**RÚBRICA ETAPA N°3 PROYECTO**

**MONTAJE DE PROTOTIPO PARA SIMULACIÓN DE CENTRAL HIDROELÉCTRICA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRES** |  | | | **FECHA** |  |
| **PUNTAJE IDEAL** | **18 puntos** | **PUNTAJE OBTENIDO** |  | **NOTA** |  |

|  |
| --- |
| **APRENDIZAJE ESPERADO** |
| **AE2** Pone en marcha un equipo para comprobar el correcto funcionamiento de su sistema electromecánico, realizando mediciones con instrumentos adecuados, considerando las especificaciones técnicas del fabricante y respetando las normas de seguridad y de protección del medio ambiente.  **AE3** Pone en marcha algún equipo para comprobar el correcto funcionamiento de sus sistemas hidráulicos y neumáticos, realizando mediciones con instrumentos adecuados, considerando las especificaciones técnicas del fabricante, las normas de seguridad y de protección del medio ambiente.  **AE4** Instala, pone en marcha y mantiene sistemas automatizados de baja complejidad, basados en tecnologías neumática e hidráulica. |
| **OBJETIVO DE LA EVALUACIÓN** |
| Demostrar habilidades de comprensión de lo aprendido en la ejecución del montaje de los elementos en los sistemas electromecánicos y neumáticos, exponiendo lo aprendido frente a la clase. |

La siguiente rúbrica tiene como objetivo evaluar el desempeño logrado en la etapa 3 del proyecto. En esta etapa, deberán exponer el proyecto realizado grupalmente que los llevó a ejecutar de forma correcta al montaje de los equipos, considerando los aspectos descritos en la Guía de Actividad. Se insta a leer cuidadosamente cada uno de los indicadores de evaluación, ya que no todos tienen la misma incidencia en el puntaje.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CATEGORÍA DE DESEMPEÑO** | | | | |
| **INDICADOR** | **EXCELENTE (3 PTOS)** | **SATISFACTORIO (2 PTOS)** | **EN PROCESO DE LOGRO (1 PTOS)** | **PTOS** |
| **Descripción del proyecto** | Describe de manera clara y detallada el proyecto implementado incluyendo los objetivos perseguidos en su reseña. | Describe en forma general el proyecto implementado incluyendo los objetivos perseguidos en su reseña. | Describe el proyecto implementado omitiendo algunos datos como los objetivos perseguidos. |  |
| **Materiales y métodos** | Señala con total claridad los instrumentos y materiales utilizados, así como la metodología implementada y las acciones que se realizaron para conseguir los objetivos propuestos. | Señala los instrumentos y materiales utilizados, en general describe la metodología implementada o las acciones que se realizaron para conseguir los objetivos propuestos. | Señala algunos de los instrumentos utilizados, también describe las acciones que se realizaron para conseguir los objetivos propuestos. |  |
| **Resultados** | Describe ampliamente los resultados del proyecto incorporando evidencia fotográfica o videos que aportan a la presentación. | Describe en general los resultados del proyecto incorporando poca evidencia fotográfica o videos que aportan a la presentación. | Describe parcialmente los resultados del proyecto sin incorporar evidencia fotográfica o videos que aportan a la presentación. |  |
| **Conclusiones** | Reflexiona críticamente frente al trabajo realizado, indicando aspectos positivos y aspectos por mejorar. | Señala conclusiones acerca de su trabajo, indicando aspectos positivos o aspectos por mejorar. | Señala algunas conclusiones acerca de su trabajo, describe lo hecho en el de forma general. |  |
| **Formalidades** | Incorpora de forma creativa los requerimientos de presentación solicitados en la guía de contenidos. | Incorpora gran parte de los requerimientos de presentación solicitados en la guía de contenidos. | Incorpora algunos de los requerimientos de presentación solicitados en la guía de contenidos. |  |
| **Trabajo en equipo** | Se evidencia un excelente trabajo de equipo con claridad en el rol que cada integrante desempeña en el proyecto. | Se evidencia un buen trabajo de equipo con suficiente claridad en el rol que cada integrante desempeña en el proyecto. | Se evidencia un trabajo de equipo débil con poca claridad en el rol que cada integrante desempeña en el proyecto. |  |
| **Puntaje** | | | |  |

|  |
| --- |
| **OBSERVACIONES** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**ESCALA DE EVALUACIÓN AL 60 %:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Puntaje** | **18** | **17** | **16** | **15** | **14** | **13** | **12** | **11** | **10** | **9** | **8** | **7** | **6** | **5** | **4** | **3** | **2** | **1** |
| **Nota** | 7 | 6,6 | 6,2 | 5,8 | 5,3 | 4,9 | 4,5 | 4,1 | 3,8 | 3,5 | 3,2 | 2,9 | 2,7 | 2,4 | 2,1 | 1,8 | 1,6 | 1,3 |