**PROGRAMA INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**GUIA DE LABORATORIO**

**NOMBRE DE LA PRÁCTICA:**

**OBJETIVO:**

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

**TEMÁTICAS:**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**COMPETENCIAS A DESARROLLAR:**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS:**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**RECURSOS A NIVEL HARDWARE Y SFOTWARE:**

**1.**

**2.**

**3.**

**DESCRIPCIÓN DE LA PRÁCTICA (PROCEDIMIENTOS, EJERCICIOS Y METODOLOGÍA):**

**PROCEDIMIENTO O DESARROLLO INGENIERÍL (Agregar imágenes de los pantallazos de funcionalidad, numerarlos y explicar cada imagen:**

**METODOLOGÍA:**

**Escribir las fases de la metodología utilizada para el desarrollo del tema.**

**PRODUCTOS Y RESULTADOS ESPERADOS:**

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN:**

1. **Se tiene en cuenta el conocimiento de las definiciones, desarrollo de la práctica, análisis de los resultados, conclusiones y las habilidades, actitud, motivación para realizar la actividad de acuerdo a la rúbrica (Ver abajo).**
2. **Terminación del laboratorio**
3. **Cumplimiento de entrega**
4. **Cumplimiento de los objetivos del laboratorio**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RÚBRICAS DE EVALUACIÓN** | | | | | |
| **CRITERIOS DE EVALUACION** | **4.5 - 5.0** | **4.0 - 4.5** | **3.0 - 3.5** | **2.5 - 3.0** | **CALIFICACION** |
| **1.- Definiciones** **Conceptos** | No es copia fiel de los textos consultados sino una síntesis de ideas completas y claras del tema. | Excede a cuatro cuartillas o no alcanza a cubrir una.  Algunos párrafos son copias fieles de los textos consultados.  Algunas ideas del tema están cortadas. | No se presenta de manera clara y completa. La relación con el problema planteado es prácticamente incongruente. El 60% del tema es copiado. | Realiza un 50% ó 60% de los experimentos, mencionando el procedimiento de manera completa incluyendo el material y equipo utilizado. Las respuestas son congruentes con los experimentos realizados. |  |
| **2.- Desarrollo de la Práctica - Dedicación** | Realiza todos los experimentos mencionando el procedimiento de manera completa, incluyendo el material y equipo utilizado. Las respuestas son congruentes con los experimentos realizados. | Realiza un 80% de los experimentos, mencionando el procedimiento de manera completa incluyendo el material y equipo utilizado. Las respuestas son congruentes con los experimentos realizados. | Realiza un 50% ó 60% de los experimentos, mencionando el procedimiento de manera completa incluyendo el material y equipo utilizado. Las respuestas son congruentes con los experimentos realizados. | Realiza un 40% de los experimentos, mencionando el procedimiento de manera completa incluyendo el material y equipo utilizado. Las respuestas son congruentes con los experimentos realizados. |  |
| **3.- Interpretación,**  **Análisis de los**  **Resultados** | Recopila y ordena los datos en relación al procedimiento. Se presentan los datos en tablas, gráficas, dibujos, etc. Claramente identificados. Los datos se interpretan y analizan comparativamente con la información bibliográfica consultada. | Presenta datos ordenados en relación al procedimiento. Se presentan en tablas, gráficas,  dibujos, etc. claramente  identificados, se interpretan y  analizan parcialmente en un  80%. | Tiene datos parcialmente ordenados, presenta algunas tablas o gráficas, los resultados  se interpretan y analizan en 50%  ó 60% | Tiene datos parcialmente ordenados, presenta algunas tablas o gráficas, los resultados se interpretan y analizan en 50%. |  |
| **4.- Conclusión** | Deduce el comportamiento de la(s) variable(s) estudiada(s) a partir del problema planteado. Rechaza o acepta la hipótesis e incluye propuestas de mejora o genera nuevos problemas. | Deduce el comportamiento de la(s) variable(s) estudiada(s) a partir del problema planteado.  Incluye el rechazo o la aceptación de la hipótesis, pero no las propuestas de mejoras. | Deduce el comportamiento de la(s) variable(s) estudiada(s) a partir del problema planteado.  No incluye el rechazo o aceptación de la hipótesis ni propone mejoras. | Deduce el comportamiento de la(s) variable(s) estudiada(s) a partir del problema planteado.  No incluye el rechazo o  aceptación de la hipótesis ni  Propone mejoras. |  |
| **5.- Actitud, Motivación, Disciplina** | Participa propositiva e integralmente en toda la práctica. | Participa ocasionalmente o lo hace constantemente pero sin coordinarse con su compañero. | Es un observador pasivo. | No participa en la realización de la práctica. |  |

**BIBLIOGRAFÍA LIBROS DIGITALES DE LA UNIVERSIDAD:**

**BIBLIOWEB:**

**AUTOR:**