

ALFA



RION

GRUPO DE ASTRONOMIA





GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ASTRONOMÍA ALFA ORIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

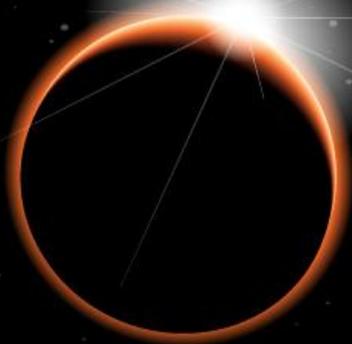
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA





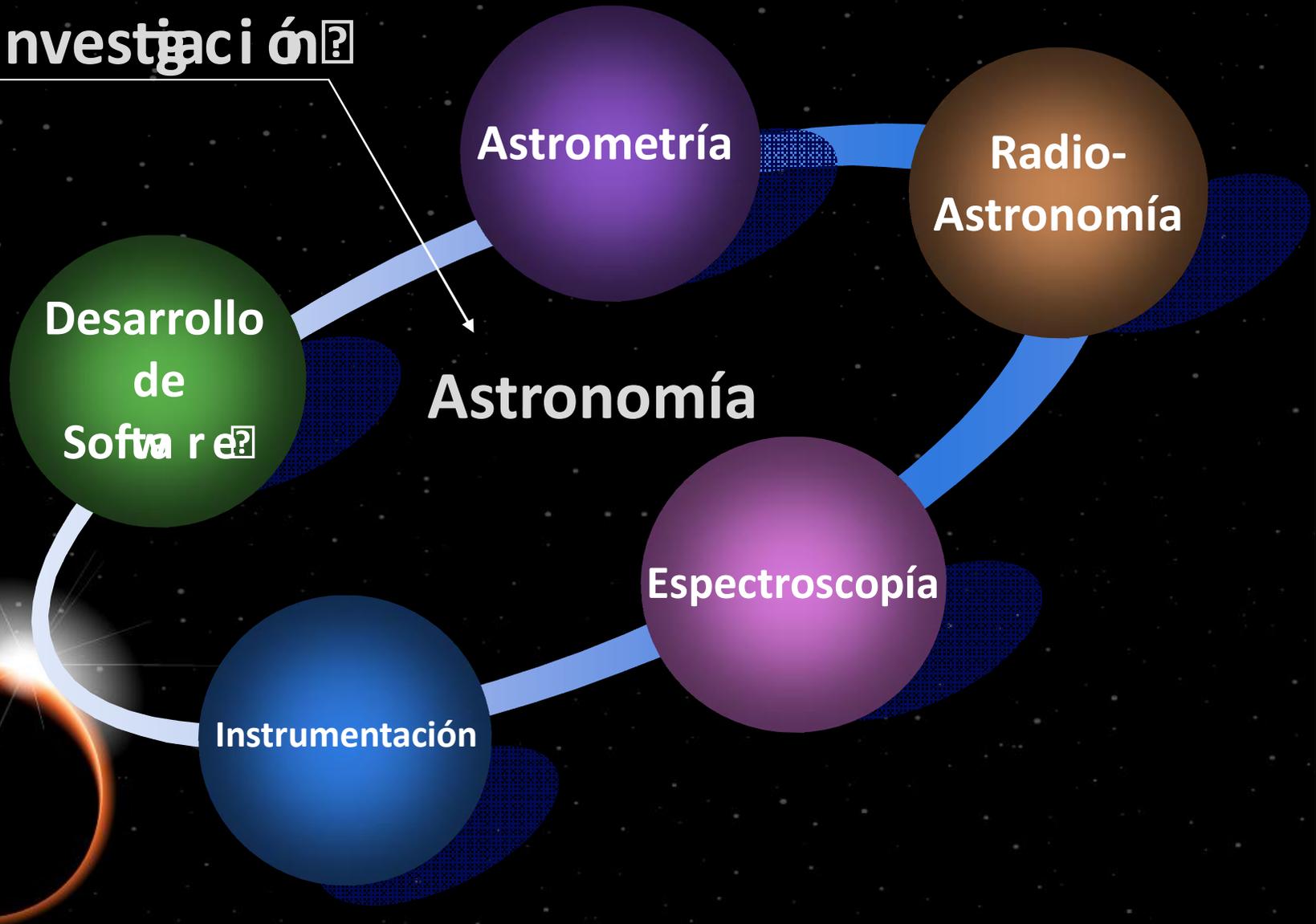
CONTENIDO

- 1 Líneas de Investigación 
- 2 Posibles proyectos
- 3 Grupos de Trabajo
- 4 Capacitaciones





