Qué sabemos de? Mensajeros siderales. Exploración del universo*. Entre altres temes, s'abordaran qüestions relacionades amb el paper dels telescopis i altres instal·lacions capaces de detectar raigs còsmics i ones gravitacionals. Totes les xarrades tindran lloc a les 19 hores i podran seguir-se, en directe, via *streaming* en el nostre canal de *YouTube*.

La conferència *Telescopios: Escrutando el universo a lo largo del tiempo* obrirà la programació dijous que ve, 19 de gener, i serà impartida per Antxón Alberdi, investigador del CSIC a l'Institut d'Astrofísica d'Andalusia (IAA, CSIC), que explicarà com s'explora l'univers mitjançant telescopis terrestres. El cicle continuarà el 26 de gener amb la conferència *El universo desde el espacio*, xarrada que serà a càrrec d'Almudena Alonso, investigadora del Centre d'Astrobiologia (CAB, CSIC - INTA). En ella s'abordaran les diferents capacitats dels telescopis espacials.

Al febrer, el dia 2, serà el torn d'Antonio Bueno, investigador de la Universitat de Granada, amb la xarrada *Rayos cósmicos que estás en los cielos*, que tractarà la detecció d'aquestes radiacions. Una setmana després, el 9 de febrer, l'investigador de l'Institut de Física Corpuscular (IFIC, CSIC - Universitat de València) Juan de Dios Zornoza oferirà la conferència *Neutrinos, los viajeros cósmicos que nos traen el universo hasta el mar* i explicarà la funció d'aquestes partícules elementals, les segones més abundants de l'univers.

El cicle conclourà el dijous 16 de febrer amb la xarrada *Ondas gravitacionales: nuevas mensajeras del universo*. Alicia Sintés, investigadora de la Universitat de les Illes Balears,

parlarà de la informació que ens proporcionen les ones gravitacionals per a comprendre l'univers.

Les conferències *Qué sabemos de?* són una iniciativa del CSIC que se celebra des de 2014 en ciutats de tota Espanya. Inspirades en la col·lecció de llibres del mateix nom (CSIC-Cataracta), les xarrades pretenen construir un espai de diàleg entre la comunitat científica i la societat. En elles, investigadors i investigadores de totes les àrees del coneixement expliquen l'actualitat científica, els seus processos i el seu impacte a la nostra vida quotidiana, i deixen també un temps per al debat.

Exposició AstrónomAs

Com a complement al cicle de conferències, la sala d'exposicions de la Casa de la Ciència del CSIC a València acull, fins al 31 de març, l'exposició *AstrónomAs*. La mostra ha estat patrocinada per la Fundació Espanyola per a la Ciència i la Tecnologia (FECYT), del Ministeri de Ciència i Innovació, i realitzada per un grup interdisciplinari de persones de l'àmbit de l'astronomia i de la història de la ciència.

Posa el focus en les dones que han dedicat les seues nits i els seus dies a l'astronomia. Pensada des del principi amb un doble format, digital i físic, s'ha organitzat entorn de catorze temes: el Sol, el sistema solar, estrelles i cúmuls estel·lars, exoplanetes, discos protoplanetaris i objectes de baixa massa, mig interestel·lar, estrelles moribundes, la Via Làctia, galàxies, cúmuls de galàxies, física d'astropartícules, forats negres supermassius, cosmologia, *software* i *big data*, i instrumentació.

L'exposició té com a objectiu fomentar les vocacions científiques i tecnològiques en general, i entre les xiquetes i adolescents en particular, divulgar les investigacions realitzades en astronomia i astrofísica, les innovacions afins i les perspectives futures. Es pretén no sols incrementar la cultura científica, tecnològica i innovadora en la societat espanyola, sinó, a més, millorar l'educació científica i tècnica en tots els nivells.

Es pot visitar a la sala d'exposicions de la Casa de la Ciència, de dilluns a divendres, de 10 a 16 hores.

Més informació sobre el cicle: [Enllaç](#).

Més informació sobre la exposició: [Enllaç](#).



La mostra *AstrónomAs* es pot visitar a la sala d'exposicions de la Casa de la Ciència del CSIC a València fins al 31 de març, en horari de dilluns a divendres de 10 a 16 hores.