

# PLANETARI DE CASTELLÓ



**Ajuntament  
de Castelló**  
Regidoria de Cultura



## CONTACTO

964 28 29 68 / 964 28 25 84

[planetari@castello.es](mailto:planetari@castello.es)

[www.castello.es/va/planetari1](http://www.castello.es/va/planetari1)



@planetarics



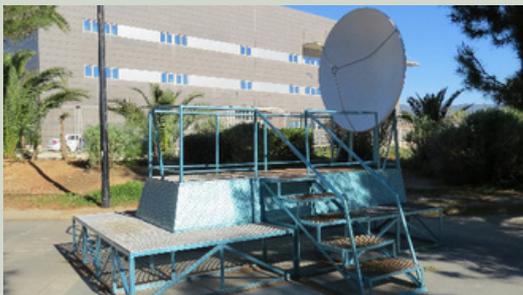
@planetaricastello

# PLANETARI

El Planetari de Castelló fue inaugurado el 8 de Mayo de 1991. Es el primer edificio de estas características que se construye en la Comunidad Valenciana y se ha convertido en uno de los ejes principales en cuanto a cultura de divulgación científica se refiere.

El Planetari ofrece proyecciones astronómicas, exposiciones, actividades científicas y observación del cielo con telescopio (solares una vez al mes y nocturnas en época estival), además de talleres dirigidos al público infantil.

Se encuentra situado en el distrito marítimo de la ciudad de Castellón, en el Grao de Castellón, entre la zona del Pinar y el paseo marítimo. El edificio destaca por su cúpula, con la que alcanza sus 25 m. de altura, resultando un marco ideal para el contacto con la ciencia.



## EL SONIDO

Gracias a dos antenas parabólicas enfrentadas, se puede experimentar con la transmisión del sonido.

## EXTERIOR

### LA HEMBRA DEL MAR

En el acceso principal al edificio se encuentra la estatua La Hembra del Mar, del escultor castellonense Juan Ripollés, elaborada con piezas de desguace procedentes de barcos pesqueros.

La escultura simboliza lo amable y violento del océano.

### LA ROSA DE LOS VIENTOS

También podemos encontrar La Rosa de los Vientos, de mármol, situada en el suelo con más de 3,5 metros de diámetro. Indica la posición de los 4 puntos cardinales y laterales, así como los nombres de los vientos del Mediterráneo en valenciano.

### RELOJ DE ESFERA ARMILAR

La Esfera Armilar, construida en 1994 en acero inoxidable y de un diámetro de 4 metros, es obra del aparejador castellonense Manuel Guía Arnal.

La Esfera tiene un reloj de sol con los 12 signos del zodiaco grafiados a modo decorativo.



# EXPOSICIONES



## PÉNDULO DE FOUCAULT

Recibe el nombre en honor a su inventor Léon Foucault, y su finalidad era demostrar el movimiento de rotación de la tierra.

Nuestro péndulo tiene 8 m de longitud y 100 kg de peso en la esfera de bronce fundido y completa una vuelta en 37 h y 20 min.

Diseñado y construido por el profesor Dr. José Luis Valdés Navarro del Observatorio Astronómico de la Universidad de Valencia y fue Decano de la Facultad de Matemáticas.

## ESPEJOS CURVOS

### ESPEJOS CONVEXOS

Los espejos convexos son aquellos cuya curvatura refleja la luz hacia afuera. Con este espejo se consigue una imagen virtual y derecha de menor tamaño que la original. Sirven para mejorar la visibilidad en lugares como pasillos de hospitales o cruces de calles estrechas con poca visibilidad.

### ESPEJOS CÓNCAVOS

Los espejos cóncavos o convergentes son aquellos cuya zona reflectante incluye una curvatura hacia adentro, con lo que consigue ampliar las imágenes en forma virtual.

Este tipo de espejos suelen utilizarse para la creación de telescopios debido a su gran capacidad de ampliación.



## ESCULTURA BIG BANG

Escultura Big Bang de Fco. Javier Cosin Lázaro, 1995. Representa el Big Bang, gran explosión que da lugar al universo tal y como lo conocemos hoy. Realizada en madera natural, hierro y plástico.

# EXPOSICIONES

## EXPOSICIONES ITINERANTES

El Planetari de Castelló completa su oferta con exposiciones itinerantes de interés científico y astronómico que se renuevan cada cierto tiempo.

Algunas exposiciones anteriores han sido "Tutankamon", "Morelladón", "El Teléfono" y muchas otras.

A lo largo de 2023 tenemos "Solarigrafi'cs", con solarigrafías realizadas en Castellón y alrededores, "Joyas del Universo", exposición fotográfica de astronomía, o "Imaginary", que une las matemáticas con la creación de objetos 3D.

Próximamente tendremos "Stella Nova", dedicada a la supernova de 1604 y "Marte", dedicada al planeta rojo

## EXPOSICIONES PROPIAS

Entre nuestras exposiciones, con las que completamos el contenido de nuestras salas junto con las itinerantes, contamos con "La física de los minerales", que muestra sus diferentes propiedades: mecánicas, ópticas... "Holografías", en su momento la colección pública más importante de España, "Fotografías astronómicas", con imágenes del sistema solar y de cielo profundo que nos acercan al Universo y "Fósiles de Castellón", con fósiles de invertebrados de unos 200 millones de años y originarios de la comarca de Els Ports

## CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA RESERVA NATURAL DEL PARQUE ISLAS COLUMBRETES

El Centro de Información de la Reserva Natural de las Islas Columbretes está situado en el Planetari de Castelló y está acompañado de una exposición sobre las islas, su ecosistema y sobre el mundo de la pesca.

