

## OBSERVACIONES DEL CIELO



Durante el verano realizaremos desde nuestras instalaciones observaciones con telescopio de los cuerpos celestes observables más interesantes.

Las observaciones serán los **miércoles de julio y agosto de las 22:30h a las 00:30h (excepto el 15 de agosto)**, si las condiciones meteorológicas son buenas.

En nuestra web están disponibles los planisferios celestes con el cielo de estos días de observación.

También tendremos observación el viernes 27 de julio desde que salga la Luna hasta la medianoche por el **eclipse de Luna**.

## ACTIVIDADES

Actividades especialmente dedicadas al público infantil:



**Campus de verano:** lunes a viernes, de 9 a 14h

**Arte y Planetas:** lunes a las 18h.

**Astronomía en Familia:** martes a las 18h.

**El proyecto de los 9:** miércoles a las 18h

**Ciencia al aire libre:** jueves a las 18h

**Ciencia en Familia:** viernes a las 18h.

**Cuentacuentos científicos:** sábados a las 18h

**Ludoteca STEAM:** domingo a las 18h.

Actividades dedicadas al público general:

**Día del asteroide:** viernes día 6 de julio de 18h.

Disfrutaremos de varias charlas con títulos como “Asteroïdes, reliquias de valor incalculable”, “Mineralogía de asteroides” y “Posibles impactos sobre la Tierra en tiempos históricos y prehistóricos”.



La visita a nuestras exposiciones y todas las actividades, excepto las proyecciones de Astronomía, son gratuitas. .

# PLANETARI DE CASTELLÓ



Ajuntament  
de Castelló  
Regidoria de Cultura

2018  
JULIO HORARIO

## HORARIO DE VERANO – JULIO 2018

- Lunes a Domingo de 10:30h a 13:45 h y de 17h a 20:45h

### - EXPOSICIONES (VISITA GRATUITA):

- Holografías / Microbios a la vista
- Historia del Juguete Científico Español
- Física de los minerales.
- Fósiles de Castellón.
- Islas Columbretes.
- Péndulo de Foucault y espejos curvos.

### - PROYECCIONES DE ASTRONOMÍA EN LA CÚPULA (ADQUIRIR ENTRADA):

MA.	MI.	JU.	VI.	V – LN	SA.	DO.
C – AT	C – 4E	C – LN	C – AT	C – A3000	V – 4E	C – A3000
V – DS	V – LN	V – 4E	V – ESS	V – FETTU	C – EV	V – ESS
C – FETTU	C – PE	C – ESS	C – DS	C – PE		
					C – AT	<b>11 H.</b>
						<b>12 H.</b>
						<b>13 H.</b>
						<b>18 H.</b>
						<b>19 H.</b>
						<b>20 H.</b>

C = CASTELLANO

V = VALENCIANO

FETTU = "DE LA TIERRA AL UNIVERSO"

DS = "DEEP SKY (CIELO PROFUNDO)"

ESS = "EXPLORANDO EL SISTEMA SOLAR"

LN= "LA NIÑA QUE SABÍA CAMINAR AL

REVÉS"

A3000= "ASTRONOMÍA, 3000 A. DE OBS. CIELO"

4E= "CUATRO ESTACIONES"

PE = "PLANETAS EXTRASOLARES"

AT= "ABUELA TIERRA"

EV = "ENERGÍA PARA LA VIDA"

### - ENTRADAS A LA VENTA 30 MIN. ANTES DE LA PROYECCIÓN

- Normal .....4,00€ - Mayores de edad
- Reducida .....3,00€ - Jubilados, pensionistas, mayores de 65 años, menores, de entre 4 y 18 años, estudiantes, desempleados, familias numerosas y monoparentales. Acreditación requerida.

### - OBSERVACIONES:

- Reservada la posibilidad de modificación de la programación sin previo aviso.
- Una vez empezada la proyección no se permitirá la entrada a la sala de planetario.

## NUESTROS PROGRAMAS

### [4E] CUATRO ESTACIONES (33 minutos)

Después de siglos de observación empezamos a conocer los detalles del cielo. En esta proyección hacemos un recorrido por algunos de los astros más interesantes que podemos observar durante cada una de las estaciones.

### [A3000] ASTRONOMÍA, 3000 AÑOS DE OBSERVACIÓN DEL CIELO(30 minutos)

El cielo y todo lo que en él acontece, siempre ha suscitado el interés y la curiosidad de la humanidad. Acompañados por un Einstein en formato cómic, repasaremos los principales hitos astronómicos de los últimos 3.000 años.

### [AT] ABUELA TIERRA (34 minutos)

¿Conoces la historia de tu planeta? La propia Tierra nos cuenta cómo se formó y cómo nació la vida en su seno hasta que aparecimos los seres humanos. Conoceremos de primera mano el momento en que nació la Luna y también cómo son los planetas.

