

# Interacción entre estrellas enanas M y atmósferas de planetas rocosos

Antígona Segura

## Resumen

Las estrellas M de la secuencia principal (enanas M o enanas rojas) son estrellas de baja masa (¡  $0.6 M_{sol}$ ) alrededor de las cuales se han encontrado planetas rocosos cuyas atmósferas podrían caracterizarse en el futuro cercano, como los planetas alrededor de TRAPPIST-1. Para este propósito es necesario entender cómo la actividad cromosférica influye en la presencia, evolución y composición de las atmósferas de estos exoplanetas. En esta charla presentaré cuáles son estas interacciones y las preguntas abiertas sobre la actividad cromosférica de las enanas M y su efecto en los planetas que giran a su alrededor.