

## Tocar el cielo. Explorar el espacio

### Idea original

Parque de las Ciencias, Granada

### Dirección

Ernesto Páramo, Javier Medina

### Comisariado

Manuel Roca

### Colaboración especial

Pedro Duque (Astronauta español)  
Familia de Emilio Herrera

### Colección principal

Jordi Gasull (piezas espaciales)

### Colección meteoritos

Miguel Ángel Contreras

### Coordinación producción

Juan José Robles, Lilia Bravo

### Coordinación gráfica

Inmaculada Melero

### Coordinación área meteoritos

Ana Crespo

### Diseño expositivo

Smart & Green Design  
Parque de las Ciencias

### Comunicación

Cristina González, Lourdes López, Andrés Porcel,  
Amanda López

### Actividades didácticas

Guadalupe de la Rubia, Vicente Fernández, Manuel  
Rienda, M<sup>a</sup> Dolores Hidalgo, M<sup>a</sup> Isabel López, Marta Arias

### Cine científico

Carmen Guerra

### Colaboración científica

Javier Ventura-Traveset, Víctor Costa, Vicente López

### Audiovisuales e imágenes

ESA – Agencia Espacial Europea  
NASA – Agencia Espacial EE. UU.  
Agencia Espacial Canadiense  
National Geographic  
Alexander Gerst (Astronauta ESA)  
Atrevida Producciones y A. Elías Tovar Pardo  
Getty Images



### Tec. audiovisual/informática

Ignacio Sánchez, David Álvarez

### Desarrollo expositivo

Roberto Sánchez, Maica Hervás, Raquel Lozano, Sergio Olmeda,  
José Más, Antonio Jiménez, Marc Torres, Miguel Guirao, Víctor  
Palacios, Álvaro Molina, Víctor Camacho, César Hoces, J. Manuel  
Dominguez, J. Luis López, Armando García, Joaquín Jiménez,  
Antonio Martínez, Francisco Rodríguez, Gonzalo Rodríguez,  
Domingo Escutia, Carmen Botella y Elena Álvarez

### Textos

Equipo Parque de las Ciencias, Vicente López,  
Miguel Ángel Delgado

### Traducción

Alicia de Benito, Salud Sánchez, Víctor Costa

### Producción expositiva

Parque de las Ciencias, Ingeniería Cultural SL,  
Smart & Green Design

### Grandes Maquetas

ESA – Agencia Espacial Europea

### Maquetas y modelos

Carl J. Naucler, Fco. J. García Torres, Jesús Sorroche, José Luis  
Conde

### Administración y gestión

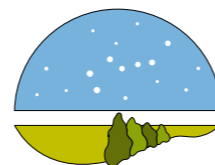
Salud Sánchez, Pablo Espinosa, Fernando Vélez, M<sup>a</sup> Angustias  
Melero

### Entidades colaboradoras

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología  
ESA – Agencia Espacial Europea  
Instituto de Astrofísica de Andalucía-CSIC  
Universidad de Granada  
Museo Arqueológico de Halle (Alemania)  
Real Observatorio de San Fernando, Cádiz  
ESERO – España (ESA)  
Club Robótica Granada

### Agradecimientos

Francisco Medina del Castillo, Elena Bertos Martín, María  
Menéndez, Wendy Slater, Hugo Auffret, Cynthia Doumbia,  
Jennifer Wallace, David Galadí, Feltrero División Arte S. L.,  
Guillermo Montijano, Instalaciones Jomafe, Pinturas Moreno,  
Cerrajería Maracena, Intervento 2 S. L., Moñita, Patricia Ríos,  
Tema S. A., Ceplasa S. A., Transcontinent S. A., Prodisa, Tecnelco,  
Proteknik, Reproducciones Ocaña S. L.



