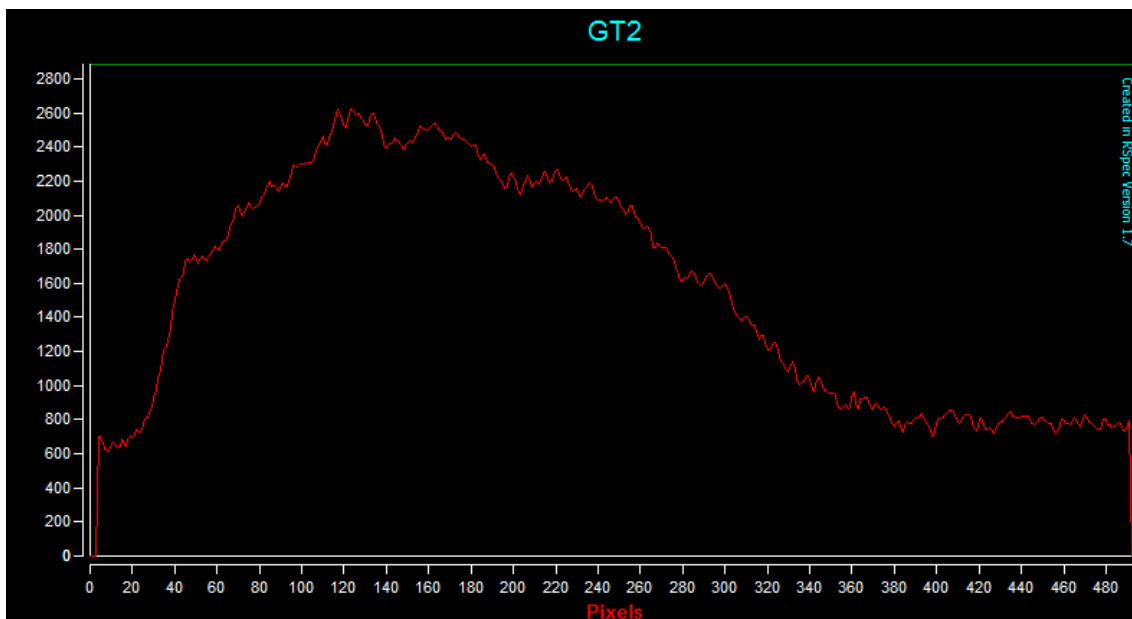
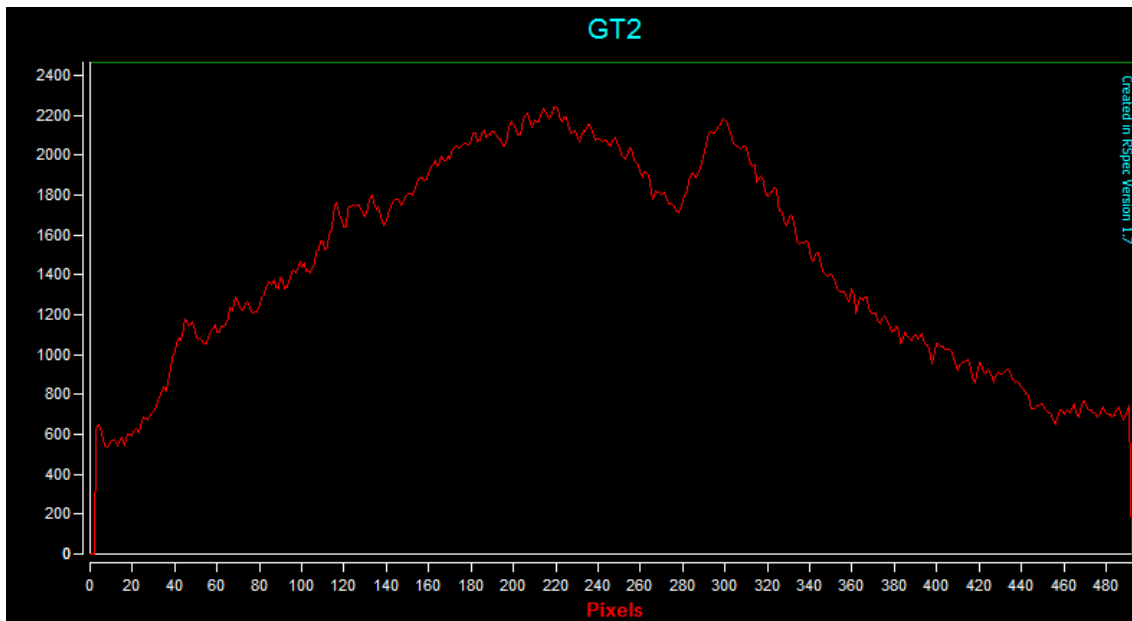


