C.E.I.P ALFONSO RODRÍGUEZ Castelao

Ayuntamiento de la Villa de Móstoles

PROYECTO DE HUERTO ESCOLAR "CULTIVANDO"

CEIPAlfonso RodríguezCastelao
Curso 2026/27

Lo que le hacemos al mundo, nos lo hacemos a nosotros mismos

1. INTRODUCCIÓN

El **CEIP Alfonso Rodríguez Castelao**, a través de su proyecto de Huerto Escolar “Cultivando”, promueve el contacto directo con la naturaleza, fomentando en el alumnado hábitos de vida saludables, el bienestar personal, el cuidado del entorno natural y valores de respeto y sostenibilidad en colaboración con la Red de Huertos Urbanos Agroecológicos de Móstoles.

Este proyecto involucra a toda la comunidad educativa, especialmente, a los abuelos y abuelas, con el fin de desarrollar un espacio educativo vivo en el que el aprendizaje se base en la experiencia directa, el trabajo cooperativo y la educación ambiental.

Esta propuesta se integra en la Programación General Anual (PGA) del centro, formando parte del currículo de Infantil y Primaria como recurso pedagógico interdisciplinar, que promueve el respeto al entorno, la sostenibilidad y el aprendizaje vivencial.



2. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

El huerto escolar se concibe como una herramienta educativa que conecta al alumnado con la naturaleza, favoreciendo la adquisición de competencias a través de la observación, la experimentación y la participación activa.

Este proyecto responde a la **necesidad** de:

- Promover la educación ambiental y el desarrollo sostenible.
- Fomentar hábitos saludables y el consumo responsable.
- Desarrollar aprendizajes significativos mediante la práctica y la experiencia directa.
- Favorecer la cohesión entre generaciones, implicando a familias y mayores del entorno.



Además, el huerto actúa como un laboratorio de aprendizaje interdisciplinar, facilitando la integración de contenidos curriculares de Ciencias, Matemáticas, Lengua, Arte y Valores Sociales.



3. OBJETIVOS

Objetivos generales:

- Acercar al alumnado al conocimiento del medio natural mediante la observación y la práctica hortícola.
- Fomentar actitudes de respeto, responsabilidad y cuidado hacia el entorno.
- Potenciar la cooperación, la autonomía y el trabajo en equipo.
- Promover la sostenibilidad y el uso responsable de los recursos naturales.
- Integrar el huerto en la vida del centro como eje transversal de aprendizaje.

Objetivos específicos

- Conocer el ciclo vital de las plantas y los procesos de cultivo.
- Identificar las principales herramientas, técnicas y sistemas de riego.
- Reconocer la importancia del reciclaje y del compostaje.
- Observar los cambios estacionales y sus efectos en los cultivos.
- Aplicar medidas naturales de protección del huerto (insecticidas naturales, hotel de insectos) para erradicar las plagas.
- Implicar a las familias, a los docentes y al alumnado en la gestión, uso y conservación del espacio.



4. CONTENIDOS POR ETAPAS

Educación Infantil (3-6 años)

- Observación del crecimiento de plantas y flores.
- Experimentación con tierra, agua y semillas.
- Identificación de colores, formas y olores del huerto.
- Participación en el riego y cuidado de plantas.
- Clasificación de frutas, hortalizas y flores.
- Descubrimiento de insectos y pequeños animales.



Educación Primaria (6-12 años)

- Conocimiento del ciclo vital de las plantas y su reproducción.
- Elaboración de semilleros y planificación de cultivos.
- Uso y mantenimiento de herramientas agrícolas.
- Observación y registro de cambios en el entorno natural.
- Cálculo de medidas y cantidades en el huerto (matemáticas aplicadas).
- Creación de materiales reciclados para el huerto: espantapájaro, hotel de insectos, nidos de pájaros, etc.
- Elaboración de informes, diarios de campo y murales explicativos.