### [DS] DEEP SKY (CIELO PROFUNDO) (30 minutos)

Los espectadores podrán viajar a través de las maravillas que se han descubierto tras ese lienzo negro sobre el que se dibuja la noche estrellada. Conoceremos un Universo fascinante, complejo pero de una belleza indescriptible.

### [ESS] EXPLORANDO EL SISTEMA SOLAR Y EL MUNDO ANILLO (24 minutos)

Nos transporta, en un viaje extraordinario, a distintos escenarios del Sistema Solar, consigue despertar la curiosidad del público para entender y apreciar aspectos de planetas, asteroides y cometas, etc y también de los sistemas exoplanetarios.

### [EV] ENERGÍA PARA LA VIDA (45 minutos)

Exploremos la relación de nuestra sociedad con la energía. En este documental se abordan las distintas fuentes energéticas que utilizamos en la actualidad y se hace una prospección de cuales de ellas pueden considerarse energías de futuro.

### [FETTU] DE LA TIERRA AL UNIVERSO (31 minutos)

Desde tiempos inmemoriales, el bello y misterioso cielo nocturno ha sido el objeto de diversas historias, antiguas leyendas y admiración. Emprendamos un viaje que nos llevará a conocer desde las teorías del cielo de los antiguos griegos hasta los imponentes telescopios de la actualidad.

### [LN] LA NIÑA QUE SABÍA CAMINAR AL REVÉS (30 minutos)

Esta niña es un personaje muy especial... Conoce los secretos de la Luna, escucha a las mareas, y suele hablar con los árboles... Es un cuento boca abajo. Una historia dada la vuelta que nos invita a contemplar el entorno desde otro punto de vista.

### [PE] PLANETAS EXTRASOLARES - DESCUBRIENDO NUEVOS MUNDOS (31 minutos)

Veremos cómo la variedad del Sist. Solar es apenas un reflejo de la infinita diversidad del Universo. Hasta hoy, sólo conocemos un planeta donde se ha desarrollado la vida, ¡la Tierra! ¿Podría un planeta extrasolar ser un lugar adecuado para el desarrollo de la vida?

## OBSERVACIONS DEL CEL



Al llarg de l'estiu realitzem des de les nostres instal·lacions observacions amb telescopi dels cossos celestes observables més interessants. Dedicat al públic en general Els dies d'observació seran els **dimecres de juliol i agost des de les 22:30h a les 00:30h. (exceptuant el 15 d'agost)**, si les condicions meteorològiques ho permeten.

A la nostra web estan disponibles els planisferis celestes amb el cel d'aquests dies d'observació.

També tindrem observació el divendres 27 de juliol des que исca la Lluna fins a la mitjanit per l'**eclipse de Lluna**.

## ACTIVITATS

Activitats especialment dedicades al públic infantil:

**Campus d'estiu:** dilluns a divendres, de 9 a 14h

**Art i Planetes:** dilluns a les 18h.

**Astronomia en Família:** dimarts a les 18h.

**El projecte dels 9:** dimecres a les 18h

**Ciència a l'aire lliure:** dijous a les 18h

**Ciència en Família:** divendres a les 18h.

**Contacontes científics:** dissabtes a les 18h

**Ludoteca STEAM:** diumenges a les 18h.



Activitats dedicades al públic general:

**Dia de l'asteroide:** divendres 6 de juliol a les 18h.

Gaudirem de diverses xarrades amb títols com "Asteroïdes, relíquies de valor incalculable", "Mineralogia d'asteroides" i "Possibles impactes sobre la Terra en temps històrics i prehistòrics".



La visita a les nostres exposicions i totes les activitats, excepte les projeccions d'Astronomia, són gratuïtes.

(v 20180626)



Ajuntament  
de Castelló  
Regidoria de Cultura

Passeig Marítim, 1 - 12100 Grau de Castelló - Tfns. 964282968 / 964282584  
[planetari@castello.es](mailto:planetari@castello.es) - [www.planetari.castello.es](http://www.planetari.castello.es) - [@PlanetariCs](https://twitter.com/PlanetariCs)

2018  
JULIOL  
HORARI

## HORARI D'ESTIU – JULIOL 2018

- Dilluns a Diumenge de 10:30h a 13:45 h i de 17h a 20:45h

### - EXPOSICIONS (VISITA GRATUITA):

- Holografies / Microbis a la vista
- Història del Joc Científic Espanyol
- Física dels minerals.
- Fòssils de Castelló.
- Illes Columbretes.
- Pèndul de Foucault i espills corbs.

