

## Colegio de Educación Especial

C.I.F.: G - 83289108

C/ Mirador de la Reina, 115, Madrid 28035. Tel: 91 376 71 90

e-mail: [secretaria@fundacionbobath.org](mailto:secretaria@fundacionbobath.org)

---



# PDC

Proyecto Digital de Centro  
Centro Bobath España

## ÍNDICE

### 1. Plan de acción

A. Desarrollo profesional.

B. Infraestructura y Equipos

C Pedagogía: apoyo y recursos

D. Implementación en el aula

E. Evaluación

F. Competencia del alumno

G. Módulos familias

H. Módulos difusión y comunicación.

CE4.0 M Programa Código Escuela 4.0 Madrid

## Colegio de Educación Especial

C.I.F.: G - 83289108

C/ Mirador de la Reina, 115, Madrid 28035. Tel: 91 376 71 90

e-mail: [secretaria@fundacionbobath.org](mailto:secretaria@fundacionbobath.org)

| A.- DESARROLLO SEGUIMIENTO E INFORMACIÓN DE LOS NUEVOS OBJETIVOS DEL PDC                                                                                                   |                                                    |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Objetivo específico:</b> Seguir avanzando con los objetivos del PDC, informar al nuevo profesorado e informar de los nuevos objetivos de Código Escuela del curso 25-26 |                                                    |                                                     |
| <b>Actuación 1:</b> Concretar con el claustro las líneas de avance del PDC con los nuevos objetivos de Código escuela                                                      |                                                    |                                                     |
| Responsable:<br>Coordinador Tic                                                                                                                                            | Recursos: Incluir en el orden del día del claustro | Temporalización: Primer claustro de inicio de curso |
| Indicador de logro: Acta de la reunión del claustro                                                                                                                        |                                                    | Valoración:                                         |
| <b>Actuación 2:</b> Presentar el PDC de este curso al profesorado y alumnado que se incorpora al centro.                                                                   |                                                    |                                                     |
| Responsable: TIC                                                                                                                                                           | Recursos: PDC                                      | Temporalización: en el momento de la incorporación  |
| Indicador de logro: Se haya realizado                                                                                                                                      |                                                    | Valoración                                          |

## Colegio de Educación Especial

C.I.F.: G - 83289108

C/ Mirador de la Reina, 115, Madrid 28035. Tel: 91 376 71 90

e-mail: [secretaria@fundacionbobath.org](mailto:secretaria@fundacionbobath.org)

---

**Objetivo específico:** Presentar al claustro las nuevas medidas de digitalización del centro para seguir avanzando el nivel y mejorar la calidad del proceso de enseñanza-aprendizaje

**Actuación 1:** Programar y realizar un claustro para recordar el Marco de Referencia de la Competencia Digital Docente

|                           |                                        |                                   |
|---------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Responsable: La directora | Recursos: La convocatoria del claustro | Temporalización: primer trimestre |
|---------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Indicador de logro: Acta del claustro | Valoración |
|---------------------------------------|------------|

**Actuación 2:** Programar y realizar un claustro para informar sobre las mejoras en el PDC.

|                  |                                        |                                   |
|------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Responsable: TIC | Recursos: La convocatoria del claustro | Temporalización: primer trimestre |
|------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Indicador de logro: Acta del claustro | Valoración |
|---------------------------------------|------------|

## Colegio de Educación Especial

C.I.F.: G - 83289108

C/ Mirador de la Reina, 115, Madrid 28035. Tel: 91 376 71 90

e-mail: [secretaria@fundacionbobath.org](mailto:secretaria@fundacionbobath.org)

