



Module 4 - Task 2

THERMAL IMAGE PROCESSING



Previamente... Módulo 4 - Tarea 1

2. Termo

Ahora puedes repetir el mismo proceso para las imágenes de la cámara térmica.

PARA APRENDER MÁS...

Transferencia de calor:

<https://www.physicsclassroom.com/class/thermalP/Lesson-1/Methods-of-Heat-Transfer>

Ley de Plank <https://www.britannica.com/science/Plancks-radiation-law>

<https://seos-project.eu/remotesensing/remotesensing-c01-p01.html>

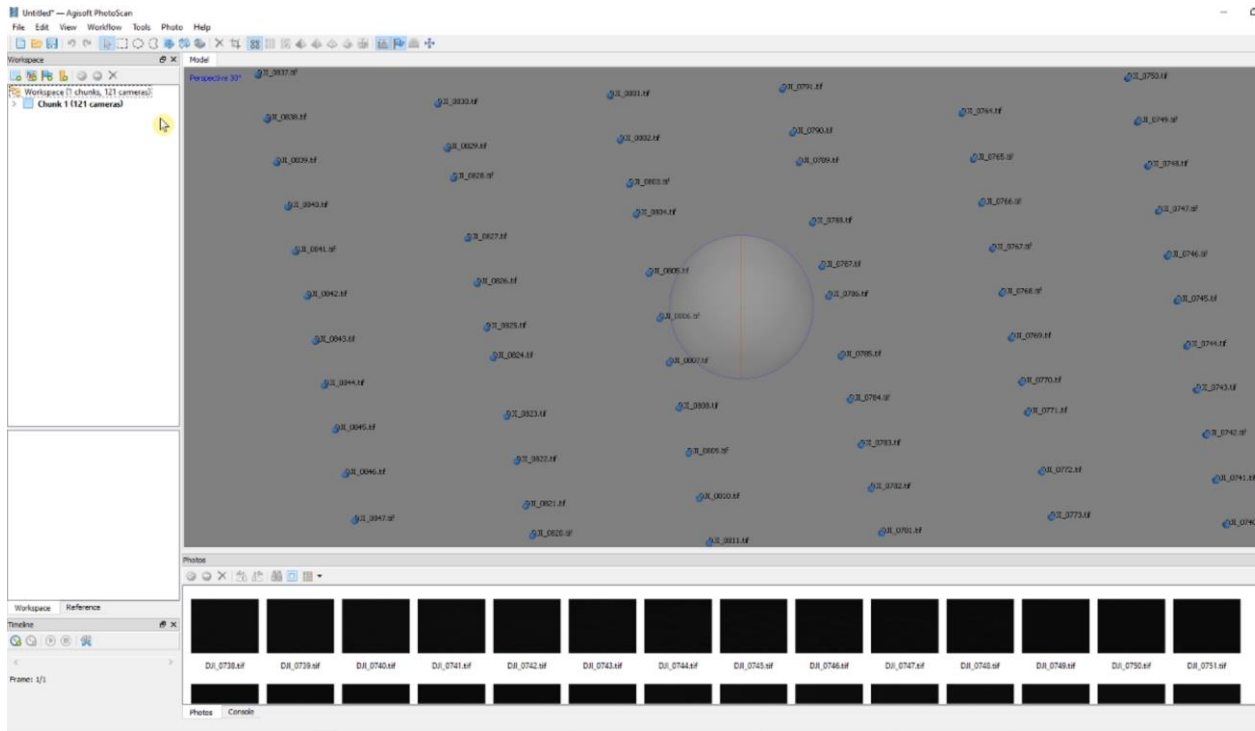
<https://seos-project.eu/remotesensing/remotesensing-c01-p02.html>

<https://seos-project.eu/remotesensing/remotesensing-c01-p03.html>

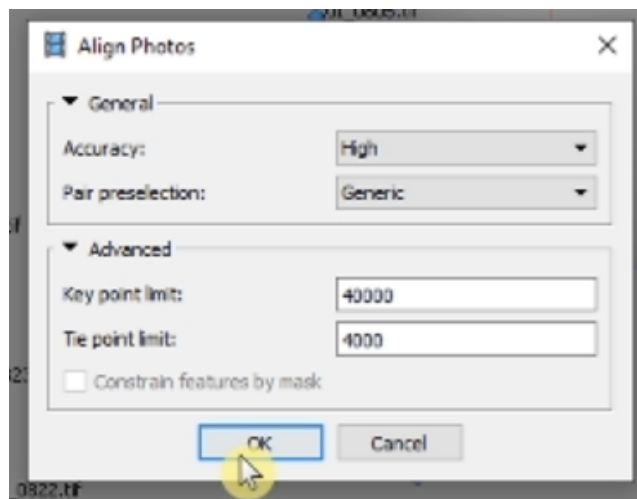




Carga las imágenes de la carpeta IR thermic.



En el menú “workflow” selecciona “align photos” y determina la “accuracy” como “high”.