Funciona de forma autoguiada con la locución de un pescador llamado Caragol como hilo conductor de la explicación. Tiene una duración aproximada de 15 minutos y puede hacerse en los idiomas castellano, valenciano o inglés.



El acceso a las exposiciones residentes quedan en función de la programación de las exposiciones itinerantes.

Consulta en nuestra web para saber qué exposiciones disponibles hay en cada momento.



### HORARIO

Exposición: mismo que Planetari.

Oficinas: Martes a Viernes de 9h. a 15h.

### CONTACTO

964 376 400 / 679 196 310

parque\_columbretes@gva.es



# SALA PLANETARIO



A través de una escalera de caracol situada en el vestíbulo, accedemos a la sala del planetario, dotada con un sistema de proyección híbrido. Por un lado, un proyector optomecánico de la marca Carl Zeiss que nos acompaña desde la inauguración, al que más recientemente se ha añadido un proyector digital a cúpula completa de RSA Cosmos con el fin de hacer más agradable y placentera, a la vez que interesante, la sesión a los asistentes.

La sala es de planta circular. Tiene un centenar de butacas ligeramente reclinadas para observar cómodamente las proyecciones en la pantalla de la cúpula.

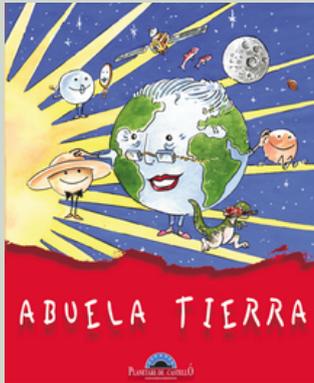
Las dudas que surjan en la proyección podrán ser resueltas por el técnico operador de sala.

La actividad de la proyección más el coloquio suele tener una duración estimada de unos 45-50 min.



Foto NASA: un descubrimiento más allá de nuestro Sistema Solar

# PROYECCIONES DE PLANETARIO



## ABUELA TIERRA

La propia tierra nos cuenta cómo apareció la vida, cómo nació la Luna y mucho más.

Adecuada para público infantil  
Duración: 34 minutos  
Idioma: ES, VAL



## LA NIÑA QUE SABÍA CAMINAR AL REVÉS

Es una niña especial que conoce los secretos de la luna y habla con los árboles.

Adecuada para público infantil  
Duración: 30 minutos  
Idioma: ES, VAL, EN,



## EXPLORANDO EL SISTEMA SOLAR y EL MUNDO ANILLO

Viaje por el Sistema Solar para conocer sus astros y hasta un exoplaneta cercano.

Adecuada para público infantil  
Duración: 24 minutos  
Idioma: ES, VAL



## DE LA TIERRA AL UNIVERSO

Viajaremos desde nuestros astros más cercanos a los más alejados en el universo.

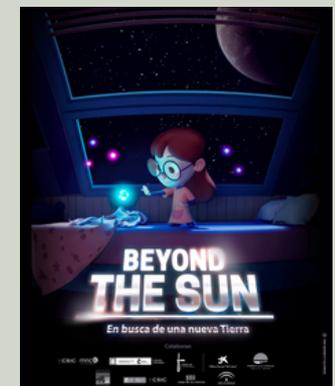
Público general  
Duración: 31 minutos  
Idioma: ES, VAL, EN, FR



## CIELO PROFUNDO

Conoceremos diferentes astros de nuestro Universo fascinante y complejo.

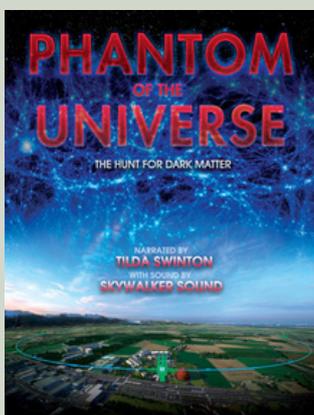
Público general  
Duración: 30 minutos  
Idioma: ES, VAL, EN, FR



## MÁS ALLÁ DEL SOL

Celeste descubre los planetas de otras estrellas. ¿Cómo se hace? ¿Cómo son?

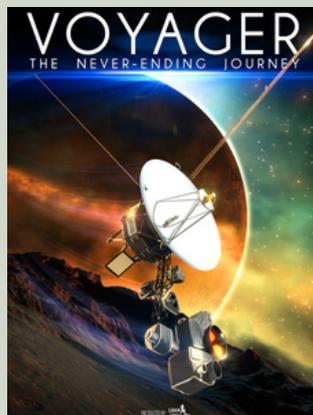
Adecuada para público infantil  
Duración: 26 minutos  
Idioma: ES, VAL



## FANTASMA DEL UNIVERSO

Recorrido por la materia oscura y por los experimentos para encontrarla.

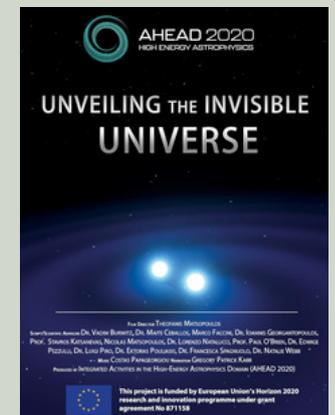
Público general  
Duración: 28 minutos  
Idioma: ES, VAL



## VOYAGER

La misión que exploró los planetas gigantes gaseosos del Sist. Solar y aun sigue viajando.

Público general  
Duración: 27 minutos  
Idioma: ES, VAL, EN, FR, UKR



## DESVELANDO EL UNIVERSO

Medimos y hacemos un mapa de casi 2000 millones de estrellas con la Misión Gaia de la ESA

Público general  
Duración: 30 minutos  
Idioma: ES, VAL