Ingeniería en Energía

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Asignatura:** | Ingeniería en Energía Fototérmica | | | | |
| **Grupo:** | ENE03A | | **Fecha:** | 01-Dic-2023 | |
| **Tipo de Evaluación**  (Marcar con una “X” según corresponda) | **Diagnóstica** |  | **Unidad:** | UA1 | **Calificación** |
| **Formativa** |  |  |
| **Sumativa** | X | **Tiempo (minutos):** | 1200 |
| **Recuperación** |  |
| **Nombre del profesor:** | | Isaías Moreno Cruz | | |

Nombre del alumno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Matrícula: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

En el presente proyecto se debe diseñar y construir un modelo de aprovechamiento solar, como lo pueden ser: un reloj solar, cocina solar, un secador solar, etc.

El reporte debe entregarse impreso y contener:

* **Carátula (5%)**. Información necesaria que identifica al autor y la naturaleza del proyecto, como por ejemplo: Universidad, Materia, Alumno, Grupo, Profesor, Nombre del trabajo, Fecha, etc.
* **Introducción (5%)**. Información general que nos permita introducirnos al tema. La introducción permite ir de los general a lo particular.
* **Metodología (10%)**. Indicar el objetivo del trabajo y documentar, paso a paso, el procedimiento para lograrlo.
* **Resultados (30%)**. Documentar los resultados obtenidos del objetivo planteado, gráficas o valores numéricos relevantes. Se debe de explicar cada gráfica que se agrega y las gráficas deben de tener las etiquetas que permitan leer correctamente los ejes. Cada Valor documentado debe de tener sus unidades correspondientes.
* **Conclusiones (10%)**. Se debe de redactar el aprendizaje que se tuvo al realizar el trabajo (tomando en cuenta el objetivo), cuales son los resultados más relevantes, las complicaciones se se tuvieron y los trabajos futuros.

Adicionalmente al reporte se evaluara la construcción del **Modelo (40%)**. El modelo debe de ser funcional y cumplir con el objetivo.

Algunas recomendaciones:

* **Titulo del trabajo**: Construcción de un ``nombre del modelo''
* **Objetivo**: El presente trabajo pretende demostrar las aplicaciones de la energía solar térmica.

El objetivo del modelo será redactado por el alumno y dependerá de lo que pretenda obtener con su modelo, que puede ser: educativo, demostrativo o un prototipo.

Los reportes no deben de exceder las 6 hojas, sin considerar la carátula. Se puede agregar un anexo, con fotografías y/o tablas, estas hojas no estan consideradas dentro de las seis hojas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L I S T A D E C O T E J O** | | | |
| Valor del reactivo | Característica a cumplir (reactivo) | Valor obtenido | O B S E R V A C I O N E S |
| 5% | **Caratula**  Información necesaria que identifica al autor y la naturaleza del proyecto, como por ejemplo: Universidad, Materia, Alumno, Grupo, Profesor, Nombre del trabajo, Fecha, etc. |  |  |
| 5% | **Introducción**  Información general que nos permita introducirnos al tema. La introducción permite ir de los general a lo particular. |  |  |
| 10% | **Metodología**  Indicar el objetivo del trabajo y documentar, paso a paso, para el procedimiento para lograrlo. |  |  |
| 30% | **Resultados.**  Documentar los resultados obtenidos del objetivo planteado, gráficas o valores numéricos relevantes. Se debe de explicar cada gráfica que se agrega y las gráficas deben de tener las etiquetas que permitan leer correctamente los ejes. Cada Valor documentado debe de tener sus unidades correspondientes. |  |  |
| 10% | **Conclusiones.**  Se debe de redactar el aprendizaje que se tuvo al realizar el trabajo (tomando en cuenta el objetivo), cuales son los resultados más relevantes, las complicaciones se se tuvieron y los trabajos futuros. |  |  |
| 40% | **Modelo.**  El modelo presentado debe de ser funcional y cumplir con el objetivo planteado. |  |  |
| 100% | **TOTAL DE PUNTOS OBTENIDOS** |  |  |