

# El dramático destino de nuestra galaxia

## Conferencia

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 16 de diciembre a las 20:30 hrs.**

**Lugar:** Colegio Médico de Talca. 5 Norte 1347, Talca.

**Confirmar asistencia:** talca@centrosaval.cl o a los teléfonos (71) 2211343 ó (71)2413750

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