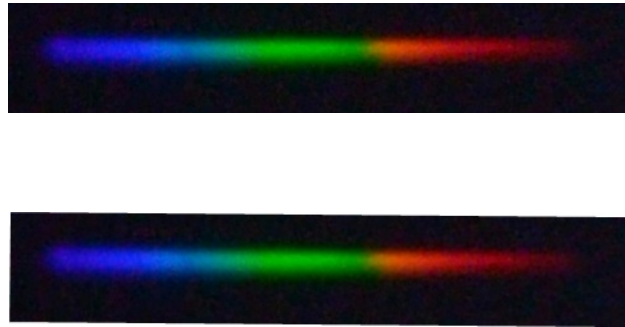
AJUSTE ADECUADO DE LA IMAGEN DEL ESPECTRO

He podido comprobar como pequeñas diferencias en el ajuste del espectro pueden dar lugar a gráficas del mismo muy distintas y por tanto frustrar nuestro intento de identificar adecuadamente las líneas de absorción, temperatura y tipo espectral del objeto estelar en cuestión.

En nuestro caso hemos comprobado como una diferencia en el giro de la imagen de tan solo 0,5 grados puede dar lugar a dos gráficas espectrográficas tan diferentes como éstas:



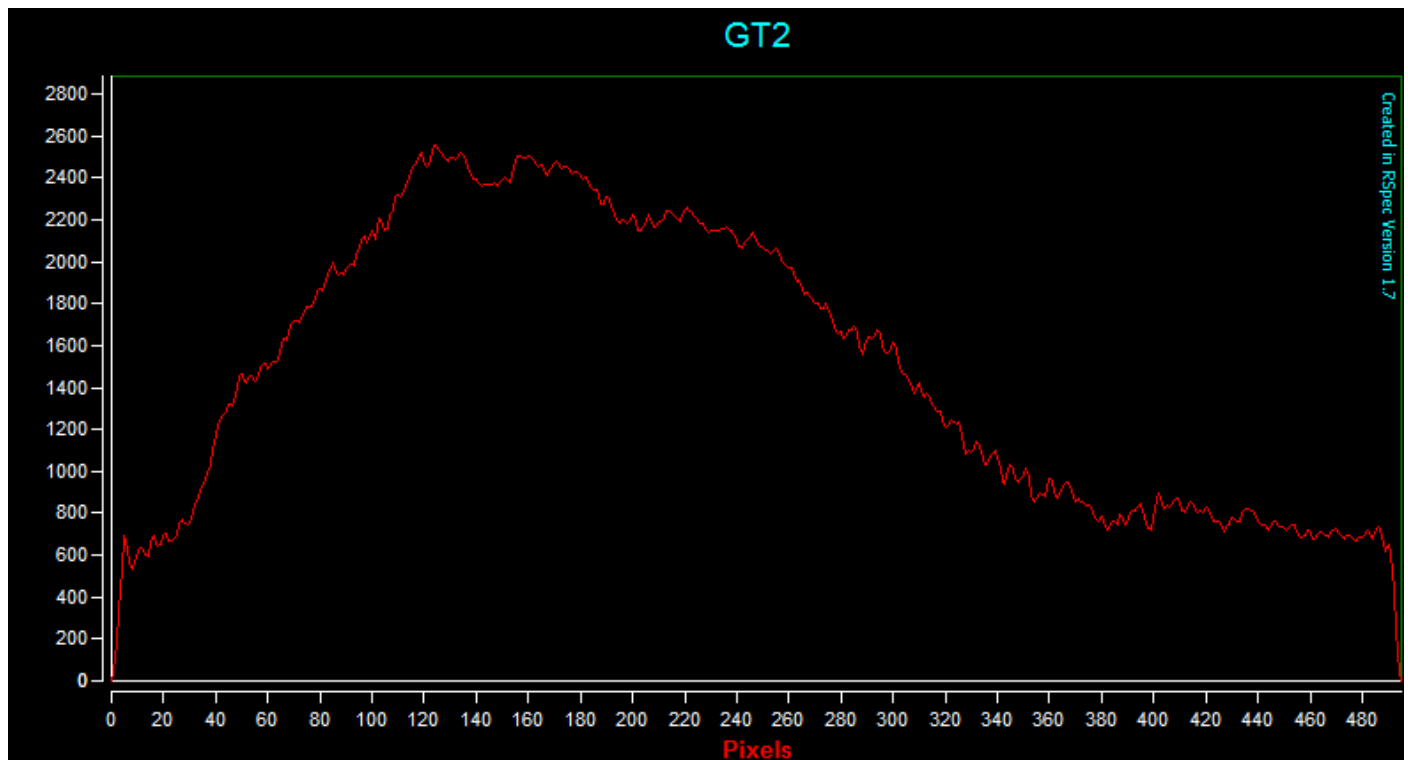
Sin embargo la diferencia en la posición de la imagen espectral de referencia es inapreciable:



