

Ciclo de conferencias de otoño 2017

# LAS GALAXIAS: DESCUBRIENDO LA EVOLUCIÓN DEL UNIVERSO

Jueves 23 de noviembre de 2017 a las 20:00 horas - A cargo de África Castillo Morales

Cómo se han formado y evolucionado las galaxias es una de las áreas de investigación en astrofísica más activas actualmente. El estudio de diferentes propiedades de las galaxias en grandes muestras así como las observaciones detalladas de galaxias de diferentes tipos y en diferentes entornos nos enseñan que su dinámica es compleja al mismo tiempo que nos ayudan a entender la evolución del Universo. En esta charla después de introducir las diferencias físicas básicas de los distintos tipos de galaxias y las técnicas que utilizan los astrónomos para conocerlas, se presentarán algunos de los principales resultados en este área. De forma sencilla se hablará de la dinámica de las galaxias, de los procesos de interacción entre ellas, su ritmo de formación de estrellas entre otros aspectos.

**África Castillo Morales** es Profesora Contratada Doctor en el Dpto de Astrofísica y CC de la Atmósfera de Universidad Complutense de Madrid. Su línea de investigación se centra en el estudio de propiedades físicas en galaxias cercanas con formación estelar. Desde 2010 participa en el equipo científico e instrumental de MEGARA, Multi-Espectrografo para telescopio GRANTECAN de Alta Resolución para Astronomía.



Esta conferencia se enmarca dentro de los actos conmemoración de los XXV aniversario de la Asociación Española de Astronomía- SEA



Imagen de ESO de dos galaxias espirales (IC 2163 y NGC2207) parecidas a nuestra Vía Láctea que están participando en un baile cósmico que acabará en unos cuantos miles de millones de años formando una única galaxia más grande.

## CÓMO RESERVAR

La conferencia tendrá lugar a las 20 horas en la Sala de Proyección del Planetario de Madrid.

**Entrada gratuita, previa inscripción**, hasta completar aforo de 250 plazas. El plazo de inscripción comenzará el viernes 17 de noviembre mediante cualquiera de estos dos sistemas:

- enviando un correo electrónico a [conferencias@planetmad.es](mailto:conferencias@planetmad.es) indicando en el asunto del correo la referencia Galaxias. Todos los correos recibidos antes de la fecha de apertura de inscripción no serán tenidos en cuenta. En el correo deberá figurar el nombre y apellidos de los solicitantes.
- por teléfono llamando al **91 467 34 61** a partir de las 9 de la mañana.