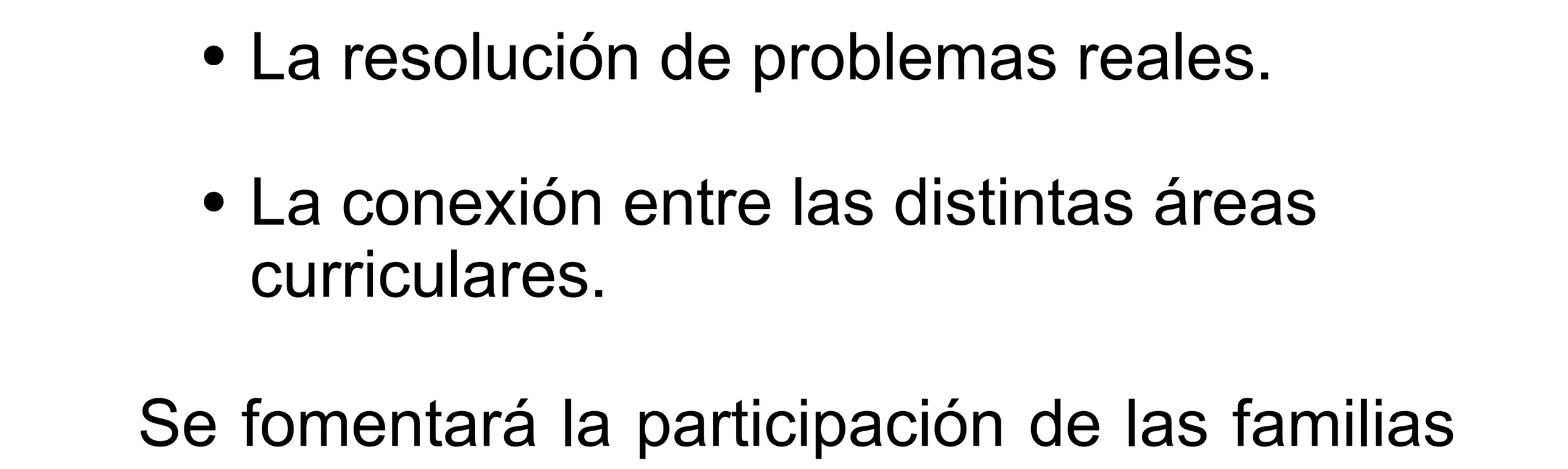
5. METODOLOGÍA

El proyecto se basa en una metodología activa, cooperativa y experiencial, donde el alumnado aprende haciendo.

El huerto se convierte en un aula al aire libre, promoviendo:

- El trabajo por proyectos.
- El aprendizaje cooperativo y por rincones.
- La resolución de problemas reales.
- La conexión entre las distintas áreas curriculares.

Se fomentará la participación de las familias y especialmente de los abuelos/as del alumnado, como transmisores de saberes tradicionales y cuidadores del espacio.