Líneas de Investigación





Ástrofotografía

A

Fotometría de Variables

B

Fotometría de Dobles

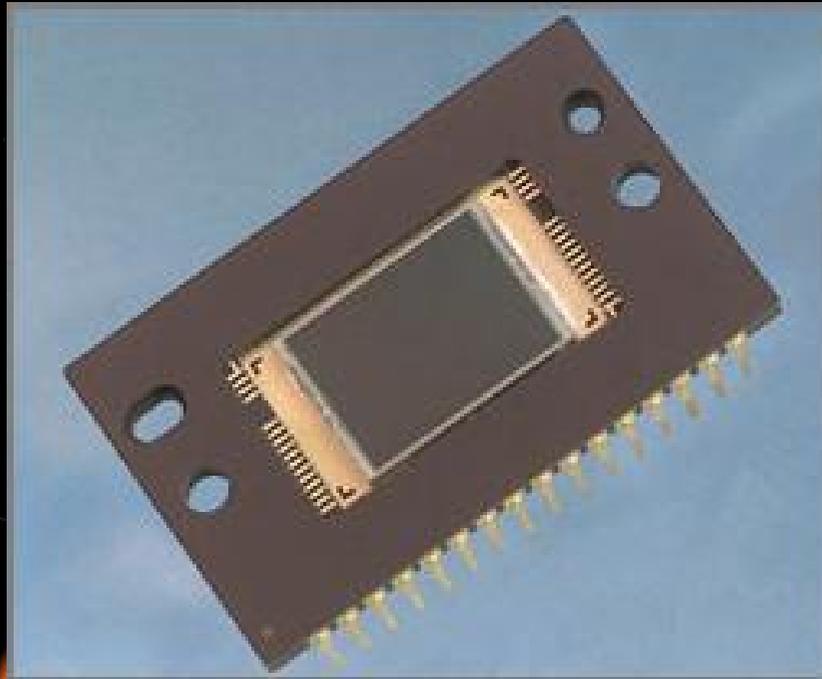
C

Astrometría de Cometas y Asteroides

Astrometría



CÁMARA SBIG ST-2000XM



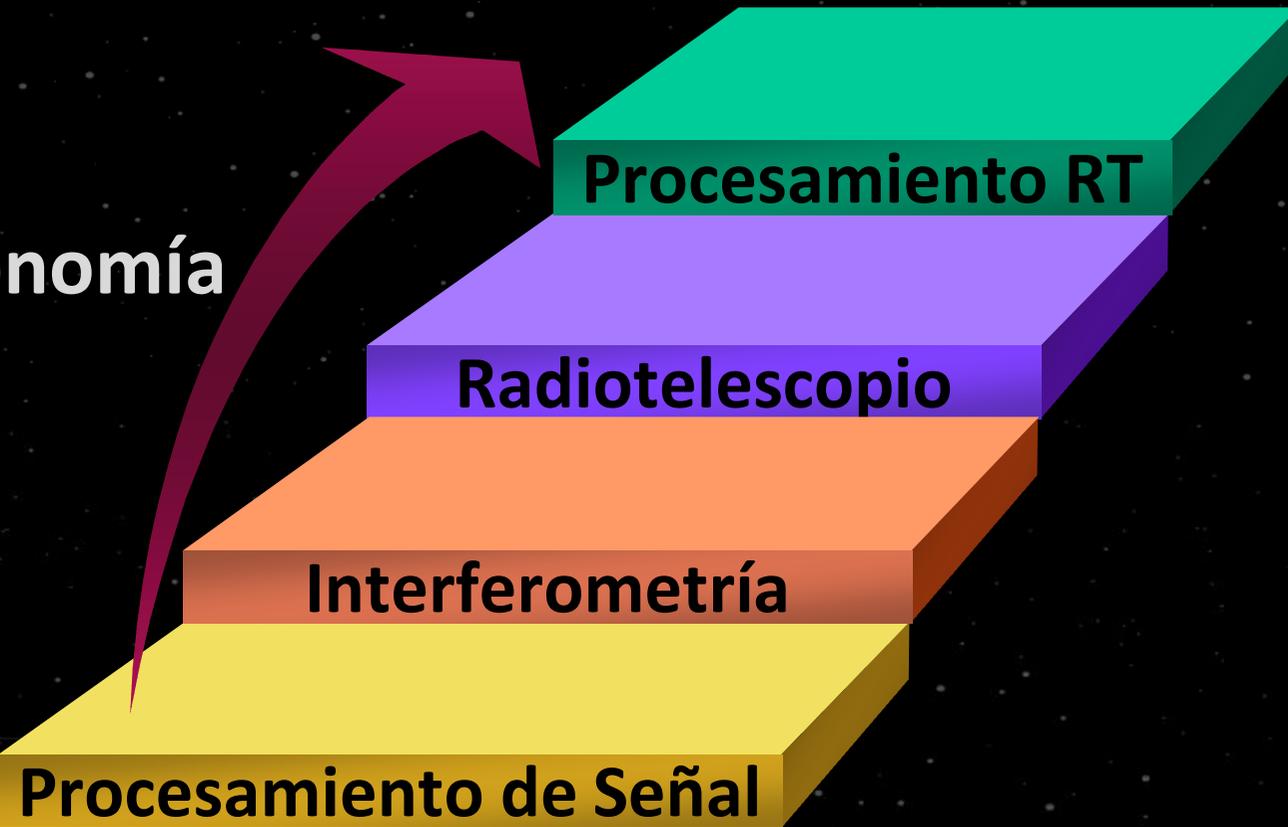


Meade DSI Vs. SBIG ST2000MX

	Meade DSI	SBIG ST-2000XM
CCD	Sony Pal System Sensor	Kodak RGB Color System
Pixel Array	795 X 596	1600 X 1200
Diagonal	8 mm	14,8 mm
Total Pixels	470 k	1,92 M
Chip Size	7,40 mm X 5,95 mm	13,38 mm X 9,52 mm
Pixel Size	8,6 X 8,3 μm	7,4 X 7,4 μm
Color System	CMY	RGB



Radioastronomía





Radio JOVE Data Archive Display

[Radio JOVE homepage](#)

[Return to Welcome Page](#) [Return to Calendar Page](#)

