



ACTAS DE ASESORÍAS PARA TESIS:

005_2021

DESARROLLO DEL PROCESO DE ANÁLISIS TERMOGRÁFICO A PANELES FOTOVOLTAICOS MEDIANTE TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO DE IMAGENES.

Fecha:

sábado, 22 de mayo de 2021

Asesor.

JORGE HUMBERTO ERAZO AUX

Estudiantes.

Cristhian Torres., Fabio Yepes.

Lugar.

Teams

Avances durante la asesoría.

Se revisó el documento con marco referencial, planteamiento, Justificación.

Observaciones y sugerencias.

• Recortar el título del proyecto: ANÁLISIS TERMOGRÁFICO A PANELES FOTOVOLTAICOS MEDIANTE TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES. • Adicionar al planteamiento del proyecto 2 aspectos fundamentales: 1. Ampliar sobre las fallas más comunes de los paneles fotovoltaicos. 2. Enfatizar en la ausencia de métodos de cómputo para analizar las fallas. Tener en cuenta la recomendación del profesor plasmada en el documento. • En la formulación del problema, se debe ajustar al planteamiento y cambiar la palabra OPTIMIZAR. • Los objetivos se deben enfocar en detección de fallas: Si/No. • Objetivos: 1. Modificar el primer objetivo específico. 2. En el tercer objetivo se debe utilizar; "Construir conjunto de imágenes", Revisar el término "condición". 3. En el cuarto objetivo se debe dejar solo implementar y dejar el diseño como actividad. 4. Se debe crear otro objetivo para la evaluación del algoritmo. • Se debe establecer como actividad; establecer condiciones de captura. • Se deben estudiar los estándares ASTM e IEC sobre inspección termografica y monitoreo de paneles fotovoltaicos respectivamente. • Se debe estudiar a fondo los proyectos que el profesor Jorge nos ha enviado. • Se debe modificar las actividades y resultados esperados. Teniendo en cuenta actividades comunes como; buscar información.

Pendientes.

1. Modificar los aspectos sugeridos y acordados por el profesor en la reunión. 2. Buscar los estándares ASTM e IEC para el desarrollo del proyecto. 3. Terminar la ficha técnica para su respectiva entrega. 4. Empezar a desarrollar el curso de MATLAB sugerido por el profesor Jorge. 5. Modificar el presupuesto y cronograma para ejecución a 10 meses (40 semanas).