

**Título:** PARAMETROS ABSOLUTOS EN ESTRELLAS BINARIAS CON MOVIMIENTO APSIDAL, MODELOS EVOLUTIVOS Y EFECTOS DE IRRADIACION

**Nombre:** CLARET DOS SANTOS ANTONIO

**Universidad:** Universidad de Granada

**Fecha de lectura:** 01/01/1991

**Programa de doctorado:** DESCONOCIDO

**Dirección:**

> **Director:** ÁLVARO GIMÉNEZ CAÑETE

**Tribunal:**

> **presidente:** TEODORO ROCA CORTES

> **secretario:** SANCHEZ SAAVEDRA MARIA LUISA

> **vocal:** DELGADO SANCHEZ ANTONIO JESUS

> **vocal:** Víctor Reglero Velasco

> **vocal:** ÁNGEL ROLLAND QUINTANILLA

**Descriptores:**

> ASTRONOMIA Y ASTROFISICA

> ESTRELLAS VARIABLES

> COSMOLOGIA Y COSMOGONIA

**El fichero de tesis** no ha sido incorporado al sistema.

**Resumen:** SE HAN ESTUDIADO DOS EFECTOS DE PROXIMIDAD EN ESTRELLAS BINARIAS ECLIPSANTES. EL PRIMERO SE REFIERE A LAS DEFORMACIONES QUE SUFREN LAS ESTRELLAS DEBIDAS A MAREAS Y ROTACION CAUSANDO (SI EL SISTEMA ES EXCENTRICO) LA ROTACION DE LA LINEA DE LOS APSIDES. SE HA DEMOSTRADO QUE LA INTRODUCCION DE NUEVAS OPACIDADES, TASAS DE PRODUCCION DE ENERGIA, OVERSHOOTING EN EL NUCLEO Y DE ROTACION, MEJORA CONSIDERABLEMENTE LA CONFRONTACION ENTRE OBSERVACION Y TEORIA RESPECTO A LAS CONSTANTES DE ESTRUCTURA INTERNA ESTELAR.

EL SEGUNDO EFECTO DE PROXIMIDAD ESTUDIADO ESTA CONECTADO CON LA IRRADIACION MUTUA EN SISTEMAS BINARIOS DE TIPO ALGOL CLASICOS Y SUS CONSECUENCIAS EN LA INTERPRETACION DE LOS DATOS OBSERVACIONALES TALES COMO TEMPERATURAS EFECTIVAS Y METALICIDADES.

