

## SESIÓN 1 – HOJA DE TRABAJO “SELECCIÓN DE PROBLEMAS”

Nombre del Equipo: \_\_\_\_\_

Integrantes:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

| Criterio: Relevancia                                                                                                   | Problema 1                                                                          | Si =1<br>No=0    | Problema 2   | Si =1<br>No=0    | Problema 3   | Si=1<br>No=0     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|
| ¿El problema afecta a varias personas o a la comunidad?                                                                |  |                  |              |                  |              |                  |
| ¿Genera consecuencias muy importantes si no se resuelve?                                                               |                                                                                     |                  |              |                  |              |                  |
| ¿Está presente actualmente en su entorno?                                                                              |                                                                                     |                  |              |                  |              |                  |
| ¿Impacta en la calidad de vida o el ambiente?                                                                          |                                                                                     |                  |              |                  |              |                  |
| ¿Puede resolverse a corto plazo?                                                                                       |                                                                                     |                  |              |                  |              |                  |
| Criterio: Pertinencia STEM+                                                                                            |                                                                                     | Si =2<br>No=0    |              | Si =2<br>No=0    |              | Si =2<br>No=0    |
| ¿El problema puede abordarse con claridad?                                                                             |                                                                                     |                  |              |                  |              |                  |
| ¿Permite diseñar una solución (prototipo/diseño funcional)?                                                            |                                                                                     |                  |              |                  |              |                  |
| ¿Está alineado con los ejes de las Olimpiadas STEM+?                                                                   |                                                                                     |                  |              |                  |              |                  |
| ¿Es viable desarrollarlo como proyecto del equipo?                                                                     |                                                                                     |                  |              |                  |              |                  |
| ¿Se relaciona con las áreas STEM+?                                                                                     |                                                                                     |                  |              |                  |              |                  |
| Criterio: Accesibilidad                                                                                                |                                                                                     | Si = 3<br>No = 0 |              | Si = 3<br>No = 0 |              | Si = 3<br>No = 0 |
| ¿Existe información disponible en internet, libros, sitios web?                                                        |                                                                                     |                  |              |                  |              |                  |
| ¿Hay expertos, docentes o fuentes que puedan orientarlos?                                                              |                                                                                     |                  |              |                  |              |                  |
| ¿El equipo puede observar o recolectar información directa?                                                            |                                                                                     |                  |              |                  |              |                  |
| Económicamente hablando ¿es accesible pensar en construir un prototipo de solución a ese problema?                     |                                                                                     |                  |              |                  |              |                  |
| ¿Los materiales para la construcción de un prototipo de una posible solución a ese problema, son fáciles de conseguir? |                                                                                     |                  |              |                  |              |                  |
|                                                                                                                        | <b>Total</b>                                                                        | <b>/30pts</b>    | <b>Total</b> | <b>/30pts</b>    | <b>Total</b> | <b>/30pts</b>    |

Problema seleccionado:

---

---