| B INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Objetivo estratégico:</b> Proveer de una infraestructura adecuada, fiable y segura (por ejemplo, equipos, software, recursos informáticos, conexión a Internet, asistencia técnica o espacio físico)                     |                                   |                                       |
| <b>Objetivo específico:</b> Revisar y recordare los protocolos de mantenimiento TIC estructurado y digitalizado a través de las herramientas de comunicación del claustro (correo Educamadrid, aula virtual, Gsuite etc...) |                                   |                                       |
| <b>Actuación 1:</b> Recordar el protocolo de gestión de incidencias TIC en el centro                                                                                                                                        |                                   |                                       |
| Responsable: TIC                                                                                                                                                                                                            | Recursos: WhatsApp/mail           | Temporalización: A lo largo del curso |
| Indicador de logro: Resolución de las incidencias -                                                                                                                                                                         |                                   | Valoración                            |
| <b>Actuación 2:</b> Informar al claustro de las medidas acordadas                                                                                                                                                           |                                   |                                       |
| Responsable: TIC                                                                                                                                                                                                            | Recursos: Grupos de WhatsApp/mail | Temporalización: septiembre           |
| Indicador de logro: Estén informados                                                                                                                                                                                        |                                   | Valoración                            |
| <b>Objetivo específico:</b> Equipar básicamente con los equipos que cada centro considere todas las aulas del centro.                                                                                                       |                                   |                                       |
| <b>Actuación 1:</b> Estudiar las necesidades de equipos informáticos en función de los objetivos pedagógicos en cada aula                                                                                                   |                                   |                                       |
| Responsable: TIC                                                                                                                                                                                                            | Recursos: Excel                   | Temporalización: PRIMER trimestre     |
| Indicador de logro: Esté realizado                                                                                                                                                                                          |                                   | Valoración                            |

## Colegio de Educación Especial

C.I.F.: G - 83289108

C/ Mirador de la Reina, 115, Madrid 28035. Tel: 91 376 71 90

e-mail: [secretaria@fundacionbobath.org](mailto:secretaria@fundacionbobath.org)

### C.- PEDAGOGÍA: APOYOS Y RECURSOS

**Objetivo estratégico:** Seguir avanzando el uso de tecnologías digitales para el aprendizaje mediante la actualización e innovación de las prácticas de enseñanza-aprendizaje

**Objetivo específico:** Utilizar las TIC como soporte para la adaptación del acceso a la comunicación del alumno, acceso al aprendizaje y a la información.

**Actuación 1:** Realizar una valoración inicial individualizado seguir avanzando el en manejo de las herramientas que favorezcan, la comunicación, el acceso al aprendizaje y a la información.

|                       |                                                      |                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|
| Responsable: El tutor | Recursos: valoración de las capacidades del alumnado | Temporalización: Octubre |
|-----------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Indicador de logro: Informe de valoración | Valoración- |
|-------------------------------------------|-------------|

**Actuación 2:** Puesta en común por niveles de las diferentes herramientas o recursos necesarios para facilitar la comunicación con el alumnado

|                       |                                   |                                       |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Responsable: El tutor | Recursos: equipo interdisciplinar | Temporalización: a lo largo del curso |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|

|                                                                                                                       |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Indicador de logro: el quipo decidió el SAAC y los accesos más adecuados y han llevado a cabo el programa individual. | Valoración: |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

**Actuación 3:** Formar a los alumnos en el uso de estas herramientas o recursos.

|                       |                                   |                                       |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Responsable: El tutor | Recursos: equipo interdisciplinar | Temporalización: a lo largo del curso |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|

|                                                               |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------|
| Indicador de logro: llevado a cabo en la programación de aula | Valoración: |
|---------------------------------------------------------------|-------------|

## Colegio de Educación Especial

C.I.F.: G - 83289108

C/ Mirador de la Reina, 115, Madrid 28035. Tel: 91 376 71 90

e-mail: [secretaria@fundacionbobath.org](mailto:secretaria@fundacionbobath.org)

