



# Puertas abiertas

23º Aniversario y 21ª Feria de la Ciencia

Plano ubicación experiencias

Horario: De 10 h a 19 h

www.parqueciencias.com



Con la colaboración de:



## Programación

CIENCIA XXL: MENTE Y POLEA

Explanada de Rapaces a las 12:00 h

### Granabot18. Feria de micro robótica e innovación

Talleres: De 10 h a 14.30 h. Aula Darwin • Competiciones: De 10 h a 13.30 h. Salón de Actos • Charlas: De 10.20 h a 15 h. Salón de Actos

### VIII Maratón de Documentales científicos en el Aula

Proyección: Falso Documental "El Enigma de Agustina" • 17 h. Sala Faraday

### Animaciones

- |                        |  |  |                                      |
|------------------------|--|--|--------------------------------------|
| Baila Swing Fin        | • 10.15 h. Entrada Ed. Macroscopio             | • 12.30 h. Hall Ed. Macroscopio                  | • 14.15 h. Hall Ed. Péndulo Foucault |
| Danza urbana Basmov    | • 11.30 h. Hall Ed. Macroscopio                | • 12.30 h. Carpa Gimnasia Mental (Clase abierta) |                                      |
|                        | • 14.15 h. Hall Macroscopio (Clase abierta)    | • 16 h. Vía Láctea                               |                                      |
|                        | • 17.45 h. Hall Ed. Péndulo                    | • 18.30 h. Hall Ed. Macroscopio                  |                                      |
| Los Makenrous          | • 12.30 h. Plaza Curie                         | • 16.45 h. Hall Ed. Macroscopio                  |                                      |
| Vol'e Temps            | • 14.15 h. Exteriores                          | • 17.45 h. Exteriores                            |                                      |
| Yo quiero ser Pelotudo | • 11 h. Hall Péndulo                           | • 18 h. Plaza Curie                              |                                      |
| Befunkbop              | • 13.30 h. Hall Ed. Macroscopio                | • 17 h. Hall Ed. Péndulo                         |                                      |
| Ciencia con cabeza     | • 10 h. Entrada Ed. Macroscopio y Hall Péndulo |  |                                      |

### PABELLÓN EXPOSICIONES TEMPORALES

#### Granabot18. Feria de micro robótica e innovación

- SuperMIDI / Plotter 2D
- Brazo POV / Floppymoggy
- LARRY
- Sneaky Peeky
- Robots controlados por microcontroladores
- Robots Escornabot adaptados a Secundaria
- Casa Domotizada con Arduino
- Arcaura y Caurabot
- Robótica móvil de reconocimiento
- Robótica: Aplicación de la impresión en 3 dimensiones
- Robots Granabot 2018
- Implementaciones avanzadas de sistemas con ordenadores embebidos
- Robot cuadrúpedo / Robot BB8

- IES Politécnico Jesús Marín. Málaga
- IES Politécnico Jesús Marín. Málaga
- IES Politécnico Jesús Marín. Málaga
- IES Politécnico Jesús Marín. Málaga
- IES Ventura Morón. Algeciras. Cádiz
- IES Pedro Soto de Rojas. Granada
- IES Pedro Soto de Rojas. Granada
- IES Caura. Coria del Río. Sevilla
- ESP Electronic Design. Málaga
- IES Zaidín-Vergeles. Granada
- IES Luis de Lucena. Guadalajara
- IES Ventura Morón. Algeciras. Cádiz
- IES Gil de Záitico. Torreperogil. Jaén

## CARPA

El dióxido de carbono: Identificación, propiedades, efectos ambientales y aplicaciones  
Kepler-conquista / Jugamos por ver nuestro planeta  
Manual de instrucciones para terraformar Marte  
Arquitectura Sostenible  
Sereingeniera - Campus Interuniversitario Tecnológico para chicas (UGR-UJA-UPO)  
European House of the Future actually created by the students  
La Energía que nos mueve: Energízate  
Pequeños científicos en acción / Jugamos con el agua  
Proyectos de Biología y Geología  
Colonizando Marte: Tecnología Útil  
Colonizando Marte: Habitabilidad de la Colonia  
¡Energía fascinante!: Los profes "CSI" de La Inmaculada  
Siguiendo al Sol / Detector de nivel de agua automático  
¿Sabes lo que hacen en el Biobanco con tus muestras? ¡Ven y descúbrelo!  
Yo no investigo, pero sí soy ciencia  
Nuevos materiales en Química  
El sobrepeso no te deja respirar / Espirometrías  
Láser gun / Estudio de las arenas  
Física Recreativa  
Regreso al pasado de Orión  
Sistema circulatorio  
Compostando, con-ciencia-ando  
Diseño y construcción de objetos en 3D. Robótica aplicada  
Experimentos explicados por alumnos universitarios  
Aparatos reciclados / El método científico  
Mi pie, la clave del tres  
Anatomía para todos  
Laboratorio de plastinación  
Taller de Ciencia: Extracción de ADN  
Robótica de andar por casa (Raspberry y Python)  
Sociedad Astronómica Granadina  
Empresa Pública de Emergencias Sanitarias. EPES  
Reanimación cardiopulmonar  
Brigada de Policía Científica  
Museo Principia

