|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Criterios de evaluación** | **Descriptores** | | | | | | |
|  | **Excelente**  **100** | **Sobresaliente**  **90** | **Aceptable**  **80** | **Suficiente**  **70** | **Insuficiente**  **60** | **No evaluable**  **Menos de 50** | **Puntos totales** |
| **1.**  **Realiza una descripción detallada de la estrategia de modelado que seguirá.** | **Equivalencia:**  **30 puntos** | **Equivalencia: 27 puntos** | **Equivalencia:**  **24 puntos** | **Equivalencia: 21 puntos** | **Equivalencia: 18 puntos** | **Equivalencia: 0 puntos** | **20** |
| 1. Hace un análisis completo de más de 5 posibles estrategias a tomar, y justifica su elección.  2. Presenta información actualizada. | 1. Hace un análisis completo de cuatro posibles estrategias a tomar, y justifica su elección.  2. Presenta información actualizada. | 1. Hace un análisis completo de tres posibles estrategias a tomar, y justifica su elección.  2. Presenta información no actualizada. | 1. Hace un análisis de dos posibles estrategias a tomar, pero no justifica su elección.  2. No presenta información actualizada. | 1. Hace un análisis de una posible estrategia a tomar, pero no justifica su elección.  2. No presenta información actualizada. | No presenta análisis ni justificación. |
| **2. Sigue la metodología del análisis y diseño de experimentos con un procedimiento adecuado.** | **Equivalencia:**  **30 puntos** | **Equivalencia: 27 puntos** | **Equivalencia:**  **24 puntos** | **Equivalencia: 21 puntos** | **Equivalencia: 18 puntos** | **Equivalencia: 0 puntos** | **30** |
| 1. Elige correctamente la variable de respuesta que será medida en cada punto del diseño, y verifica que se midan de manera confiable.  2. Hace un esquema del estudio donde se señale el problema planteado.  3. Realiza una selección correcta de fórmulas.  4. Hace un análisis detallado de los resultados experimentales, y realiza una adecuada decisión final. | 1. Elige erróneamente la variable de respuesta que será medida en cada punto del diseño, y verifica que se midan de manera confiable.  2. Hace un esquema del estudio donde se señale el problema planteado.  3. Realiza una selección correcta de fórmulas.  4. Hace un análisis detallado de los resultados experimentales, y realiza una adecuada decisión final. | 1. Elige erróneamente la variable de respuesta que será medida en cada punto del diseño, pero no verifica que se midan de manera confiable.  2. No hace un esquema del estudio donde se señale el problema planteado.  3. Realiza una selección correcta de fórmulas.  4. Hace un análisis detallado de los resultados experimentales, pero no realiza una adecuada decisión final. | 1. Elige erróneamente la variable de respuesta que será medida en cada punto del diseño, y verifica que se midan de manera confiable.  2. No hace un esquema del estudio donde se señale el problema planteado.  3. No realiza una selección correcta de fórmulas.  4. No hace un análisis detallado de los resultados experimentales, y no realiza una adecuada decisión final. | 1. Elige erróneamente la variable de respuesta que será medida en cada punto del diseño pero no verifica que se mida de manera confiable.  2. No hace un esquema del estudio donde se señale el problema planteado.  3. No realiza una selección correcta de fórmulas.  4. No hace un análisis detallado de los resultados experimentales y no realiza una adecuada decisión final. | No sigue la metodología. |
| **3. Justifica la propuesta utilizando un *software* de probabilidad.** | **Equivalencia: 30 puntos** | **Equivalencia: 27 puntos** | **Equivalencia: 24 puntos** | **Equivalencia: 21 puntos** | **Equivalencia: 18 puntos** | **Equivalencia: 0 puntos** | **30** |
| 1. Hace las corridas confirmatorias del proceso, en el mejor tratamiento, que sean necesarias.  2. Sustituye las incógnitas y todas las variables de entrada en el *software.*  3. Sigue un correcto procedimiento de selección de comandos.  4. Llega a la solución correcta realizando una adecuada decisión final. | 1. Hace 4 corridas confirmatorias del proceso, en el mejor tratamiento.  2. Sustituye las incógnitas y todas las variables de entrada en el *software.*  3. Sigue un correcto procedimiento de selección de comandos.  4. No llega a la solución correcta ni realiza una adecuada decisión final. | 1. Hace 3 corridas confirmatorias del proceso en el mejor tratamiento.  2. Sustituye las incógnitas y todas las variables de entrada en el *software.*  3. No sigue un correcto procedimiento de selección de comandos.  4. No llega a la solución correcta ni realiza una adecuada decisión final. | 1. Hace 2 corridas confirmatorias del proceso en el mejor tratamiento.  2. No sustituye adecuadamente las incógnitas y las variables de entrada en el *software.*  3. No sigue un correcto procedimiento de selección de comandos.  4. No llega a la solución correcta ni realiza una adecuada decisión final. | 1. Hace una corrida confirmatoria del proceso en el mejor tratamiento.  2. No sustituye adecuadamente las incógnitas y las variables de entrada en el *software.*  3. No sigue un correcto procedimiento de selección de comandos.  4. No llega a la solución correcta ni realiza una adecuada decisión final. | No presenta justificación. |