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| <b>Objetivo específico:</b> Seguir utilizando el Google Workspace en todos los niveles en la que los docentes puedan compartir recursos con su alumnado e incluir a los nuevos docentes.                                                                              |                             |                                       |
| <b>Actuación 1:</b> Actividades formativas del centro en un módulo formativo sobre Google Workspace                                                                                                                                                                   |                             |                                       |
| Responsable: TIC                                                                                                                                                                                                                                                      | Recursos: Plan de formación | Temporalización: Segundo trimestre    |
| Indicador de logro: Llevado a cabo según el nivel y autonomía del alumno                                                                                                                                                                                              |                             | Valoración:                           |
| <b>Actuación 2:</b> Formar a los alumnos, según sus características, en el acceso a Google Workspace                                                                                                                                                                  |                             |                                       |
| Responsable: tutor                                                                                                                                                                                                                                                    | Recursos: tutoriales        | Temporalización: a lo largo del curso |
| Indicador de logro: Todos los alumnos con capacidades cognitivas y autonomía de acceso o con ayudas de accesibilidad.                                                                                                                                                 |                             | Valoración:                           |
| <b>Objetivo específico:</b> Revisar el un de seguridad y protección de los datos del centro                                                                                                                                                                           |                             |                                       |
| <b>Actuación 1:</b> Seguir incluyendo en las actividades formativas del centro un módulo formativo sobre la revisión protección y seguridad de datos del centro, incluyendo el correcto uso de licencias digitales y derechos de autor y formar a los nuevos docentes |                             |                                       |
| Responsable: Tic                                                                                                                                                                                                                                                      | Recursos: Plan de formación | Temporalización: curso                |
| Indicador de logro: Esté incluido                                                                                                                                                                                                                                     |                             | Valoración-                           |
| <b>Actuación 2:</b> Recordar un protocolo de actuación en materia de uso responsable de datos personales                                                                                                                                                              |                             |                                       |
| Responsable: Tic                                                                                                                                                                                                                                                      | Recursos: Plan de formación | Temporalización: curso                |
| Indicador de logro: Esté incluido                                                                                                                                                                                                                                     |                             | Valoración-                           |

## Colegio de Educación Especial

C.I.F.: G - 83289108

C/ Mirador de la Reina, 115, Madrid 28035. Tel: 91 376 71 90

e-mail: [secretaria@fundacionbobath.org](mailto:secretaria@fundacionbobath.org)

---

|                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>Objetivo específico:</b> Recordar los mecanismos de actualización y difusión del protocolo de seguridad y protección de datos (formación puntual, infografía, decálogos de actuación...).                    |                             |                                    |
| <b>Actuación 1:</b> Recordar al claustro en derechos digitales, protección de datos, huella digital y licencias de uso en todos los ámbitos educativos                                                          |                             |                                    |
| Responsable: La directora                                                                                                                                                                                       | Recursos: Plan de formación | Temporalización: segundo trimestre |
| Indicador de logro: Esté realizado                                                                                                                                                                              |                             | Valoración-                        |
| <b>Actuación 2:</b> Recordar el protocolo de actuación para toda la comunidad educativa sobre el correcto uso de licencias de uso, protección de datos (aplicando la legislación vigente), ciberseguridad, etc. |                             |                                    |
| Responsable: La directora                                                                                                                                                                                       | Recursos: Plan de formación | Temporalización: segundo trimestre |
| Indicador de logro: Esté realizado                                                                                                                                                                              |                             | Valoración-                        |

## Colegio de Educación Especial

C.I.F.: G - 83289108

C/ Mirador de la Reina, 115, Madrid 28035. Tel: 91 376 71 90

e-mail: [secretaria@fundacionbobath.org](mailto:secretaria@fundacionbobath.org)