## PLAZA CURIE

Física y Química para niños  
Electromagnetismo. "Tren electromagnético"  
Mineral Quiz  
¿Y tú de quién eres? Tras la huella del asesino  
"Todavía es posible"... otras formas de energía  
Minas y minerales de Granada  
El proyecto cortaypega: Pop  
Matemáticamente intuitivo  
Grandes problemas matemáticos  
Pasados por agua  
Matemáticas recreativas  
Los juegos tradicionales para la educación. Jugando, jugando... Aprendemos mejor  
MASANI: Un proyecto de concienciación sobre la protección del medio ambiente  
El Bosque de la Vida I: La huella genética  
El Bosque de la Vida II: Células inmortales  
¡Endiablados números! - Triángulo de Pascal  
La electricidad mediante el movimiento  
Ser de Ciencias o Letras influye para triunfar en un Escape Room I y II  
La ESA en nuestros colegios  
Operadora: Búsqueda y Rescate de Drones

## PUNTO DE ENCUENTRO (junto a Torre)

El clan del científico cavernario I  
El clan del científico cavernario II

## RECORRIDOS BOTÁNICOS. (Huerto ecológico)

Tomates en nuestro balcón

## PABELLÓN VÍA LÁCTEA

Los mamíferos fósiles más pequeños  
Matemáticas para los peques  
Estudio de la reproducción in vitro y desarrollo  
Renewable Energy  
¿Lo puedes separar?  
Bosón de Higgs y ondas gravitacionales  
Taller de Ligalismo: Ciencias y artes en cooperación  
Proyecto VIRARTE: Las algas del patrimonio cultural  
Viaja al pasado con tu ingenio  
La genética de ayer y hoy  
Naturaleza ondulatoria de la luz  
ConCiencia Carmelita  
Grafo-Sumólico  
La papa de La Colonia te ilumina  
Matemaniacos  
Metrominuto de Jaén: Una ciudad en pie  
Visualización 3D  
Ilusiones ópticas, ¿realidad o ilusión?  
SensoCiencia: Ciencia con Sentido, Sensores y Sensaciones  
Descubriendo la Logopedia  
Cruce de trenes  
Conociendo la diversidad celular que nos rodea  
Explicando diferencias a nivel molecular  
Tsunamis: ¿Estamos preparados?  
Cuidando tu salud: Cabezas sin huéspedes & fumar nos afecta a tod@s  
Control biológico de placas / La ciencia del agua  
Optometría: Mucho más que ver  
Cachos de Voronoi  
IEEE Student Branches of Spain  
La Enfermedad en el mundo del Arte  
Patrivial (Heritage Erasmus+) / Juegos lógicos (Erasmus+ Logic Games)  
Programación y Robótica en el IES Los Cerros

## BIDOMO (junto Máquina de vapor, hall Macroscopio)

La mar de plásticos

IES La Bahía. San Fernando. Cádiz

CEIP Peñaluenga. Castillo de las Guardas. Sevilla  
CEIP Peñaluenga. Castillo de las Guardas. Sevilla  
AMPA Celestino Mutis. Santa Fe. Granada  
OFSL, UGR. Granada  
CE Ave María S. Cristobal. Granada  
Feria de la Ciencia de Atarfe. Atarfe. Granada  
CEIP Al-Ándalus. Córdoba  
IES San Fulgencio. Écija. Sevilla  
IES Sutefie. Zufre. Huelva  
IES Sutefie. Zufre. Huelva  
EU La Inmaculada. Granada  
IES Alto Almanzora. Tijola. Almería  
BioBanco del Sistema sanitario público de Andalucía. Granada  
Registro Andaluz Donantes de Muestras para Investigación Biomédica. Granada  
IES Alpujarra. Órgiva. Granada  
IES Santo Domingo. Puerto Sta. María. Cádiz  
IES Manuel de Falla. Puerto Real. Cádiz  
Dpto. Física Aplicada. UGR. Granada  
IES José M<sup>a</sup> Caballero Bonald. Jerez de la Frontera. Cádiz  
Colegio San Juan Bosco. Granada  
CEIP Reyes Católicos. Santa Fe. Granada  
IES García Lorca. Churriana Vega. Granada  
Dpto. Física Aplicada. UGR. Granada  
IES José Saramago. Marinaleda. Sevilla  
Dpto. Anatomía y Embriología Humanas. Fac. Ciencias de la Salud. UGR  
Dpto. Anatomía y Embriología Humanas. Facultad de Medicina. UGR  
Pabellón Cuerpo humano. Parque de las Ciencias  
CIDEP Atlántida. Granada  
IES San Juan de la Cruz. Úbeda. Jaén  
Sociedad Astronómica Granadina. Granada  
Emergencias Sanitarias 061. Granada  
Facultad de Medicina. UGR. Granada  
Jefatura Superior de Policía de Andalucía Oriental. Granada  
Museo Principia. Málaga

