**CRONOGRAMA DEL PROYECTO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FECHA |  | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD | TIEMPO DE DESARROLLO |
| Agosto 24 | DIAGNÓSTICO | Análisis con el grupo 2 (A) de:  Resultados en la prueba diagnóstica (proyecto Todos a Aprender MEN.).  Resultados en el desempeño del área en el primer y segundo periodo.  Comportamiento externo, principales dificultades y limitaciones observadas en los  estudiantes cuando se enfrentan al proceso de resolución de problemas. | 1 hora |
| Agosto 27 | Diseño de encuesta para los docentes del grado segundo | 1 día |
| Agosto 28 | Ejecusión de encuesta a los docentes del grado segundo | 1 día |
| Septiembre  2 y 3 | Diseño de pretest de resolución de problemas matemáticos | 2 días |
| Septirmbre 7 | Ejecución del pretest de problemas matemáticos a 4 estudiantes | 1 hora |
| Septiembre  9 al 18 | IMPLEMENTACIÓN | Ingagación y selección de recursos virtuales | 10 días |
| Octubre  1 al 11 | Diseño de tests o guías (resolución de problemas matemáticos) | 11 días |
| Octubre  13 al 24 | Ejecución de test o guías | 12 días |
| Octubre 27 a noviembre 12 | Implementación de recursos virtuales para la resolución de problemas | 17 días |
| Noviembre 25 |  | Procesamiento de la información del instrumento. | 1 día |
| Diciembre 2 |  | Análisis de hallazgos | 1 día |

**PRESUPUESTO DEL PROYECTO DE INVESTIGACION**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CORRELATIVO | DESCRIPCIÒN | NÚMERO | MEDIDA | COSTO | TOTAL |
| 1 | Fotocopias | 100 | Unidades | 100 | 10.000 |
| 2 | Papel | 1 | Resma | 11.000 | 11.000 |
| 3 | Lápiz | 15 | Unidades | 700 | 10.500 |
| 4 | Sacapuntas | 15 | Unidades | 300 | 4.500 |
| 5 | Lapiceros | 5 | Unidades | 500 | 2.500 |
| 6 | Resaltador | 4 | Unidad | 1.500 | 6.000 |
| 7 | Marcador de tablero | 4 | Unidad | 1.500 | 6.000 |
| 8 | Marcador | 12 | Unidades | 1.000 | 12.000 |
| 9 | Grapadora | 1 | Unidad | 5.800 | 5.800 |
| 10 | Perforadora | 1 | Unidad | 3.500 | 3.500 |
| 11 | Carpeta con legajador | 3 | Unidades | 2.000 | 6.000 |
| 12 | Refrigerio | 10 | Unidades | 2.000 | 20.000 |
| 13 | Transporte |  |  | 150.000 | 150.000 |
| 14 | Cámara digital | 1 | Unidad | 400.000 | 400.000 |
| 15 | Computador Portátil | 11 | Unidad | 1.300.000 | 14.300.000 |
| 16 | Impresora | 1 | Unidad | 400.000 | 400.000 |
| 17 | Memoria USB | 1 | Unidad | 16.000 | 16.000 |
| 18 | Tinta para impresora | 4 | Unidad | 27.000 | 108.000 |
| 19 | Digitación y procesamiento de información |  |  | 500.000 | 500.000 |
| 20 | Diseño de guías |  |  | 30.000 | 30.000 |
| 21 | Imprevistos |  |  | 100.000 | 100.000 |
| TOTAL | | | | | **16.101.800** |