

ANÁLISIS TERMOGRÁFICO A PANELES FOTOVOLTAICOS MEDIANTE  
DIGITALIZACIÓN DE IMÁGENES.

Fecha:

sábado, 21 de agosto de 2021

Asesor.

JORGE HUMBERTO ERAZO AUX

Estudiantes.

Cristhian Torres., Fabio Yepes.

Lugar.

Teams

Avances durante la asesoría.

Se revisó los puntos propuestos y las tareas asignadas la reunión anterior, se avanzó en las fallas frecuentes que presentan los paneles fotovoltaicos y el proyecto se desarrollara con base en Hot Spots. En cuanto a procesamiento de imágenes, se presentaron avances en la investigación sobre procesamientos ya estudiados; se propone desarrollar el proyecto con un grill sobrepuesto en el panel o procesamiento bit por bit en el panel en general.

Observaciones y sugerencias.

Se sugiere los siguientes aspectos: - Descargar mendeley. - Base de datos que estamos consultando: redalyc, scopus, web of science, ieeee latin american, researchgate.

Pendientes.

++ Cristhian Torres:

- Revisar escalas de severidad especializada en paneles fotovoltaicos. Escala de severidad de equipos electricos, tesis de Ing Jorge.

- Revisar clasificadores estadísticos.

- Anexar clasificadores en el cuadro con redes neuronales y máquina de soporte vectorial.

- Leer sobre: HOG y SURF.

++ Fabio:

- Ver si hay algo publicado reciente mente ue se salga de los tipos ya expuesto. Recientes.

- Actualizar cronograma de trabajo.

- Replicar la tabla de hot spot al marco teorico.

- Curvas de la ley de planck. Emisividad.

- Se debe concluir en el marco conceptual que la emisividad se toma del material más expuesto del dispositivo a medir.