



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS**

**Relatividad General  
Proyecto final:  
Modelo de evolución de un Pulsar Binario  
Carlos Luna**

Nombre:  
Giovanni Gamaliel López Padilla  
Ivan Arturo Pla Guzman

Matricula:  
1837522  
1837515

6 de octubre de 2020

**Palabras clave:**

**I. INTRODUCCIÓN**

**II. OBJETIVO**

**III. MARCO TEÓRICO**

**IV. RESULTADOS**

**V. DISCUSIÓN**

**VI. CONCLUSIONES**

**VII. CÓDIGO**

- 
- [1] Omar Gustavo Benvenuto and Alejandra De Vito. El estado evolutivo de la enana blanca en el pulsar binario PSR J1713 + 0747 Tabla 1. 48:146–151, 2005.
- [2] J Gonz. Estudio del estado evolutivo del sistema binario que contiene al pulsar de milisegundos PSR J1227 4853. 61(1988), 2019.
- [3] Julián R González, Directora María, and Alejandra De Vito. Tesis para obtener el grado académico de Licenciado en Astronomía Estudio del estado evolutivo del sistema binario PSR J1227-4853. 2018.
- [4] Francisco M Rica. De Estrellas Dobles. *Star*, 2009.
- [5] M A De Vito and O G Benvenuto. PRESENTACIÓN PSR J0751 + 1807 : un ajuste a los parámetros característicos del sistema binario. 51, 2008.
- [6] J. M. Weisberg, D. J. Nice, and J. H. Taylor. Timing measurements of the relativistic binary pulsar PSR B1913+16. *Astrophysical Journal*, 722(2):1030–1034, 2010.