

# El dramático destino de nuestra galaxia

Arte y  
Cultura <sup>2015</sup>  
SAVAL



# El dramático destino de nuestra galaxia

Galaxias masivas como nuestra Vía Láctea están continuamente absorbiendo a sus galaxias enanas satélites. Sin embargo, las galaxias masivas también pueden chocar y unirse con otras de similar tamaño, en un evento que cambia sus vidas para siempre: sus formas se modifican por completo; los gases y el polvo se condensan y compactan dando origen a nuevas estrellas; los agujeros negros gigantes contenidos en ellas se fusionan. En 5.000 millones de años, la Vía Láctea chocará y se unirá con su vecina, Andrómeda. Veremos entonces qué será de nosotros.

## Expositor: Dr. Ezequiel Treister

Profesor asociado del Departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Concepción. Doctor en Astronomía (Universidad de Chile y Universidad de Yale).

Ha publicado más de 70 investigaciones científicas, incluyendo artículos en las revistas Science y Nature.

Actualmente es director del proyecto Anillo de CONICYT: EMBIGGEN, que reúne a más de 30 investigadores buscando entender la relación entre los choques de galaxias, el crecimiento de agujeros negros y la formación y evolución de galaxias.

El Dr. Treister es además presidente de la Sociedad Chilena de Astronomía (SOCHIAS).

**Miércoles 9 de septiembre a las 20:00 hrs.**

**Lugar:** Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción, Auditorio Ivar Hermansen.

**Confirmar asistencia:** 041-2229924 / [concepcion@centrosaval.cl](mailto:concepcion@centrosaval.cl)