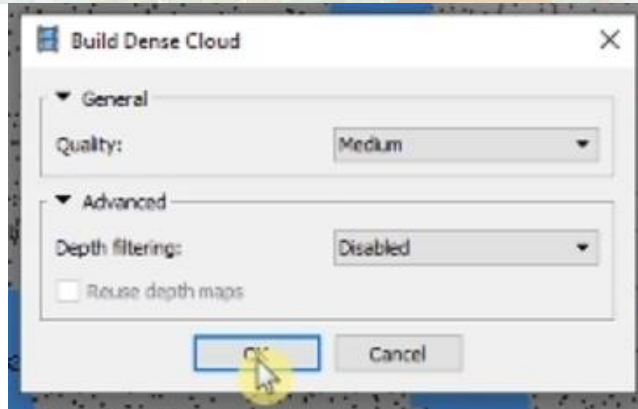
Continúa con “Build Dense Cloud” usando “médium quality”



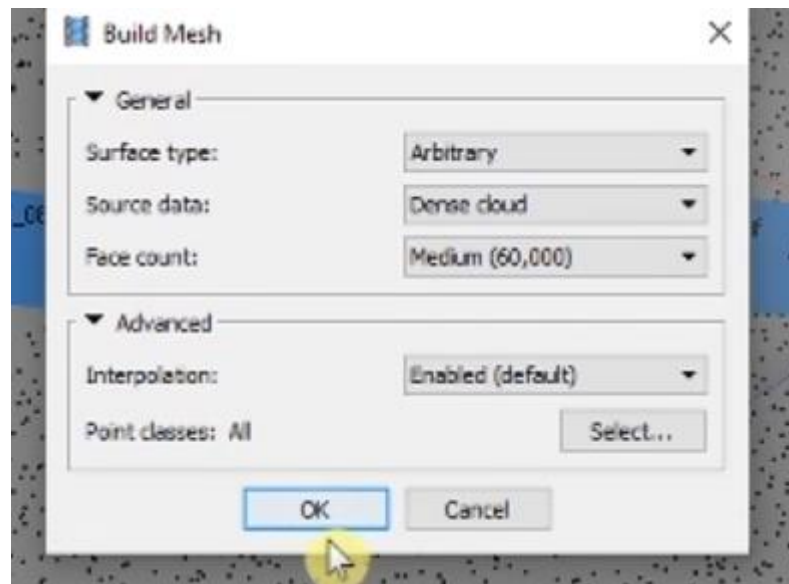
Module 4 - Task 2



THERMAL IMAGE PROCESSING



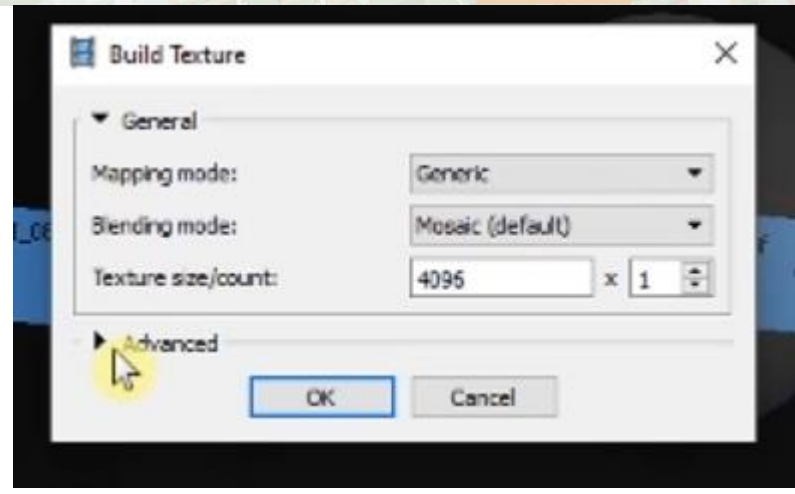
El siguiente paso es construir la malla con “médium fase count”



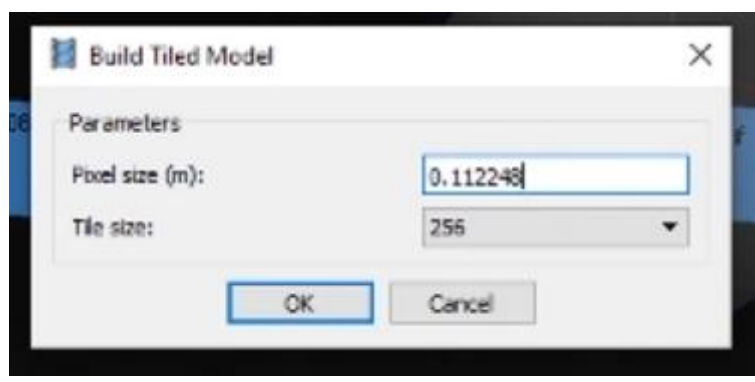
Obtienes el modelo 3D pero está todo oscuro debido a la visualización del ráster térmico.