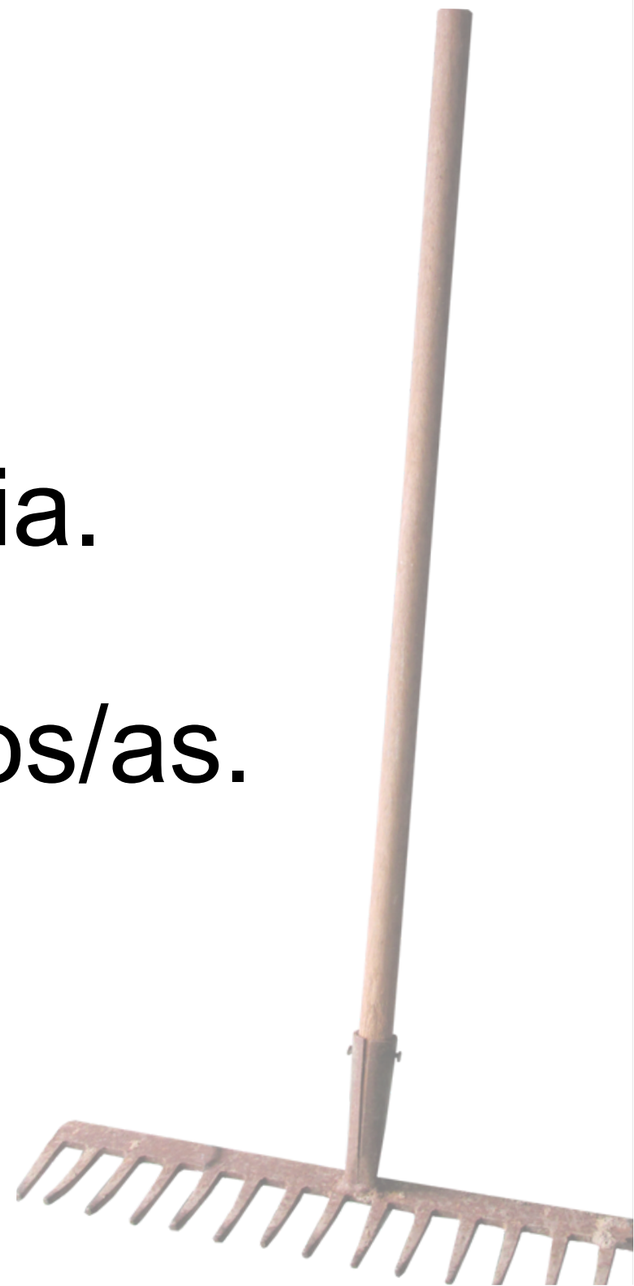
6. RECURSOS NECESARIOS

Recursos materiales

- Herramientas básicas: azadas, palas, rastrillos, regaderas, cubos.
- Semillas y plantones de temporada.
- Compostera y material para abono orgánico.
- Invernadero y zona de semilleros.
- Hotel de insectos y casetas-nido.
- Material reciclado (botellas, maderas, telas, envases).
- Sistemas de riego (mangueras, regaderas, goteo).
- Espantapájaros y elementos decorativos elaborados por el alumnado.

Recursos humanos

- Profesorado de Infantil y Primaria.
- Alumnado del centro.
- Familias colaboradoras y abuelos/as.
- Equipo directivo.
- Conserje
- Red de Huertos Móstoles



7. TEMPORALIZACIÓN Y ACTIVIDADES

Primer Trimestre

- Acondicionamiento del espacio tras el verano: limpieza, abono y riego.
- Siembra de hortalizas de otoño e invierno.
- Creación de semilleros.
- Visitas guiadas del alumnado de Infantil y Primaria.
- Presentación y mantenimiento de la compostera.
- Creación de rincones de invernadero.



Segundo Trimestre

- Observación del entorno y cambios estacionales.
- Creación del rincón de hierbas aromáticas.
- Mantenimiento del hotel de insectos.
- Construcción e instalación de casetas de nido para aves.
- Elaboración de insecticidas naturales a base de hierbas.
- Mantenimiento general (riego, limpieza, compostaje).



Tercer Trimestre

- Creación de espantapájaros con materiales reciclados.
- Recolección de frutas y hortalizas.
- Decoración del perímetro del huerto con pinturas del alumnado.
- Evaluación final del proyecto y exposición de resultados.

8. EJEMPLOS DE ACTIVIDADES

Educación Infantil

- “Plantamos nuestras semillas”: cada alumno siembra su semilla y observa su crecimiento.

- “El cuento del tomate y la lechuga”: narración y dramatización sobre el ciclo de vida de las plantas.

- “Descubro los bichitos del huerto”: exploración con lupas para observar insectos beneficiosos.



8. EJEMPLOS DE ACTIVIDADES

Educación Primaria

- *"Del huerto a la mesa":* investigación sobre el origen de los alimentos.

- *"Matemáticas en el huerto":* medición de bancales, cálculo de riego y conteo de plantas.

- *"Reciclamos para cultivar":* elaboración de maceteros y señalización con materiales reciclados.

- *"Nuestros aliados los insectos":* creación y mantenimiento del hotel de insectos.