| E.- IMPLEMENTACIÓN EN EL AULA                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Objetivo estratégico:</b> Seguir integrando las tecnologías digitales para el aprendizaje en el aula, mediante la actualización e innovación de las prácticas de enseñanza y aprendizaje                                                                          |                                     |                                       |
| <b>Objetivo específico:</b> Fomentar el uso de las TIC en el aula.                                                                                                                                                                                                   |                                     |                                       |
| <b>Actuación 1:</b> Incluir en la programación de aula de cada profesor/materia un apartado en el que se detalle el uso de las TIC en el aula.                                                                                                                       |                                     |                                       |
| Responsable: el tutor                                                                                                                                                                                                                                                | Recursos: programación del aula     | Temporalización: todo el curso        |
| Indicador de logro: incluido en la programación de aula.                                                                                                                                                                                                             |                                     | Valoración:                           |
| <b>Actuación 2:</b> Seguir fomentando el uso de la aplicación Smile and Learn con itinerarios adaptados a cada alumno.                                                                                                                                               |                                     |                                       |
| Responsable: el tutor                                                                                                                                                                                                                                                | Recursos: : programación del aula   | Temporalización: a lo largo del curso |
| Indicador de logro: esté incluido                                                                                                                                                                                                                                    |                                     | Valoración:                           |
| <b>Actuación 3:</b> : Incluir un módulo sobre Smile and Learn y las rutas específicas, en el módulo inicial de formación para el profesorado.                                                                                                                        |                                     |                                       |
| Responsable: el tutor                                                                                                                                                                                                                                                | Recursos: Formación y la plataforma | Temporalización: a lo largo del curso |
| Indicador de logro: esté incluido                                                                                                                                                                                                                                    |                                     | Valoración:                           |
| <b>Actuación 3:</b> Fomentar el uso de la plataforma de libros digitales (Edelvives) con los alumnos seleccionado por sus capacidades y fomentar su uso según capacidades cognitivas y de accesibilidad aplicando medidas específicas a cada alumno que lo requiera. |                                     |                                       |
| Responsable: el tutor                                                                                                                                                                                                                                                | Recursos: Formación y la plataforma | Temporalización: a lo largo del curso |
| Indicador de logro: esté incluido                                                                                                                                                                                                                                    |                                     | Valoración:                           |

## Colegio de Educación Especial

C.I.F.: G - 83289108

C/ Mirador de la Reina, 115, Madrid 28035. Tel: 91 376 71 90

e-mail: [secretaria@fundacionbobath.org](mailto:secretaria@fundacionbobath.org)

| F.-COMPETENCIAS DEL ALUMNNO                                                                                                                                                                        |                       |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| <b>Objetivo específico:</b> Incluir en todas las programaciones de aula un protocolo de uso responsable y seguro de internet por parte del alumnado                                                |                       |                                       |
| <b>Actuación 1:</b> Introducir estrategias y pautas de actuación para proteger la huella digital del alumnado (uso de contraseñas, configuración de la privacidad, uso de redes sociales, etc.)    |                       |                                       |
| Responsable: director                                                                                                                                                                              | Recursos: Dirección   | Temporalización: primer trimestre     |
| Indicador de logro: Se haya realizado                                                                                                                                                              |                       | Valoración:                           |
| <b>Objetivo específico:</b> Incluir en las programaciones tecnologías digitales para el aprendizaje en el aula, mediante la actualización e innovación de las prácticas de enseñanza y aprendizaje |                       |                                       |
| <b>Actuación 1:</b> Software de estimulación sensorial                                                                                                                                             |                       |                                       |
| Responsable: el tutor                                                                                                                                                                              | Recursos: el Software | Temporalización: a lo largo del curso |
| Indicador de logro: Realizar las sesiones                                                                                                                                                          |                       | Valoración.                           |
| <b>Actuación 2:</b> Software específicos de comunicación y accesibilidad                                                                                                                           |                       |                                       |
| Responsable: El Tutor                                                                                                                                                                              | Recursos: el software | Temporalización: a lo largo del curso |
| Indicador de logro: Realizar las sesiones                                                                                                                                                          |                       | Valoración:                           |
| <b>Actuación 3:</b> Plataforma Smile and learn                                                                                                                                                     |                       |                                       |
| Responsable: el tutor                                                                                                                                                                              | Recursos: el software | Temporalización: a lo largo del curso |
| Indicador de logro: El avance del alumno                                                                                                                                                           |                       | Valoración.                           |

## Colegio de Educación Especial

C.I.F.: G - 83289108

C/ Mirador de la Reina, 115, Madrid 28035. Tel: 91 376 71 90

e-mail: [secretaria@fundacionbobath.org](mailto:secretaria@fundacionbobath.org)

