

Proyecto: Construcción de un modelo de aprovechamiento térmico solar

Profesor: Dr. Isaías Moreno Cruz
Ingeniería en Energía Fototérmica (2023)
Universidad Politécnica de Aguascalientes (UPA)

01 de diciembre de 2023

- **Fecha de encargo:** viernes 13 de noviembre
- **Fecha de entrega:** viernes 01 de diciembre

Proyecto:

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 lo 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:

- **Título 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.