

20

plan de
actuación

25



PARQUE de las CIENCIAS
ANDALUCÍA - GRANADA

2025

plan de actuación

< Cazadores de dragones

Imagen de la exposición temporal organizada por el Museo Arqueológico y Paleontológico de la Comunidad de Madrid y el Parque de las Ciencias.

Plan de Actuación 2025

Parque de las Ciencias

Granada, junio de 2025.

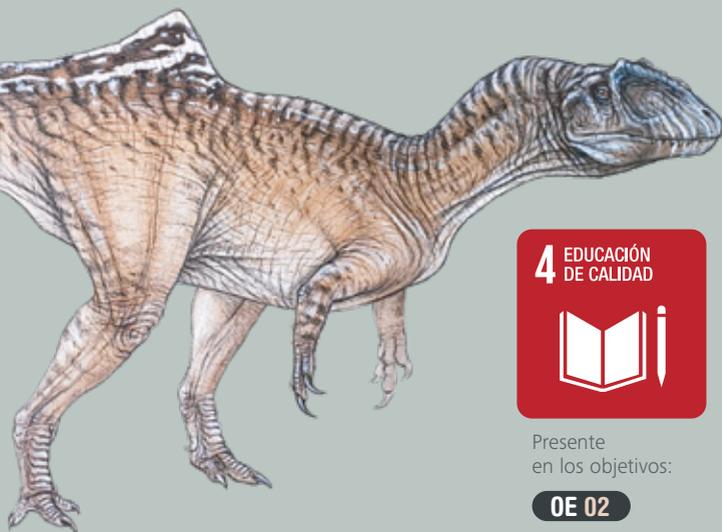
© Todos los derechos reservados.

Créditos de las imágenes

Óscar Sanisidro
Cristina Moreno
Ana María Sánchez Ferrer

Parque de las Ciencias

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



4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



Presente en los objetivos:

OE 02

5 IGUALDAD DE GÉNERO



Presente en los objetivos:

OE 04

OE 05

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



Presente en los objetivos:

OE 01

7 ENERGÍA ASEQUIBLE NO CONTAMINANTE



Presente en los objetivos:

OE 01

OE 03

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



Presente en los objetivos:

OE 02

13 ACCIÓN POR EL CLIMA



Presente en los objetivos:

OE 01

OE 02

OE 03

14 VIDA SUBMARINA



Presente en los objetivos:

OE 01

OE 02

OE 03

15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



Presente en los objetivos:

OE 01

OE 02

OE 03

17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



Presente en los objetivos:

OE 05



Plan de actuación 2025

De acuerdo con lo dispuesto en los artículos 4 y 26 f de los Estatutos del Consorcio Parque de las Ciencias, se presenta al Consejo Rector la Propuesta de Plan de Actuación Anual para su estudio y aprobación. En este documento se relacionan las actuaciones destacables que, enmarcadas en los objetivos estratégicos (OE) del Consorcio, se desarrollarán durante el año 2025.

Objetivos generales del Consorcio

- **Promover** la divulgación científica.
- **Fomentar** la cultura científica, tecnológica, sanitaria y ambiental, potenciando las aptitudes críticas y participativas y estimulando el interés general por las mismas.
- **Potenciar** el desarrollo de la didáctica de las ciencias.
- **Mantener** un permanente intercambio con centros homólogos de otras ciudades y países, incluyendo las organizaciones nacionales (especialmente del ámbito regional) e internacionales afines.
- **Contribuir** a la formación integral y continuada de las personas.
- **Contribuir** a la formación del alumnado y de los profesionales de los centros docentes en el ámbito de las ciencias.
- **Contribuir** a la promoción de la actividad socioeconómica y a la innovación de su entorno.
- **Fomentar** el turismo científico, promoviendo nuevos canales de difusión de la cultura científica y del conocimiento.