## Consorcio Parque de las Ciencias

JUNTA DE ANDALUCÍA  
Consejerías de Educación, Conocimiento,  
Turismo, Salud y Desarrollo Sostenible  
Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS  
AYUNTAMIENTO DE GRANADA  
DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA  
UNIVERSIDAD DE GRANADA  
CAJAGRANADA FUNDACIÓN



Con la colaboración de:



Unión Europea  
Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional

MEMBER OF:



European Network  
of Science Centres & Museums



International  
Council of Museums

Parque de las Ciencias  
Avd. de la Ciencia, s/n 18006 Granada  
Tel: 958 131 900  
info@parqueciencias.com  
www.parqueciencias.com



1995  
2020

PARQUE de las CIENCIAS  
ANDALUCÍA - GRANADA

# tocar el cielo

## explorar EL ESPACIO



Touching the Sky. Exploring Space

Hasta junio de 2021

Siempre hemos mirado al cielo.

Fascinados o temerosos, desde la prehistoria tratamos de comprender su funcionamiento. El movimiento de las estrellas, los ciclos lunares, las estaciones, la llegada del frío, la duración de los días... nos iba la vida en ello. Sin descanso hemos buscado explicaciones y trazado mapas. Exploramos el universo por todos los medios a nuestro alcance: Modelos en piedra, telescopios o naves espaciales. Somos herederos de esa búsqueda y todo lo relacionado con el espacio nos atrae.

Esta exposición bien podría ser una versión moderna de los "gabinets de curiosidades" del Renacimiento, en los que se exponían objetos inusuales procedentes de los grandes descubrimientos geográficos. Les invitamos a explorar el espacio de la mano de algunas piezas extraordinarias: una colección de meteoritos de Miguel Ángel Contreras, que nos habla del origen del Sistema Solar, el telescopio del pionero Emilio Herrera, el traje original del primer astronauta español, maquetas, videos y más de 200 objetos de la colección Gasull relacionados con la exploración espacial, una exploración que ha cambiado para siempre nuestras vidas.

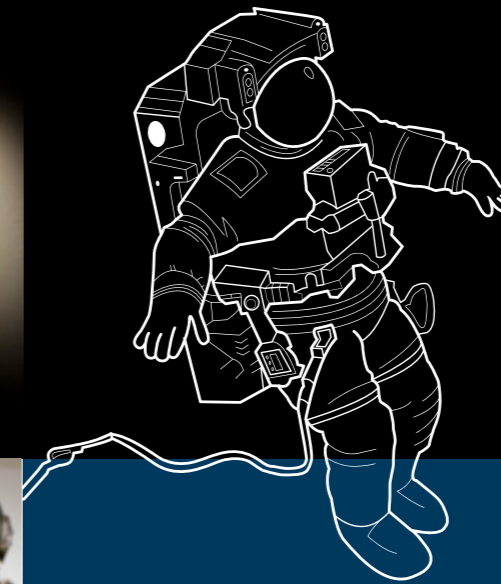
## Touching the Sky. Exploring Space

*Humans have always looked at the sky.*

*Fascinated or fearful, since prehistory, we try to understand how it works. The movement of the stars, the lunar cycles, the seasons, the arrival of the cold, the duration of the days ... as if our lives depended on it.*

*Endlessly, we have searched for explanations and have drawn maps. We explore the universe by all possible means: stone models, telescopes or spaceships. We are inheritors of that search and everything related to space attracts us.*

*This exhibition could well be a modern version of the "cabinets of curiosity" of the Renaissance that exhibited unusual objects from the great geographical discoveries. We encourage visitors to explore the space with the aid of some extraordinary pieces: meteorites that tell us about the origin of the Solar System, the telescope of the pioneer Emilio Herrera, the original costume of the first Spanish astronaut, scale models, videos and more than 200 objects from the Gasull collection related to space exploration, an exploration that has changed our lives forever.*



## ÁMBITOS DE LA EXPOSICIÓN

1. Curiosidad, observación, conocimiento
2. Miradas y preguntas
3. Observar el cielo
4. Meteoritos
5. Explorar el espacio
6. Presente y futuro de la actividad espacial
7. Para saber más
8. Taller: ¡Pónte en órbita! Siente el espacio

## EXHIBITION AREAS

1. Curiosity, observation and knowledge
2. Observations and questions
3. To look at the sky
4. Meteorites
5. Explore space
6. The present and future of activity in space
7. To know more
8. Workshop: Get into orbit! Feel the space

## PLANO DEL RECORRIDO