---

|                                                              |                         |                                       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>Actuación 4:</b> Plataforma educativa Edelvives           |                         |                                       |
| Responsable: el tutor                                        | Recursos: La plataforma | Temporalización: a lo largo del curso |
| Indicador de logro: el avance del alumno                     |                         | Valoración.                           |
| <b>Actuación 3:</b> Apps emergentes                          |                         |                                       |
| Responsable: el tutor                                        | Recursos: las apps      | Temporalización: a lo largo del curso |
| Indicador de logro: la realización de la actividad propuesta |                         | Valoración.                           |

## Colegio de Educación Especial

C.I.F.: G - 83289108

C/ Mirador de la Reina, 115, Madrid 28035. Tel: 91 376 71 90

e-mail: [secretaria@fundacionbobath.org](mailto:secretaria@fundacionbobath.org)

| G. MÓDULO FAMILIAS/DIFUSIÓN/ COMUNICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Objetivo estratégico:</b> Mejorar las vías de comunicación digital con las familias                                                                                                                                                                                    |                              |                                   |
| <b>Objetivo específico:</b> Establecer y difundir un protocolo de comunicación digital con las familias.                                                                                                                                                                  |                              |                                   |
| <b>Actuación 1:</b> Revisar a través del claustro el protocolo de comunicación digital con las familias recogiendo todas las aportaciones de los profesores                                                                                                               |                              |                                   |
| Responsable: la directora                                                                                                                                                                                                                                                 | Recursos: administración     | Temporalización: primer trimestre |
| Indicador de logro: Esté realizado/. LA RESPONSABILIDAD Y EN PROCEDIMIENTO RECAE SOBRE LA ENTIDAD                                                                                                                                                                         |                              | Valoración                        |
| <b>Actuación 2:</b> Revisar el protocolo de comunicación digital con las familias                                                                                                                                                                                         |                              |                                   |
| Responsable: la directora                                                                                                                                                                                                                                                 | Recursos: administración     | Temporalización: primer trimestre |
| Indicador de logro: Esté realizado lo realiza la entidad                                                                                                                                                                                                                  |                              | Valoración                        |
| <b>Actuación 3:</b> Difundir el protocolo de comunicación digital con las familias a través de la web del centro, información directa de los tutores, carteles en la puerta del centro, u otras medidas que el centro tenga establecidas. <b>(RECAE SOBRE LA ENTIDAD)</b> |                              |                                   |
| Responsable: TIC se coordina con la entidad                                                                                                                                                                                                                               | Recursos: correo electrónico | Temporalización: primer trimestre |
| Indicador de logro: Esté enviado                                                                                                                                                                                                                                          |                              | Valoración                        |

## Colegio de Educación Especial

C.I.F.: G - 83289108

C/ Mirador de la Reina, 115, Madrid 28035. Tel: 91 376 71 90

e-mail: [secretaria@fundacionbobath.org](mailto:secretaria@fundacionbobath.org)

### CE4.0\_M Programa Código Escuela 4.0\_Madrid

#### 1. Justificación del Programa

Durante el curso 25-26 seguiremos avanzando en el Programa Código Escuela 4.0\_Madrid, que tiene una duración de dos cursos escolares.

Una iniciativa diseñada para mejorar las competencias digitales del alumnado, asegurar que los profesores estén bien equipados para enseñar estas habilidades, impulsando un proceso de enseñanza y aprendizaje más interactivo, autónomo y motivador.

#### Los objetivos del Programa son:

1. Mejorar las competencias digitales del alumnado, especialmente las referidas al pensamiento computacional y a la programación.
2. Implementar competencias digitales en el aula, a través de la formación del profesorado, de su acompañamiento y de la elaboración de recursos educativos digitales.
3. Dotar al centro educativo del equipamiento necesario para desarrollar las competencias digitales del alumnado.

