

**Proyectos de elaboración de materiales y recursos didácticos implantación 2022**

Informe detallado de la valoración del proyecto

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Referencia:</b> MTT-024/22                               | <b>Título:</b> Doce años de robótica educativa | <b>Coordinación:</b> Gallardo Rodríguez, Aurelio |
| <b>Centro:</b> 11700767-I.E.S. Seritium                     | <b>Duración:</b> Un curso escolar              | <b>Tipo de Enseñanza:</b> ESO                    |
| <b>Ámbito:</b> Tecnologías de la información y comunicación | <b>Nº de participantes:</b>                    | <b>Puntuación total:</b> 8,375                   |

**Presupuestos:**

|  |          |  |          |
|--|----------|--|----------|
| <b>1-</b> Robot Maqueen plus para microbit o similar                                 | 362,64 € | <b>6-</b> Libro "el robot completo" en español (20), inglés (10) y francés (10)        | 1008,7 € |
| <b>2-</b> Kit de sensores (para experimentos FIS/QUI, BIO/GEO) y microbit breadboard | 206,22 € | <b>7-</b> Portátiles para las asignaturas de Computación y Robótica. Precio aproximado | 1000 €   |
| <b>3-</b> Controlador microbit o similar   | 137,58 € | <b>8-</b> Impresora 3D Ender 3 V2  | 284,35 € |
| <b>4-</b> Cámara de inteligencia artificial para microbit                            | 179,70 € | <b>9-</b> 5% de aumento del coste de material en el momento de la compra               | 161,12 € |
| <b>5-</b> Baterías LiPo para robot Maqueen   | 43,20 €  | <b>10-</b>   | 0 €      |

**Presupuesto primer año:** 3383,51 €

**Presupuesto segundo año:** 0 €

**Total:** 3383,51 €

**Materiales y recursos originales:** Sí

**Autorización para uso de textos, imágenes y recursos multimedia:** Sí

**Referencia:** MTT-024/22**Título:** Doce años de robótica educativa**Coordinación:** Gallardo Rodríguez, Aurelio**Centro:** 11700767-I.E.S. Seritium**Duración:** Un curso escolar**Tipo de Enseñanza:** ESO**Ámbito:** Tecnologías de la información y comunicación**Nº de participantes:****Puntuación total:** 8,375**Estado solicitud:** Aprobado**Ayuda primer año:** 0 €**Ayuda segundo año:** 0 €**Ayuda propuesta:** 3383,51 €**Texto subsanación:****Texto de la propuesta de resolución:****Condiciones de resolución:**

**Criterios de valoración**

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| 1. Interés educativo del material propuesto, atendiendo especialmente al carácter innovador e integrador del mismo, a su fundamentación pedagógica y a su coherencia con los objetivos, competencias básicas, contenidos, métodos pedagógicos y criterios de evaluación de las enseñanzas del currículo en Andalucía. | <b>3.875 de 6.750</b> |
| 2. Calidad técnica del proyecto en cuanto al rigor en su diseño y planificación, la adecuación del material al soporte o soportes formulado, primando en su confección criterios de calidad e incorporando procedimientos de validación de su utilidad o eficacia didáctica en la práctica.                           | <b>1.250 de 2.250</b> |
| 3. Grado de aplicabilidad, adaptación y generalización del material a preparar a otros centros y contextos educativos.  | <b>1.500 de 3.000</b> |
| 4. Viabilidad del proyecto de acuerdo con el grado de dificultad de su ejecución, las posibilidades reales del profesorado participante y la adecuación del presupuesto.  | <b>1.750 de 3.000</b> |

**Resumen:**

Materiales sobre robótica educativa.

**Observaciones:**