Programa 5



J. Miguel Rodríguez Espinosa
J. Miguel Mas-Hesse
María de Santos
Elena Jiménez
Rosa González Delgado
+ external collaborators

Programa 5: Starbursts en galaxias con núcleo activo.

- Estimar la frecuencia de galaxias Seyfert que presentan formación estelar violenta en el núcleo.
- Caracterizar los starbursts circumnucleares de las galaxias Seyfert, clasificando éstos por su masa (o tasa de formación estelar), estado evolutivo y luminosidad. Así como comparar éstos con los starburst nucleares en galaxias normales.
- Relacionar las características de los starbursts con las propiedades estructurales de las galaxias que los albergan (programa 4).

Estos objetivos tienen como meta final el establecer si existe una posible relación causa-efecto entre los fenómenos Seyfert y starburst. Por ejemplo:

a) ¿Es la masa del BH proporcional a la masa del Starburst?

b) ¿Es el ritmo de acrecimiento del BH proporcional al ritmo de formación estelar del Starburst?

c) ¿Evoluciona el Starburst en paralelo al BH?

Programa 5: Starbursts en galaxias con núcleo activo. Resultados

- Modelización detallada de la población estelar en galaxias Seyfert 2

  + Rosa González et al.

- Estudio en altas energías (UV - X) de galaxias de baja luminosidad.

  + Grupo de Villafranca 