Durante todo este proceso, el centro educativo contará con el apoyo de un **Mentor de Robótica**, quien ayudará a organizar, acompañar y formar al equipo docente para el mejor desarrollo de este Programa. El claustro de profesores trabajará de forma coordinada y tomará decisiones de forma consensuada para implantar/impulsar/asentar los contenidos de robótica y tecnología en el proceso de enseñanza y aprendizaje, enriqueciendo las competencias de nuestros alumnos.

En el caso de los centros educativos que imparten Educación Secundaria Obligatoria de titularidad pública, durante todo este proceso, contarán con la figura del **Coordinador de Robótica** que ayudará a implantar y a desarrollar este Programa, impulsando la competencia digital de nuestros alumnos.

## Colegio de Educación Especial

C.I.F.: G - 83289108

C/ Mirador de la Reina, 115, Madrid 28035. Tel: 91 376 71 90

e-mail: [secretaria@fundacionbobath.org](mailto:secretaria@fundacionbobath.org)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.- Diagnóstico Inicial</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>2.1 Estado del centro educativo (0,1,2,3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>El <b><u>Centro Bobath España</u></b> es un colegio de Educación Especial, concertado, que atiende a 91 alumnos con parálisis y/o daño cerebral de 3 a 21 años, distribuidos en las siguientes etapas educativas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ 15 alumnos en las 3 unidades de Educación Infantil</li><li>➤ 55 alumnos en las 11 unidades de Educación Básica Obligatoria (E.B.O.)</li><li>➤ 14 alumnos en las 2 unidades de Talleres Formativos.</li></ul> <p>En algunos casos, dada la especificidad de nuestros alumnos y la peculiaridad de sus necesidades, tenemos que escolarizarlos en otra clase y/o etapa educativa que no corresponde a su edad para poder atenderles de la forma más beneficiosa para ellos.</p> <p><b>Estadio1</b></p> <p><b>Áreas curriculares:</b></p> <p>Comunicación y representación de la realidad</p> <ul style="list-style-type: none"><li>x Crecimiento en armonía</li><li>x Descubrimiento y exploración del entorno</li><li>x Autoconciencia y autonomía personal</li><li>x Conocimiento y relación con el entorno</li><li>x Comunicación y expresión</li><li>x Transversalmente en varias áreas curriculares</li></ul> <p>Otras (especificar)</p> |
| <b>2.2. Recursos de Robótica y Tecnología disponibles en el centro actualmente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tablet-6<br>IPad, -4<br>Portátil-15<br>Realidad-Aumentada-1 sala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>2.3 Dotación recibida por parte del Programa Código Escuela 4.0_Madrid</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kit True True                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lego Steam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tale bot Pro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Makey Makey                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Colegio de Educación Especial

C.I.F.: G - 83289108

C/ Mirador de la Reina, 115, Madrid 28035. Tel: 91 376 71 90

e-mail: [secretaria@fundacionbobath.org](mailto:secretaria@fundacionbobath.org)

|                                                                                                                                                                                                         |                               |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Objetivo estratégico:</b> Formación                                                                                                                                                                  |                               |                                                 |
| <b>Objetivo específico:</b> Formación para el profesorado.                                                                                                                                              |                               |                                                 |
| <b>3.Implementación del Programa Código 4.0_Madrid</b>                                                                                                                                                  |                               |                                                 |
| <b>Actuación 1</b> Seguir avanzando con las nuevas píldoras formativas prácticas (con apoyo del ATD mentor) dirigidas a los diferentes equipos sobre programación, pensamiento computacional y robótica |                               |                                                 |
| Responsable: Coordinador TIC                                                                                                                                                                            | Recursos: ATD                 | Temporalización: ampliable a 2026               |
| Indicador de logro: realizar la formación                                                                                                                                                               |                               | Valoración                                      |
| <b>Actuación 2</b> Propuesta de seguir con el seminario ( <b><u>Situaciones de Aprendizaje en Entornos Robotizados para Alumnos con Parálisis Cerebral 2</u></b> )                                      |                               |                                                 |
| Responsable: La dirección/coordinador Tic                                                                                                                                                               | Recursos: El seminario de 20h | Temporalización: pte de salir las convocatorias |
| Indicador de logro: Aceptación del seminario                                                                                                                                                            |                               | Valoración                                      |