Colegio Ave M<sup>a</sup> Casa Madre. Granada  
IES Pedro Antonio de Alarcón. Guadix. Granada  
IES Sierra Bermeja. Málaga  
EEPP SAFA Alcalá la Real. Alcalá la Real. Jaén  
EEPP SAFA Alcalá la Real. Alcalá la Real. Jaén  
IES Ribera del Fardes. Purullena. Granada  
Asociación Dimomo. Granada  
Dpto. Matemáticas Aplicadas. UGR. Granada  
Dpto. Matemáticas Aplicadas. UGR. Granada  
Consejo Infantil y Juvenil y Prácticos. Parque de las Ciencias  
Asociación Estudiantes Matemáticas. UGR. Granada  
Museo del Trompo. Antequera. Málaga  
Colegio Internacional. Dílar. Granada  
EEPP SAFA Úbeda. Úbeda. Jaén  
EEPP SAFA Úbeda. Úbeda. Jaén  
EEPP SAFA Úbeda. Úbeda. Jaén  
EEPP SAFA Úbeda. Úbeda. Jaén  
CPE Amor de Dios. Cádiz  
Colegio Santo Domingo Savio. Úbeda. Jaén  
Asociación Guardias Civiles Solidarios. Granada

IES Ilipa Magna. Sevilla  
IES Triana. Sevilla

Asoc. Voluntariado Cultural Parque de las Ciencias

Dpto. Estratigrafía y Paleontología. Facultad de Ciencias. UGR. Granada  
CEIP San Isidro Labrador. El Chaparral. Granada  
IES Francisco Javier Burgos. Motril. Granada  
Colegio Novaschool Medina Elvira. Atarfe. Granada  
EEPP SAFA Úbeda. Úbeda. Jaén  
EEPP SAFA Úbeda. Úbeda. Jaén  
Museo Ligalismo. Granada  
Dpto. Pintura. Facultad de Bellas Artes. UGR. Granada  
IES Punta del Verde. Sevilla  
Dpto. Genética. UGR. Granada  
IES El Parador. Almería  
Colegio El Carmelo. Granada  
IES Severo Ochoa. Granada  
IES Francisco Pacheco. Bonanza. Cádiz  
CEIP Juan Carlos I. Torredelcampo. Jaén  
IES Santa Catalina. Jaén  
CES Ramón y Cajal. Granada  
Dpto. Óptica. UGR. Granada  
Universidad de Almería. Almería  
Dpto. Fisiología. UGR. Granada  
IES Francisco Ayala. Granada  
Instituto López Neyra-CSIC. Granada  
Instituto López Neyra-CSIC. Granada  
Colegio Compañía María. Sanlúcar de Barrameda. Cádiz  
Colegio Compañía María. Sanlúcar de Barrameda. Cádiz  
EEPP SAFA Úbeda. Úbeda. Jaén  
Dpto. Óptica. UGR. Granada  
IES Clara Campoamor. Granada  
Asoc. IEEE Student Branches. Málaga, Sevilla, Cartagena, Elche. Granada  
IES Galileo. Almería  
Colegio La Milagrosa. Úbeda. Jaén  
IES Los Cerros. Úbeda. Jaén

Asoc. Voluntariado Cultural. Parque de las Ciencias

\* **BIDOMO.** Entradas con horario asignado. Las entradas se recogerán en la taquilla hasta completar el aforo.  
**MARATÓN DE PLANETARIO.** Edificio Péndulo de Foucault, Observatorio astronómico o Galería cultural. Las entradas se recogerán en la taquilla hasta completar el aforo.  
\* *Mientras haya entradas disponibles, los visitantes podrán escoger entre visitar BioDomo o Sesión de Planetario. Entradas excluyentes entre sí.*