Data Products Key



Image File Available



SkyPipe File Available

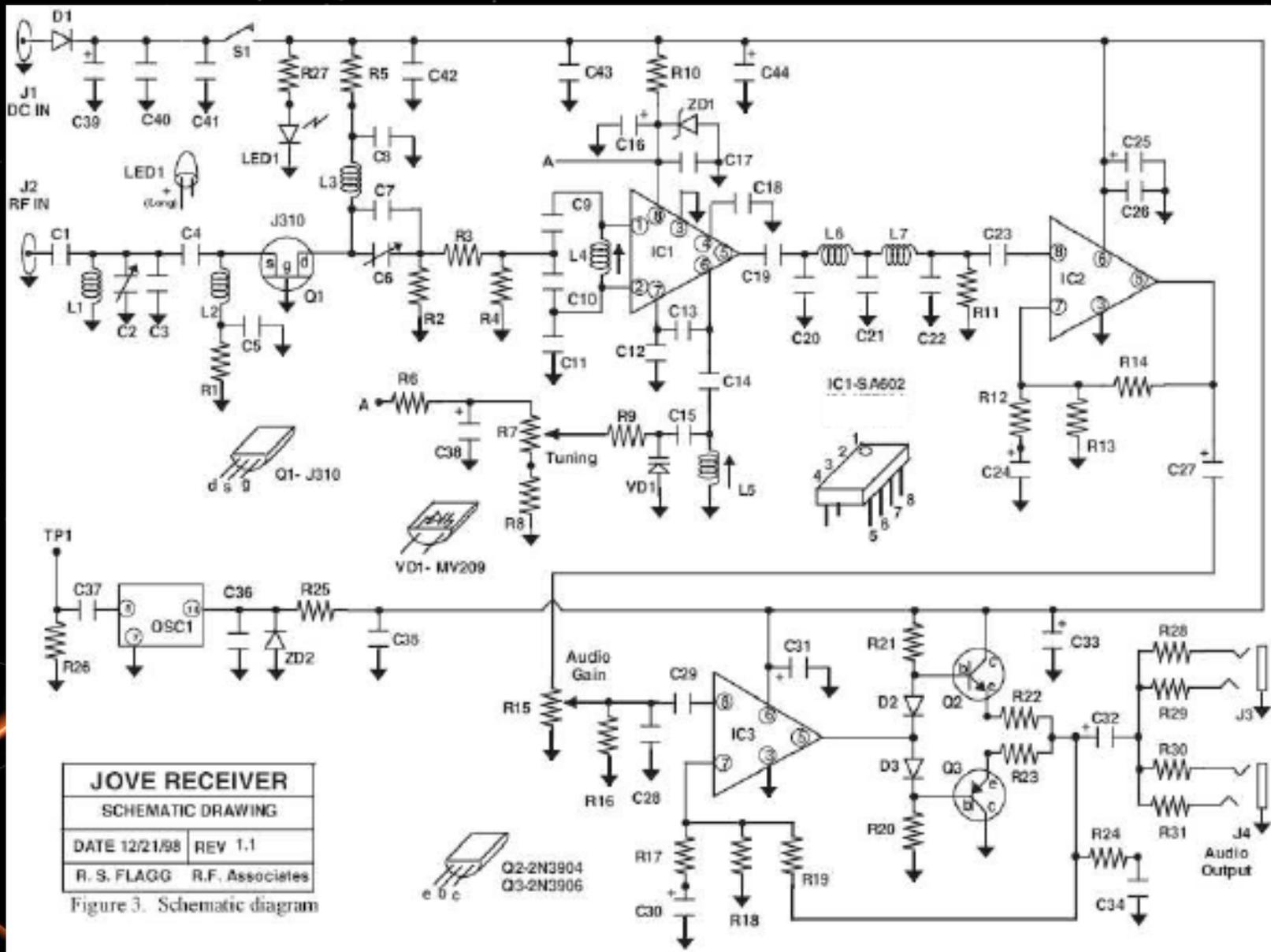


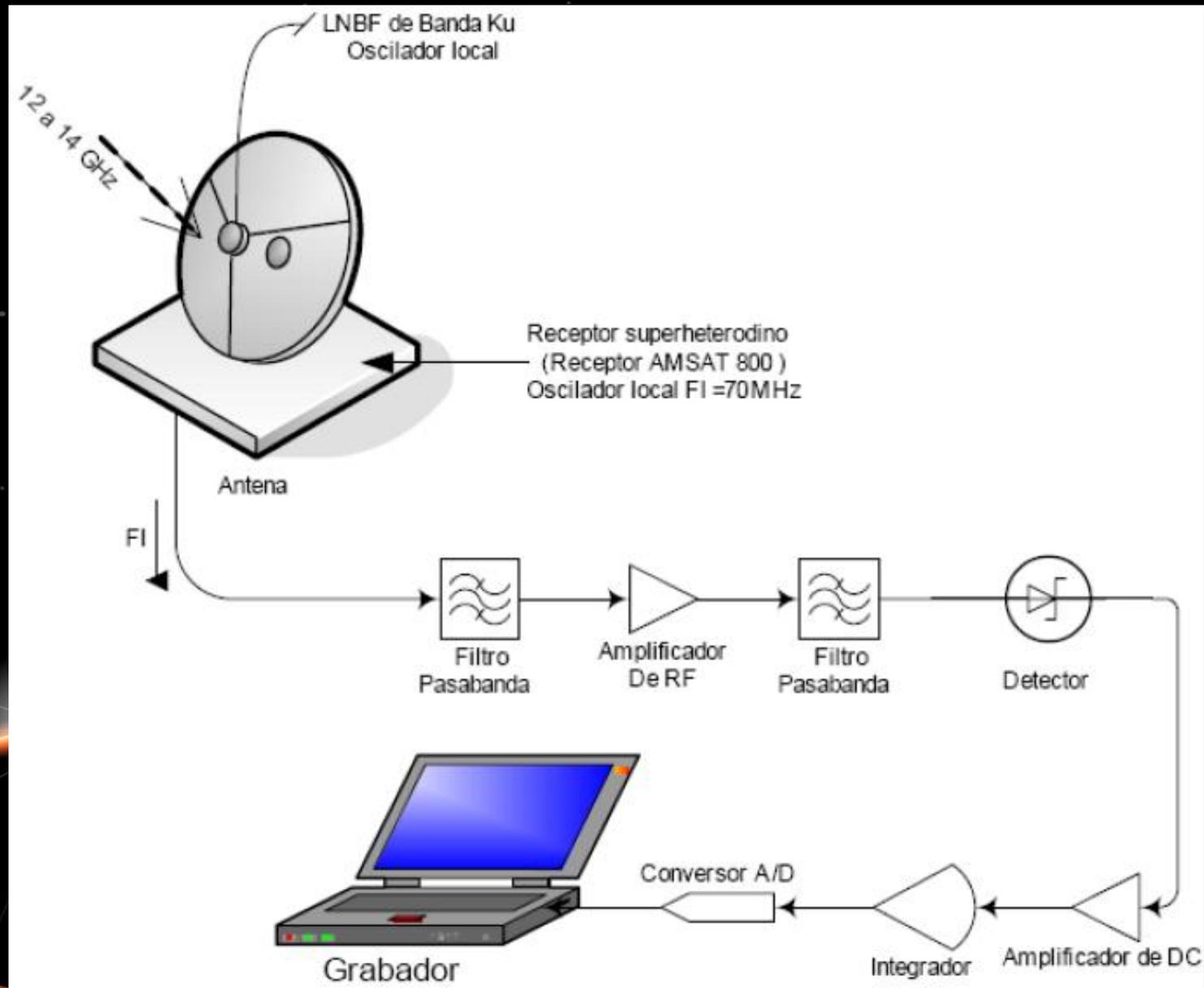
Text File Available



Sound File Available

LAST_NAME	LOCATION	START_DATE	START_TIME	STOP_DATE	STOP_TIME	OBJECT	STORM_TYPE	DATA PRODUCTS
Wright	Sarn, Powys, Wales UK	02/06/2011	1636	02/06/2011	1815	Jupiter	Io-C S and L bursts	   
Wright	Sarn, Powys, Wales UK	01/24/2011	1510	01/24/2011	1525	Jupiter	Io-B L-bursts daytime	   
Mendieta	Mexico City	01/21/2011	1947	01/21/2011	2057	Sun	C-0.5	
Loera	Mexico City	01/21/2011	1947	01/21/2011	2057	Sun	C-0.5	
Ortega	Mexico City	01/21/2011	1947	01/21/2011	2057	Sun	C-0.5	
Ortega	Mexico City	01/21/2011	1947	01/21/2011	2057	Sun	C-0.5	
Olvera	Mexico City	01/21/2011	1947	01/21/2011	2057	Sun	C-0.5	
Vazquez	Mexico City	01/21/2011	1947	01/21/2011	2057	Sun	C-0.5	
Castillo	Mexico City	01/21/2011	1947	01/21/2011	2057	Sun	C-0.5	
Tyminski	High Springs, Florida, USA	01/20/2011	1748	01/20/2011	1752	Sun	Unknown	  







Sol

Júpiter

Cometas

Estrellas

Espectroscopía





LHIRES III SPECTROGRAPF





CONFORMACIÓN DE LOS GRUPOS DE TRABAJO



CAPACITACIONES

- Ø Manejo del telescopio y de la cámara CCD.
- Ø Introducción a Matlab.
- Ø Procesamiento de Imágenes en Matlab.

