



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**PROGRAMA DE POSGRADO EN ASTROFÍSICA**

Instituto de Radioastronomía y Astrofísica

**EL IMPACTO DEL VIENTO ESTELAR Y LA RADIACIÓN  
EN GLÓBULOS NEUTROS ALREDEDOR DE UNA  
ESTRELLA WOLFT-RAYET**

**TESIS PARA OPTAR POR EL GRADO DE  
MAESTRO EN CIENCIAS (ASTROFÍSICA)**

**PRESENTA:**  
**ROBERTO REYES CABAÑAS**

**TUTOR:**  
**DR. WILLIAM JOHN HENNEY**

Morelia, Michoacán 2025