

Convocatoria del Proyecto Naturaleza en el Aula – Málaga

1. Descripción del proyecto

El proyecto **Naturaleza en el Aula – Málaga**, impulsado por BIOPARC Fuengirola en colaboración con el Ayuntamiento de Málaga, es una iniciativa pionera de educación ambiental en la provincia que introduce en las aulas un *ecosistema vivo* basado en pequeños acuarios de agua dulce que albergan especies como gambas neocaridinas, plantas y algas. Su finalidad es convertir los espacios educativos en un entorno de observación directa, aprendizaje científico y desarrollo de valores relacionados con la sostenibilidad y el respeto por la biodiversidad.

Este programa permite que el alumnado se convierta en cuidador y observador de un ecosistema real, fomentando conocimientos vinculados a la biología, la ciencia, la sostenibilidad, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y el trabajo cooperativo.

2. Objetivo de la convocatoria

El principal objetivo de esta convocatoria es **involucrar a niños, niñas y adolescentes en el cuidado de la biodiversidad**, acercándoles a la experiencia real del mantenimiento y observación de un ecosistema vivo. A través de este proyecto, los participantes:

- Desarrollarán conciencia ambiental y hábitos responsables hacia el entorno.
- Comprenderán la necesidad de proteger las especies y su equilibrio ecológico.
- Aprenderán conceptos técnicos relacionados con el mantenimiento de acuarios y ecosistemas acuáticos, con apoyo del departamento de Educación de BIOPARC Fuengirola.
- Experimentarán metodologías de aprendizaje activo basadas en la observación, el registro y el análisis.

3. Destinatarios

Esta convocatoria está dirigida a **centros educativos de Educación Primaria del municipio de Málaga**.

Edad recomendada para la participación

El proyecto está diseñado para alumnado de segundo y tercer ciclo de Educación Primaria.

4. Presentación de candidaturas

Los centros interesados deberán enviar una **solicitud de participación**, en formato libre, que incluya:

- Motivación del centro para formar parte del proyecto.
- Razones por las que consideran que esta experiencia es de interés para su alumnado.
- Curso, grupo o clase que participaría.

El envío puede realizarse mediante:

- Email con la candidatura redactada.
- Vídeo dinámico dirigido al Departamento de Educación de BIOPARC Fuengirola.
- Cualquier otro formato propuesto.

El envío deberá realizar a educacion@bioparcfuengirola.es

El **departamento de Educación de BIOPARC Fuengirola** será el encargado de valorar las propuestas, coordinar el desarrollo del proyecto y realizar su seguimiento.

5. Plazos de presentación y resolución

- **Recepción de candidaturas:** del 24 de noviembre al 5 de diciembre de 2025.
- **Evaluación y valoración:** del 8 al 12 de diciembre de 2025.
- **Resolución y anuncio de centros seleccionados:** 15 de diciembre de 2025.

6. Fases del proyecto y especificaciones

El proyecto incluye varias etapas estructuradas para garantizar el aprendizaje, la seguridad y el bienestar animal.

6.1 Formación inicial

Una vez seleccionado el centro, se acordará una **visita escolar a BIOPARC Fuengirola**, cuya reserva y coste corren a cargo del propio centro. Durante esta visita formativa (del **19 de enero al 13 de febrero de 2026**):

- El profesorado y alumnado recibirán formación específica para iniciar el proyecto.
- Conocerán los fundamentos del ecosistema, las necesidades del acuario y las rutinas básicas de mantenimiento.

6.2 Instalación del ecosistema

Entre el **16 y el 20 de febrero de 2026**, el equipo educativo y técnico de BIOPARC Fuengirola instalará en el aula:

- Tanque de agua
- Filtros
- Sustrato
- Algas y plantas
- Iluminación y equipamiento necesario

El objetivo es dejar el acuario preparado para su equilibrio inicial antes de introducir las especies.

6.3 Introducción de la especie

Del **2 al 13 de marzo de 2026**, se incorporarán al acuario **gambas neocaridinas**, una especie resistente, de agua dulce, de pequeño tamaño y colores llamativos, ideal para proyectos educativos por su fácil mantenimiento y comportamiento observable.

En esta entrega:

- El profesorado y alumnado recibirán una segunda formación específica sobre cuidados básicos, mediciones, alimentación, limpieza y seguimiento del ecosistema.

6.4 Seguimiento quincenal

Del **16 de marzo al 1 de junio de 2026**, la clase recibirá un **cuaderno de pautas quincenal** con:

- Tareas de observación y medición.
- Parámetros de calidad del agua.
- Registro del comportamiento y evolución de las especies.
- Actividades educativas complementarias.

6.5 Evaluación del proyecto

Durante la **primera quincena de junio de 2026**, se llevará a cabo:

- Valoración conjunta del proyecto.
- Revisión del aprendizaje adquirido.
- Encuesta final para conocer la experiencia y mejorar futuras ediciones.

6.7 Conclusión y traslado

Antes de finalizar el curso:

- Se procederá a la **limpieza del tanque**.
- Las gambas serán **trasladadas a las instalaciones de BIOPARC Fuengirola**, donde continuarán siendo cuidadas hasta el inicio del siguiente curso.

7. Responsabilidad sobre los materiales

El centro educativo seleccionado deberá asumir los costes derivados de la adquisición del material necesario para la ejecución del proyecto, cuya cuantía total asciende a 400 euros. Esto incluye, entre otros elementos, el tanque de agua, el sustrato, la iluminación, los filtros, las plantas, las algas y cualquier equipamiento complementario requerido para el correcto desarrollo y mantenimiento del ecosistema en el aula.

Para cualquier consulta o envío de solicitudes, los centros educativos podrán contactar con el **departamento de Educación de BIOPARC Fuengirola**.

Este proyecto permite unir educación, ciencia y naturaleza, ofreciendo a los centros participantes una experiencia única y transformadora en materia de sostenibilidad.