## Colegio de Educación Especial

C.I.F.: G - 83289108

C/ Mirador de la Reina, 115, Madrid 28035. Tel: 91 376 71 90

e-mail: [secretaria@fundacionbobath.org](mailto:secretaria@fundacionbobath.org)

### 3.Implementación del Programa Código 4.0\_Madrid

**Objetivo estratégico:** Introducir nociones básicas de robótica en la programación de aula.

**Objetivo específico:** Introducir nociones básicas de robótica en el aula.

**Actuación 1** Familiarizar al alumnado con los principios fundamentales de la tecnología y robótica en el aula.

Responsable: el tutor

Recursos: programación del aula

Temporalización: curso

Indicador de logro: incluir las nociones en la programación

Valoración

**Objetivo estratégico:** Utilizar dispositivos sencillos y accesibles

**Objetivo específico:** Emplear materiales fáciles de manejar que permitan una interacción accesible con la robótica.

**Actuación 1** Que los alumnos accedan al material de robótica

Responsable: el tutor

Recursos: los materiales

Temporalización: curso

Indicador de logro: la exploración del material de robótica

Valoración

## Colegio de Educación Especial

C.I.F.: G - 83289108

C/ Mirador de la Reina, 115, Madrid 28035. Tel: 91 376 71 90

e-mail: [secretaria@fundacionbobath.org](mailto:secretaria@fundacionbobath.org)

|                                                                                                                                     |                             |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| <b>Objetivo estratégico:</b> Desarrollar actividades adaptadas                                                                      |                             |                        |
| <b>Objetivo específico:</b> Diseñar actividades ajustadas a las capacidades individuales para garantizar la participación de todos. |                             |                        |
| <b>Actuación 1</b> Puesta en marcha de la actividad                                                                                 |                             |                        |
| Responsable: El tutor                                                                                                               | Recursos: Material adaptado | Temporalización: Curso |
| Indicador de logro: Participación de los alumnos.                                                                                   |                             | Valoración             |
| <b>Objetivo estratégico:</b> Asegurar comprensión de los conceptos                                                                  |                             |                        |
| <b>Objetivo específico:</b> Explicar de manera clara y accesible los fundamentos de la robótica.                                    |                             |                        |
| <b>Actuación 1</b> Explicación clara y accesible                                                                                    |                             |                        |
| Responsable: El tutor                                                                                                               | Recursos: El tutor          | Temporalización: curso |
| Indicador de logro: Comprensión de los fundamentos de robótica                                                                      |                             | Valoración             |
| <b>Objetivo estratégico:</b> Proporcionar recursos accesibles                                                                       |                             |                        |
| <b>Objetivo específico:</b> Usar materiales visuales, auditivos y manipulativos para facilitar el aprendizaje.                      |                             |                        |
| <b>Actuación 1</b> Hacer uso del material                                                                                           |                             |                        |
| Responsable: El tutor                                                                                                               | Recursos: los materiales    | Temporalización: curso |
| Indicador de logro: Aprender a través de la exploración                                                                             |                             | Valoración             |
| <b>Objetivo estratégico:</b> Apoyo personalizado                                                                                    |                             |                        |
| <b>Objetivo específico:</b> Ofrecer seguimiento individualizado durante las actividades según las necesidades de cada alumno.       |                             |                        |
| <b>Actuación 1</b> Seguimiento individualizado                                                                                      |                             |                        |
| Responsable: tutor                                                                                                                  | Recursos: el tutor          | Temporalización: curso |
| Indicador de logro: rubrica de seguimiento individualizado                                                                          |                             | Valoración             |

