

Optimización de algoritmo para segmentación de señales satelitales - Task #872

Milestone # 842 (New): Determinar pases satelitales con Doble Satellite

Identificación del problema del algoritmo debido al cual falla el calculo del rTEC

01/25/2017 01:56 PM - José Suclupe

Status:	Resolved	Start date:	01/25/2017
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	José Suclupe	% Done:	0%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:		Spent time:	0.00 hour

Description

El algoritmo actual para el calculo del rTEC utiliza el ajuste de mínimos cuadrados, este ajuste se hace a partir de los picos máximos en cada slice.

Cuando hay dos señales, el pico máximo puede venir de una señal o de la otra, por tanto no se tienen los puntos adecuados para que el algoritmo realice un buen ajuste,

Solución:

Una solución es mediante tratamiento de imágenes, usando la función label del módulo ndimage del paquete scipy, lograr separar ambos pases y que al algoritmo ingresen ambos pases por separado.

History

#1 - 01/25/2017 01:57 PM - José Suclupe

- Status changed from New to Resolved