Es por ello que se hace necesario ajustar la imagen siempre, por muy seguros que estemos de que se haya perfectamente ajustada en la horizontal, y comprobar que girando mayormente la imagen la deformación de la gráfica es continua y no rompe la línea del continuo como en este caso.

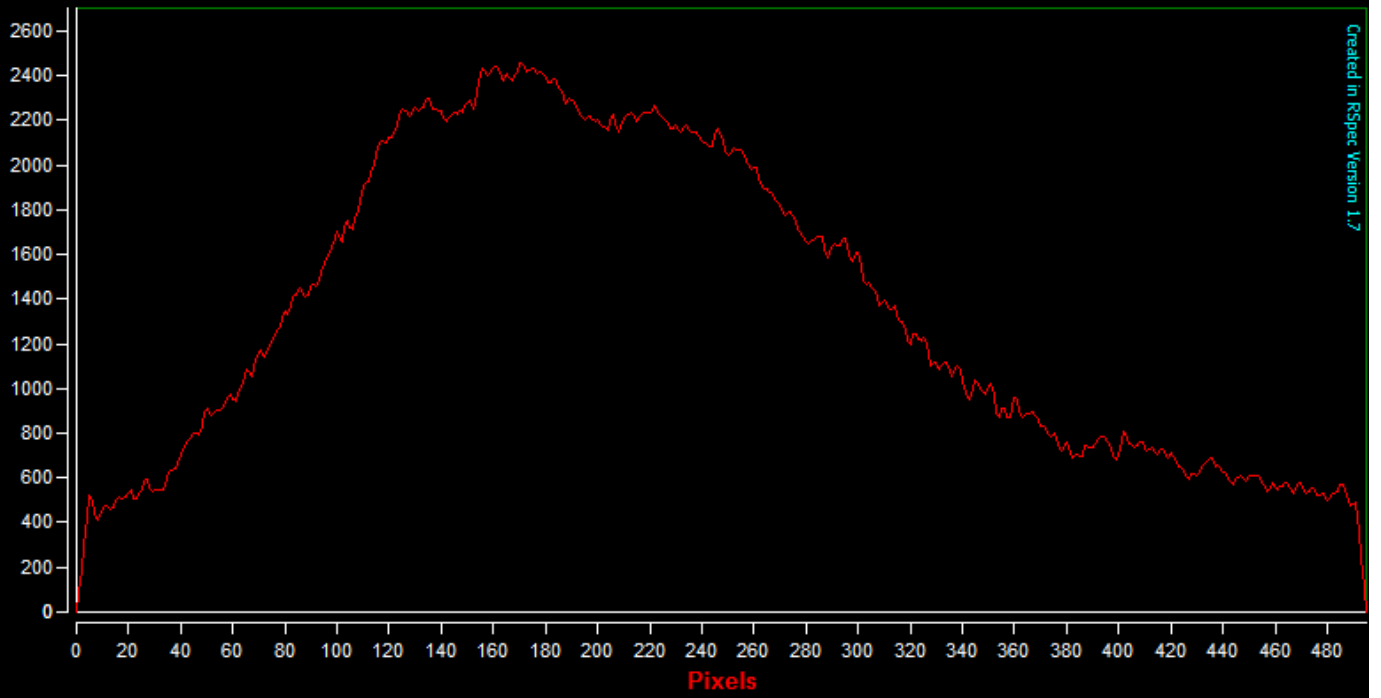
El mismo espectro girada la imagen más grados presenta este aspecto acorde al continuo de la segunda imagen y claramente disconforme con el continuo de la primera:

