

Determinación de la órbita de una estrella binaria espectroscópica.

Nicolas Garavito-Camargo¹ Benjamin Oostra¹

ABSTRACT

Keywords: ..

INTRODUCCIÓN

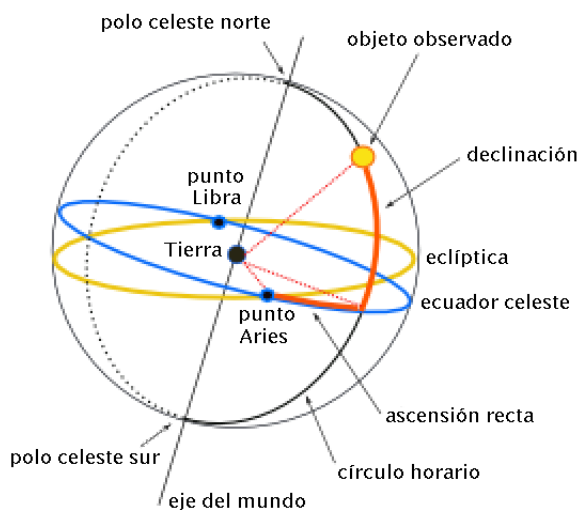
Coordenadas ecuatoriales

Las coordenadas astronómicas se utilizan para ubicar las estrellas en la bóveda celeste. En particular las coordenadas ecuatoriales toman como punto de referencia el punto vernal Υ ,

Clasificación espectral

SELECCIÓN DE LA BINARIA A OBSERVAR

¹Dept. de Física., Universidad de los Andes, Calle 1... Bogotá, Colombia. E-mail: jn.garavito57@uniandes.edu.co



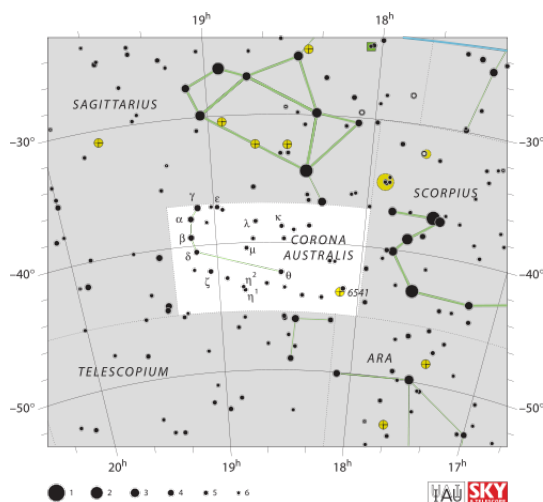


FIG. 1. Corona Australis, <http://www.iau.org/static/public/constellations/gif/CRA.gif>

EPSILON CORONAE AUSTRALIS

Epsilon Coronae Australis (ϵ CRA) ubicada en la constelcion de la Coronae Asutralis, es una binaria eclipsante

Principales Caracteristicas	
Asencion Recta	18h58m43.5s
Declinacion	$-37^{\circ}06'18''$
Periodo Orbital	0.59 días
Magnitud	4.83
Clase espectral	F2
Distancia entre estrellas	2.9 Millones de Km

OBSERVACIONES

Todas las observaciones se han llevado acabo en el observatorio astronomico de la Universidad de los Andes. A continuación se describen la instrumentacion utilizada así como los protocolos de observación utilizados.

Instrumentación

Telescopio

Se utilizo un telescopio marca Meade LX200 Schimdt-Cassegrain de 40cm de apertura y una distancia focal de 4m

Espectrografo

Software

Protocolo de Observacion

Todas las observaciones se han llevado acabo en un intervalo de tiempo aproximadamente desde las 5pm hasta las 9 pm.

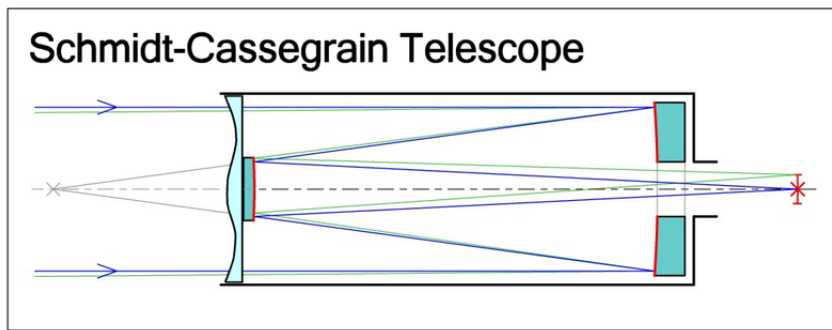


FIG. 2. Camino de luz en un telescopio Schmidt-Cassegrain,
<http://en.wikipedia.org/wiki/File:Schmidt-Cassegrain-Telescope.png>

RESULTADOS

REFERENCES

<http://ned.ipac.caltech.edu>