Objetivos estratégicos 2025

- OE 01** **Proyectar el Parque de las Ciencias como centro de experimentación y desarrollo de la didáctica de las ciencias y el medio ambiente para toda Andalucía.**
ODS 6 ODS 7 ODS 13 ODS 14 ODS 15
- OE 02** **Promover la divulgación de las ciencias y la formación integral y continuada de las personas.**
ODS 4 ODS 12 ODS 13 ODS 14 ODS 15
- OE 03** **Contribuir a la promoción de la innovación en la divulgación de la ciencia y el medio ambiente.**
ODS 7 ODS 13 ODS 14 ODS 15
- OE 04** **Implementar la igualdad de género y la reducción de desigualdades en todos los ámbitos de contenido y actividad del Parque.**
ODS 5
- OE 05** **Desarrollar un área de I+D+I especializada en la generación y transferencia del conocimiento científico para la mejora de la divulgación científica.**
ODS 17 ODS 5

Objetivos operativos

OE 01

- 00 01** Diseñar y desarrollar la Estrategia Andaluza de Divulgación Educativa de la Ciencia (EANDEC).
- 00 02** Contribuir al desarrollo de la competencia matemática y en ciencia y tecnología del alumnado de educación primaria y secundaria.
- 00 03** Diseñar programas educativos familiares e inclusivos.
- 00 04** Programar un plan de formación permanente para el profesorado en el ámbito de la ciencia, la tecnología, las matemáticas y la ingeniería.

OE 02

- 00 05** Impulsar actividades y programas sobre actualidad científica.
- 00 06** Programar exposiciones temporales sobre temáticas de interés del público como la sostenibilidad, la salud mental o la dinosauriología
- 00 07** Incrementar la presencia mediática del Parque y su actividad en los medios de comunicación.
- 00 08** Mantener la afluencia anual de visitantes.
- 00 09** Fomentar el turismo científico, promoviendo nuevos canales de difusión de la cultura científica y del conocimiento.

OE 03

- 00 10** Apoyar la labor docente del profesorado en la divulgación educativa de las ciencias.
- 00 11** Implantación de la estrategia de descarbonización del Parque de las Ciencias.
- 00 12** Gestionar el parque zoológico (BioDomo).

OE 04

- 00 13** Garantizar la participación y la presencia de las mujeres en las actividades de educación, divulgación y comunicación de la ciencia organizadas.
- 00 14** Favorecer la igualdad en la participación en los programas educativos sobre tecnología y robótica diseñados por el Parque.
- 00 15** Consolidar una cultura organizacional basada en la incorporación transversal de la perspectiva de género.

OE 05

- 00 16** Evaluar el impacto de los museos de ciencia en el fomento de las vocaciones científicas y adquisición de conocimiento y habilidades STEM de los estudiantes de educación secundaria.
- 00 17** Generar conocimiento científico sobre igualdad de género y ciencia.

Proyectar el Parque de las Ciencias como centro de experimentación y desarrollo de la didáctica de las ciencias y el medio ambiente para toda Andalucía

01 Diseño y evaluación de las acciones planificadas en la EANDEC. **EDU**

00 01

OBJETIVO OPERATIVO

01

Diseñar y desarrollar la Estrategia Andaluza de Divulgación Educativa de la Ciencia (EANDEC)

02 Diseño de actividades y talleres didácticos para la formación en las competencias matemática y digital del alumnado de educación infantil, primaria y secundaria. **EDU**

00 02

OBJETIVO OPERATIVO

02

Contribuir al desarrollo de la competencia matemática y en ciencia y tecnología del alumnado de educación primaria y secundaria

03 Organización de la 27ª Feria de la Ciencia orientada a la innovación educativa. **PR**

04 Proyección del programa «Investigación en el Aula» a centros de toda Andalucía. **I+D+I**

05 Fomento de la alfabetización mediática y el pensamiento crítico en el alumnado de educación secundaria, formación profesional y bachillerato. **EDU**

06 Celebración de encuentros divulgativos para el colectivo de infancia y juvenil. **EDU**

Proyectar el Parque de las Ciencias como centro de experimentación y desarrollo de la didáctica de las ciencias y el medio ambiente para toda Andalucía