Ahora construye la texture (“build texture”)

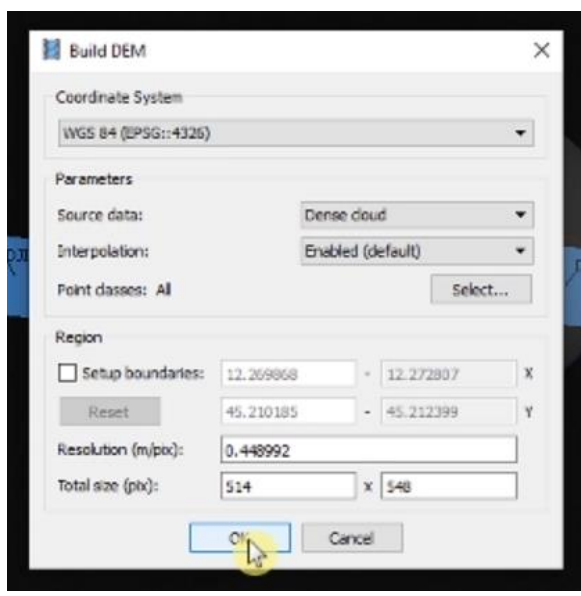




Ahora es el momento de crear el modelo de tiles.



Lo que te lleva a construir el DEM (MDE)

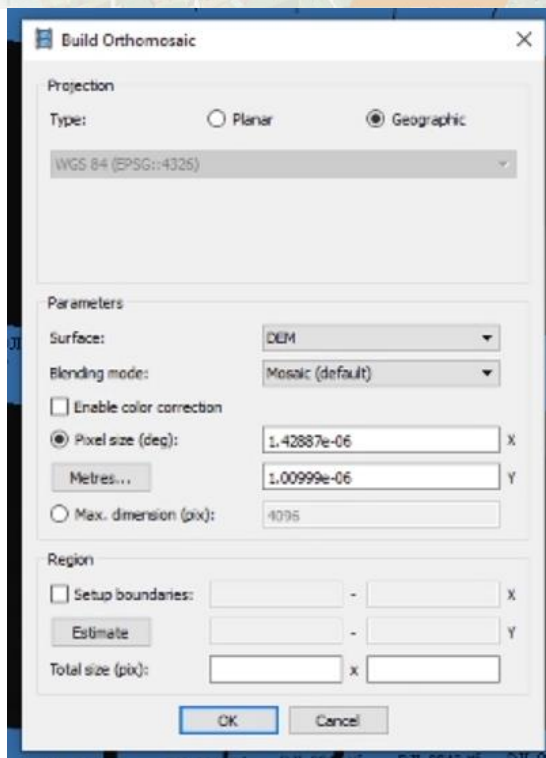


Y finalmente a crear el ortomosaico.

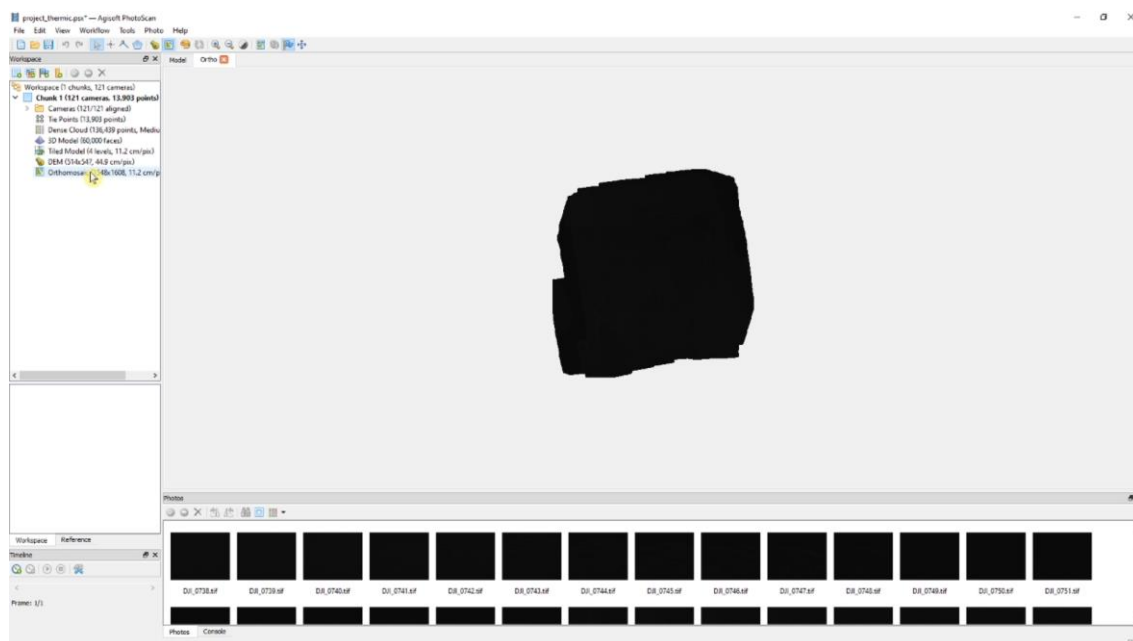


Module 4 - Task 2

THERMAL IMAGE PROCESSING



Ahora, con doble click en el ortomosaico en el workspace puedes abrirlo en la parte central en una nueva pestaña.



Continua... Módulo 4 – Tarea 3

