

Proyecto: Vector Solar

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

18 de septiembre de 2023

Fecha de encargo: lunes 18 de septiembre
Fecha de entrega: lunes 25 de septiembre

Proyecto:

A partir de las funciones en python, realizadas en clase, obtenga las siguientes gráficas:

- Una gráfica que muestre el comportamiento del sol a lo largo del día, para los días 21 de cada mes. Considere gráficar los ángulo de la altura solar α y el ángulo acimutal γ_s . Seleccione una latitud de algún estado.
- Realice las misma gráfica pero ahora considere las latitudes de 0°, 10°, 30° y 90°, para el equinoccio, el solsticio de verano y de invierno.
- Realice un reporte

El reporte debe entregarse impreso y contener:

- Carátula
- Introducción
- Metodología
- Resultados
- Conclusiones

Los reportes no deben de exceder las 5 hojas, sin considerar la carátula.