00 03

OBJETIVO OPERATIVO

03

Diseñar programas educativos familiares e inclusivos

- 07 Celebración del 30º aniversario del Parque. **PR**
- 08 Organización de los programas educativos familiares «Verano con ciencia» y «Navidad con ciencia». **EDU**
- 09 Promoción de hábitos de vida saludable a través del conocimiento del cerebro y sus funciones. **EDU**
- 10 Diseño de actividades familiares sobre actualidad científica. **EDU**

00 04

OBJETIVO OPERATIVO

04

Programar un plan de formación permanente para el profesorado en el ámbito de la ciencia, la tecnología, las matemáticas y la ingeniería

- 11 Organización de un curso de formación para el profesorado sobre recursos y herramientas para fomentar la alfabetización mediática y el pensamiento crítico del alumnado. **FOR**
- 12 Organización de programas formativos para el profesorado y alumnado de centros universitarios. **FOR**

Promover la divulgación de las ciencias y la formación integral y continuada de las personas

- 13 Celebración de un curso de animación científica para la formación en divulgación científica del estudiantado de la Universidad de Granada. **FOR**
- 14 Impartición de un Curso de Actualidad Científica sobre Dinosauriología. **FOR**
- 15 Formación del público adulto sobre la aplicación de la ciencia en la vida cotidiana. **FOR**
- 16 Implementación de metodologías de gamificación para la divulgación de desafíos científicos como la gestión sostenible del agua o la dimensión ética de la tecnología emergente. **I+D+I**
- 17 Divulgación de contenido sobre sostenibilidad, salud, educación de calidad e igualdad de género través de las redes sociales y la web. **I+D+I**

- 18 Inauguración de la exposición «Cazadores de dragones». **AE**
- 19 Exposición «BioInspiración. Innovar desde la naturaleza». **AE**
- 20 Diseño y producción del proyecto expositivo dedicado a la sostenibilidad. **AE**
- 21 Diseño y producción del proyecto expositivo internacional «El arte y la ciencia de volar». **AE**
- 22 Producción e inauguración de la exposición «Titanic. Enseñanzas de la gran tragedia». **AE**

00 05

OBJETIVO OPERATIVO

05

Impulsar actividades y programas sobre actualidad científica

00 06

OBJETIVO OPERATIVO

06

Programar exposiciones temporales sobre temáticas de interés del público como la sostenibilidad, la salud mental o la dinosauriología

Promover la divulgación de las ciencias y la formación integral y continuada de las personas

00 07

OBJETIVO OPERATIVO

07

Incrementar la presencia mediática del Parque y su actividad en los medios de comunicación

- 23 Diseño de una campaña de comunicación corporativa para conmemorar el 30º aniversario del Parque. **PR**
- 24 Organización de ruedas de prensa y envío de notas de prensa. **PR**

00 08

OBJETIVO OPERATIVO

08

Mantener la afluencia anual de visitantes

- 25 Participación en el Bono Turístico Granada Card. **PR**
- 26 Realización de acciones publicitarias y promocionales. **PR**

00 09

OBJETIVO OPERATIVO

09

Fomentar el turismo científico, promoviendo nuevos canales de difusión de la cultura científica y del conocimiento

- 27 Cooperación con el Geoparque de Granada. **PR**
- 28 Participación en el Comité Científico del Global Geopark Network de la UNESCO. **PR**

Contribuir a la promoción de la innovación en la divulgación de la ciencia y el medio ambiente

- 29 Formación del profesorado en innovación educativa. **FOR**
- 30 Establecimiento de acuerdos con las Consejerías de Educación de las Comunidades Autónomas para impulsar programas de fomento de vocaciones científicas en el ámbito aeroespacial. **OTR**
- 31 Coordinación de las finales autonómica y nacional del certamen educativo Cansat impulsado por la Agencia Espacial Europea. **INS**
- 32 Coordinación de la Jornada Internacional de Física de Partículas en colaboración con la Universidad de Granada. **INS**
- 33 Implementación del programa Experimentación Asistida por Ordenador (EXAO) sobre metodologías de aprendizaje basadas en la indagación en las aulas andaluzas. **FOR**
- 34 Diseño de un programa educativo para la formación de los estudiantes en la competencia matemática y en ciencia, tecnología e ingeniería y digital. **PR**