## Colegio de Educación Especial

C.I.F.: G - 83289108

C/ Mirador de la Reina, 115, Madrid 28035. Tel: 91 376 71 90

e-mail: [secretaria@fundacionbobath.org](mailto:secretaria@fundacionbobath.org)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| <b>Objetivo estratégico:</b><br>Optimizar la gestión de los recursos de robótica educativa para garantizar su disponibilidad, mantenimiento y uso eficiente, fomentando así la innovación y el aprendizaje práctico en el centro educativo                                                                                     |                                |                           |
| <b>Objetivo específico:</b><br>Utilizar un sistema de registro para inventariar los dispositivos de robótica,                                                                                                                                                                                                                  |                                |                           |
| <b>Actuación 1</b> Registrar el material en la aplicación propuesta por la administración                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                           |
| Responsable: TIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Recursos: Material de robótica | Temporalización: el curso |
| Indicador de logro: Inventario del material                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                | Valoración                |
| <b>Actuación 2</b> Registrar el material en la aplicación propia de la Fundación (MONDAY)                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                           |
| Responsable: TIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Recursos: Material de robótica | Temporalización: el curso |
| Indicador de logro: Inventario del material                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                | Valoración                |
| <b>Objetivo estratégico:</b><br>Fomentar una cultura de responsabilidad y cuidado en el uso del material de robótica, mediante la creación y la implementación de un sistema de normas y procedimientos que garantice su óptimo aprovechamiento y prolongue su vida útil, alineado con las necesidades pedagógicas del centro. |                                |                           |
| <b>Objetivo específico:</b><br>Establecer normas claras de uso del material de robótica, en colaboración con el equipo docente, que aseguren la correcta utilización y el mantenimiento adecuado del equipamiento                                                                                                              |                                |                           |
| <b>Actuación 1</b> Realizar revisiones periódicas del cumplimiento de las normas de uso del material de robótica.                                                                                                                                                                                                              |                                |                           |
| Responsable: TIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Recursos: Material de robótica | Temporalización: el curso |
| Indicador de logro: Revisión                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                | Valoración                |

## Colegio de Educación Especial

C.I.F.: G - 83289108

C/ Mirador de la Reina, 115, Madrid 28035. Tel: 91 376 71 90

e-mail: [secretaria@fundacionbobath.org](mailto:secretaria@fundacionbobath.org)

|                                                                                                                                           |                                |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| <b>Actuación2</b> Evaluar la eficacia del sistema de normas mediante la revisión del estado del material y el nivel de cumplimiento       |                                |                           |
| Responsable: TIC                                                                                                                          | Recursos: Material de robótica | Temporalización: el curso |
| Indicador de logro: cumplimiento de las normas                                                                                            |                                | Valoración                |
| <b>Objetivo estratégico:</b><br>Establecer un sistema básico para la reserva de dispositivos de robótica                                  |                                |                           |
| <b>Objetivo específico</b><br>Desarrollar un sistema automatizado que integre tanto la reserva como la gestión del inventario de robótica |                                |                           |
| <b>Actuación 1</b> Desarrollar un sistema automatizado que integre tanto la reserva como la gestión del inventario de robótica            |                                |                           |
| Responsable: TIC                                                                                                                          | Recursos: Material de robótica | Temporalización: el curso |
| Indicador de logro: Sistema efectivo                                                                                                      |                                | Valoración                |

|                                                                                                                                                                                          |                      |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| <b>Objetivo estratégico:</b><br>Establecer un sistema básico para la reserva de dispositivos de robótica .                                                                               |                      |                        |
| <b>Objetivo específico</b><br>Establecer un sistema básico para la reserva de dispositivos de robótica.                                                                                  |                      |                        |
| <b>Actuación 1</b><br>Implementar un sistema digital de gestión de reservas que permita a los docentes solicitar y organizar el uso de los dispositivos de robótica de manera eficiente, |                      |                        |
| Responsable: TIC                                                                                                                                                                         | Recursos: SECRETARÍA | Temporalización: CURSO |
| Indicador de logro: SISTEMA EFICAZ DE REGISTRO                                                                                                                                           |                      | Valoración             |