### - PROJECCIONS D'ASTRONOMIA (ADQUIRIR ENTRADA):

DM.	DX.	DJ.	DV.	V - LX	DS.	DG.
C - ÀT	C - 4E	C - LX	C - ÀT	C - A3000	V - 4E	C - A3000 <b>11 H.</b>
V - DS	V - LX	V - 4E	V - ESS	V - FETTU	C - EV	V - ESS <b>12 H.</b>
C - FETTU	C - PE	C - ESS	C - DS	C - PE	---	<b>13 H.</b> <b>18 H.</b> <b>19 H.</b> <b>20 H.</b>

C = CASTELLÀ

V = VALENCIÀ

LX = "LA XIQUETA QUE SABÍA CAMINAR AL REVÉS"

DS = "DEEP SKY (CEL PROFUND)"

4E = "QUATRE ESTACIONS"

PE = "PLANETES EXTRASOLARS"

EV = "ENERGIA PER A LA VIDA"

FETTU = "DE LA TERRA A L'UNIVERS"

A3000 = "ASTRONOMIA, 3000 A. DE OBS. CEL"

ESS = "EXPLORANT EL SISTEMA SOLAR"

ÀT = "ÀVIA TERRA"

### - ENTRADES A LA VENDA 30 MIN. ABANS DE LA PROJECCIÓ

- Normal .....4,00€ - Majors d'edat
- Reduïda .....3,00€ - Jubilats, pensionistes, majors de 65 anys, menors, de entre 4 i 18 anys, estudiants, aturats, famílies nombroses i monoparentals. Acreditació necessària.

### - OBSERVACIONS:

- Reservada la possibilitat de modificació de la programació sense avis.
- Començada la projecció, no es permetrà l'entrada a la sala de planetari.

## ELS NOSTRES PROGRAMES

### [4E] QUATRE ESTACIONS (33 minuts)

Després de segles d'observació comencem a conèixer els detalls del cel. En aquesta projecció fem un recorregut per alguns dels astres més interessants que podem observar durant cadascuna de les estacions.

### [A3000] ASTRONOMIA, 3000 ANYS D'OBSERVACIÓ DEL CEL(30 minuts)

El cel i tot el que en ell esdevé, sempre ha suscitat l'interès i la curiositat de la humanitat. Acompanyats per un Einstein en format còmic, repassarem les principals fites astronòmiques dels últims 3.000 anys.

### [ÀT] ÀVIA TERRA (34 minuts)

Coneixes la història del teu planeta? La pròpia Terra ens explica com es va formar i com va nàixer la vida en el seu si fins que vam aparèixer els éssers humans. Coneixerem de primera mà el moment en què va nàixer la Lluna i també com són els planetes.

### [DS] DEEP SKY (CEL PROFUND) (30 minuts)

Els espectadors podran viatjar a través de les meravelles que s'han descobert després d'aqueix llenç negre sobre el qual es dibuixa la nit estrellada. Coneixerem un Univers fascinant, complex però d'una bellesa indescriptible.

### [ESS] EXPLORANT EL SISTEMA SOLAR I EL MÓN ANELL (24 minuts)

Ens transporta, en un viatge extraordinari, a diferents escenaris del Sistema Solar, aconsegueix encuiriosir del públic per a entendre i apreciar aspectes de planetes, asteroides i estels i també dels sistemes exoplanetaris.

### [EV] ENERGIA PER A LA VIDA (45 minuts)

Explorem la relació de la nostra societat amb l'energia. En aquest documental s'aborden les diferents fonts energètiques que utilitzem en l'actualitat i es fa una prospecció de quines d'elles poden considerar-se energies de futur.

### [FETTU] DE LA TERRA A L'UNIVERS (31 minuts)

Des de l'antiguitat, el bell i misteriós cel nocturn ha sigut l'objecte de diverses històries, antigues llegendes i admiració. Emprenguem un viatge que ens portarà a conèixer des de les teories del cel dels antics grecs fins als imponents telescopis de l'actualitat.

### [LN] LA XIQUETA QUE SABIA CAMINAR AL REVÉS (30 minuts)

Aquesta xiqueta és un personatge molt especial... Coneix els secrets de la Lluna, escolta a les marees, i sol parlar amb els arbres... És un conte de cap per avall. Una història donada la volta que ens convida a contemplar l'entorn des d'un altre punt de vista.

### [PE] PLANETES EXTRASOLARS - DESCOPRINT NOUS MONS (31 minuts)

Veurem com la varietat del Sist. Solar és amb prou faenes un reflex de la infinita diversitat de l'Univers. Fins avui, només coneixem un planeta on s'ha desenvolupat la vida, la Terra! Podria un planeta extrasolar ser un lloc adequat per al desenvolupament de la vida?