OO 10

OBJETIVO OPERATIVO

10

Apoyar la labor docente del profesorado en la divulgación educativa de las ciencias

Contribuir a la promoción de la innovación en la divulgación de la ciencia y el medio ambiente

00 11

OBJETIVO OPERATIVO

11

Implantación de la estrategia de descarbonización del Parque de las Ciencias

- 35 Rehabilitación energética de edificios e instalaciones. **OTR**
- 36 Incremento de energías renovables. **OTR**

00 12

OBJETIVO OPERATIVO

12

Gestionar el parque zoológico (BioDomo)

- 37 Desarrollo de proyectos sobre el comportamiento animal y su bienestar en el BioDomo. **I+D+I**
- 38 Proyectos de conservación medioambiental. **I+D+I**
- 39 Actuaciones educativas medioambientales en el Parque Zoológico. **EDU**

Implementar la igualdad de género y la reducción de desigualdades en todos los ámbitos de contenido y actividad del Parque

- 40 Encuentro con científicas. **PR**
- 41 Proyección nacional del programa «Ellas inspiran STEM». **EDU**
- 42 Organización de un curso de formación en igualdad de género dirigido al profesorado y a la comunidad científica. **FOR**
- 43 Planificación de *Science Spresos* para promover la igualdad en las ciencias sanitarias y sociales donde hay una sobrerrepresentación femenina. **PR**
- 44 Participación igualitaria de mujeres y hombres en todas las actividades de divulgación y formación del Consorcio. **EDU**

OO 13

OBJETIVO OPERATIVO

13

Garantizar la participación y la presencia de las mujeres en las actividades de educación, divulgación y comunicación de la ciencia organizadas

- 45 Promoción del liderazgo femenino en los programas educativos «CanSat» e «Investigación en el Aula». **PR**
- 46 Difusión de las oportunidades de empleabilidad y desarrollo personal de la formación profesional en la rama de ciencias. **FOR**

OO 14

OBJETIVO OPERATIVO

14

Favorecer la igualdad en la participación en los programas educativos sobre tecnología y robótica diseñados por el Parque

Implementar la igualdad de género y la reducción de desigualdades en todos los ámbitos de contenido y actividad del Parque

00 15

OBJETIVO OPERATIVO

15

Consolidar una cultura organizacional basada en la incorporación transversal de la perspectiva de género

47

Ejecución y evaluación del Plan de Igualdad impulsado por el Consorcio. **OTR**

Desarrollar un área de I+D+I especializada en la generación y transferencia del conocimiento científico para la mejora de la divulgación científica

- 48 Impacto de las exposiciones en alfabetización en inteligencia artificial de los estudiantes de educación secundaria, bachillerato y formación profesional. **I+D+I**
- 49 Evaluación de la percepción, intereses y expectativas del alumnado participante en la 25ª y en la 26ª Feria de la Ciencia. **I+D+I**
- 50 Codirección de Trabajos Fin de Máster y prácticas de investigación en programas educativos del Parque. **INS**
- 51 Participación en grupos de investigación de la Universidad de Granada. **I+D+I**
- 52 Participación en proyectos de investigación nacionales. **I+D+I**
- 53 Participación en proyectos de investigación internacionales. **I+D+I**

- 54 Diagnóstico de la percepción, motivaciones e intereses en ciencia del alumnado de educación secundaria, bachillerato y formación profesional desde la perspectiva de género. **I+D+I**
- 55 Implicación en proyectos de investigación sobre género y ciencia. **I+D+I**

00 16

OBJETIVO OPERATIVO

16

Evaluar el impacto de los museos de ciencia en el fomento de las vocaciones científicas y adquisición de conocimiento y habilidades STEM de los estudiantes de educación secundaria