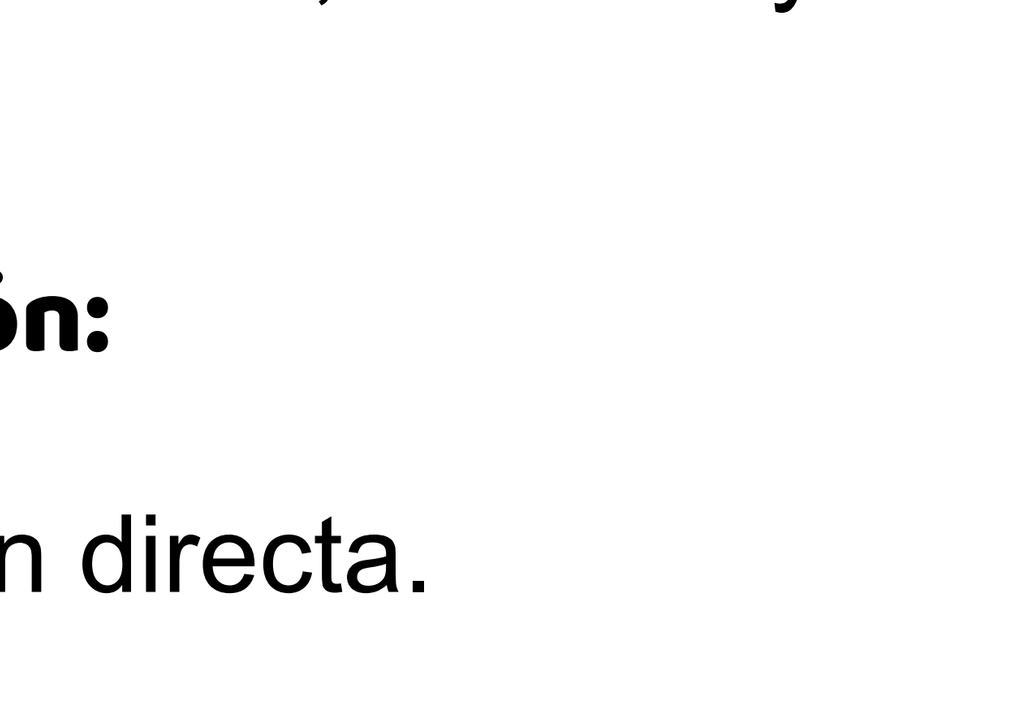
9. EVALUACIÓN

La evaluación será continua, cualitativa y participativa, valorando:

- La implicación del alumnado en las tareas.
- El trabajo cooperativo y la responsabilidad.
- Los aprendizajes adquiridos en las distintas áreas.
- La capacidad de observación, análisis y reflexión.

Instrumentos de evaluación:

- Registro de observación directa.
- Diario de aula y cuaderno de campo.
- Fotografías y exposiciones orales.
- Autoevaluaciones y coevaluaciones.



10. CONCLUSIONES

El Proyecto de Huerto Escolar **“Cultivando”** constituye una propuesta pedagógica integral que fomenta aprendizajes significativos, sostenibles y valores de respeto hacia el entorno.

Su carácter intergeneracional, colaborativo y ecológico lo convierte en un eje vertebrador de la vida del CEIP Alfonso Rodríguez Castelao, contribuyendo al desarrollo integral del alumnado y a la sensibilización ambiental de toda la comunidad educativa.



11. COLABORACIÓN CON LA RHUAM

Durante el presente curso, el alumnado de 3º de primaria participa en talleres trimestrales organizados por la Red de Huertos Urbanos Agroecológicos de Móstoles (RHUAM). A través de actividades prácticas y participativas, conocerán las tareas y cuidados del huerto escolar, las semillas y los cultivos, las plantas aromáticas, el compostaje y los remedios ecológicos para las plagas.

Estas experiencias les permitirán aprender de forma vivencial, desarrollar hábitos sostenibles, trabajar en equipo y adquirir valores de respeto y cuidado medioambiental.



Proyecto de Huerto Escolar “Cultivando”



CEIP Alfonso Rodríguez Castelao

Horario de Actividades 1º Trimestre



Nivel educativo	Horario	Actividad
3 años	**23 de noviembre** De 11:45 a 12:30 h	Presentación Huerto Escolar+Riego
4 años A	**23 de noviembre** De 12:30 a 13:15 h	Presentación Huerto Escolar+Riego
5 años A 5 años B	**25 de noviembre** De 11:45 a 12:30 h De 12:30 a 13:15 h	Presentación Huerto Escolar+Riego
1º A 1º B	**23 de noviembre** De 09:45 a 13:30 h De 10:30 a 11:15 h	Presentación Huerto Escolar+Riego
2º A 2º B	**16 de noviembre** De 12:30 a 13:15 h De 13:15 a 14:00 h	Presentación Huerto Escolar+Riego
4º A 4º B	**25 de noviembre** De 09:45 a 10:45 h De 10:30 a 11:15 h	Presentación Huerto Escolar+Cultivo
5º A 5º B	**18 de noviembre** De 09:45 a 10:30 h De 10:30 a 11:15 h	Presentación Huerto Escolar+Cultivo
6º A 6º B	**27 de noviembre** De 09:45 a 10:30 h De 10:30 a 11:15 h	Presentación Huerto Escolar+Cultivo