Rotación 5 grados:



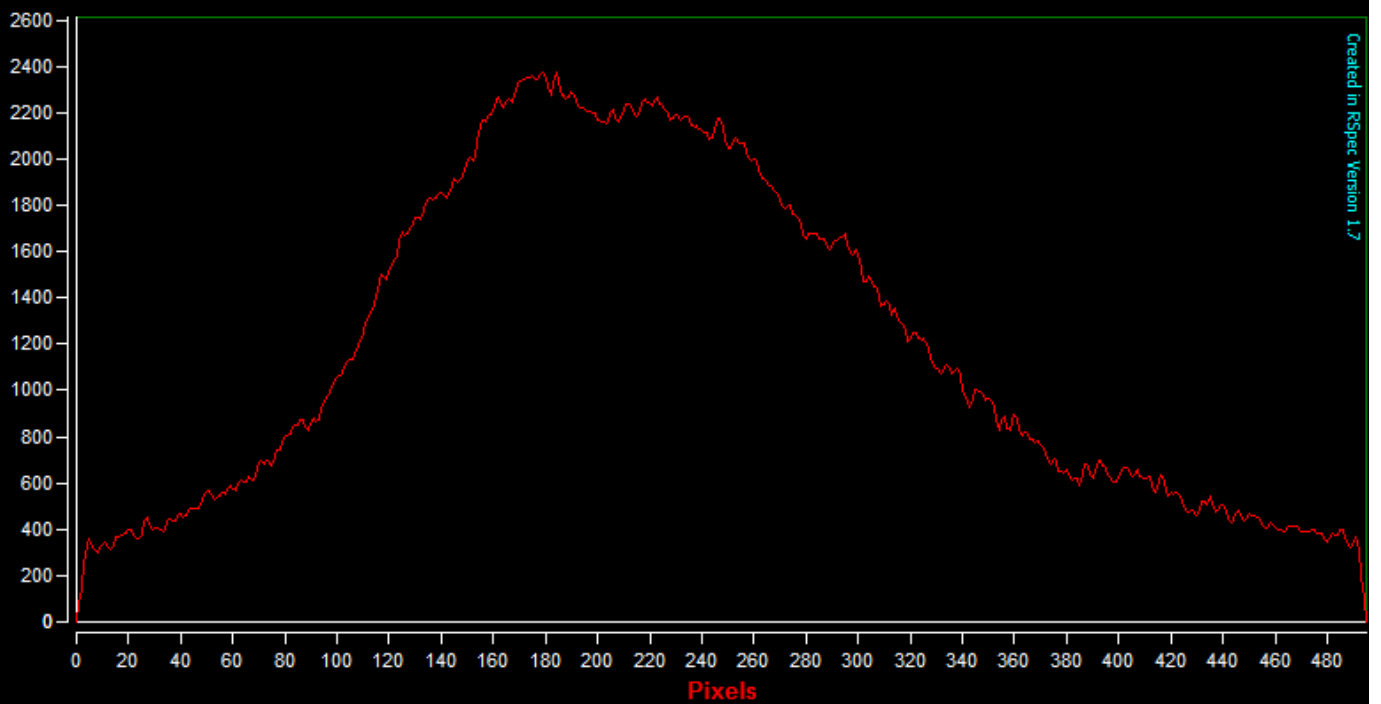
Rotación 7,5 grados:

GT2



Rotación 10 grados:

GT2



Esto me ha llevado a tener que revisar todo el trabajo hecho y ha solucionar verdaderos quebraderos de cabeza que he tenido para la identificación correcta del espectro.