00 17

OBJETIVO OPERATIVO

17

Generar conocimiento científico sobre igualdad de género y ciencia

DATOS E IMPACTO

Plan de actuación 2025

ESTIMACIÓN VISITAS ANUALES

650 000

ABONADOS TARJETA AMIGA

11 000

EXPOSICIONES TEMPORALES
GRAN FORMATO

5

EXPOSICIONES ITINERANTES

2

PR	Promoción	12 actuaciones
AE	Actividad expositiva	05 actuaciones
I+D+I	I+D+I	12 actuaciones
INS	Colaboración con otras instituciones	03 actuaciones
FOR	Formación, prácticas y voluntariado	09 actuaciones
EDU	Programas educativos y de divulgación	10 actuaciones
OTR	Otros programas y colaboraciones	04 actuaciones

EXPOSICIONES Y PROGRAMAS

Plan de actuación 2025

Exposiciones de gran formato
> 800 m²

- *BioInspiración. Innovar desde la naturaleza*
- *El arte y la ciencia de volar*
- *Titanic. Enseñanzas de la tragedia*
- *Wow. Maravillas de la vida salvaje*
- *Tocar el cielo. Explorar el espacio*

Programas educativos
de ámbito andaluz

- Feria de la Ciencia
- Investigación en el aula
- Microexposiciones científicas
- Ciencia ambulante
- Jornada Internacional de Física de partículas
- Concurso Andaluz de Cristalización en la Escuela
- Apoyo a los proyectos STEAM de los centros educativos
- Experimentación Asistida por Ordenador (EXAO)

Programas de ámbito nacional

- Oficina ESERO
- Desafío CanSat



MUCHO MÁS QUE UN MUSEO

El Parque de las Ciencias es un **museo interactivo de ciencia que ocupa una superficie de 70 000 m²** y que se encuentra a escasos minutos a pie del centro histórico de Granada. Desde su inauguración en 1995 es el museo más visitado de Andalucía.

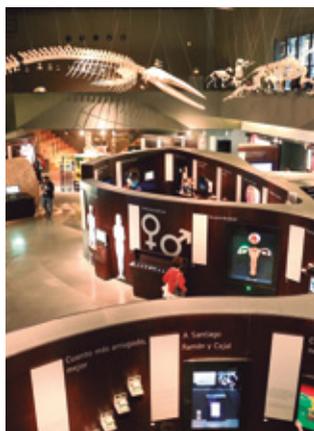
Está gestionado por un **Consortio Público** integrado por la Junta de Andalucía, el Ayuntamiento, la Diputación Provincial y la Universidad de Granada y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

El complejo museístico contiene espacios diversos y singulares con tres edificios icónicos: Péndulo de Foucault, Vía Láctea y Macroscopio, en los que conviven **siete pabellones dedicados a la exposición permanente y más de 9000 m² destinados a exposiciones temporales** con el BioDomo, el Mariposario Tropical, el Planetario, el Observatorio Astronómico y una Torre de Observación.

Es también un museo verde con **27 000 m² de zonas al aire libre en los que también hay espacios expositivos** que plantean interesantes recorridos botánicos, un jardín donde aprender más sobre astronomía o una carpa de gimnasia mental.

Entre sus actividades, además de las enfocadas a la divulgación científica, los proyectos expositivos de carácter internacional, la investigación y la conservación del medio natural son su gran apuesta, a los que suma ser la **sede española de la Oficina Europea de Recursos para la Educación Espacial de la Agencia Espacial Europea (ESERO – ESA)**.

Es un museo fascinante, de referencia en la vida científica y cultural de la ciudad, que abraza a los visitantes y los anima a experimentar, fomentando la curiosidad por el conocimiento.





Consorcio Parque de las Ciencias



Junta de Andalucía



Avanzamos juntos



UNIVERSIDAD DE GRANADA



CSIC

MIEMBRO DE:



ASOCIACIÓN DE MUSEOS Y CENTROS DE CIENCIA Y TÉCNICA DE ESPAÑA



Fondo Europeo de Desarrollo Regional

2025

plan de actuación

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