

Conferencia:

Dime con quién andas y te diré quien eres: Efectos del entorno en la evolución de las galaxias

Museo de la Ciencia y el Agua, 18 de mayo de 2017, 19 horas. Entrada libre hasta completar aforo.

Resumen.

Te has preguntado alguna vez si las galaxias nacen o se hacen? Es una de las grandes preguntas que se han estado haciendo los astrofísicos durante las últimas décadas. Desde que se crea una galaxia ésta queda expuesta a los posibles efectos del entorno en el que se encuentra, los cuales van a definir su evolución y dar lugar a la gran variedad de galaxias que observamos en el universo. A partir de las imágenes obtenidas por telescopios, podemos estudiar las propiedades físicas de las galaxias y saber si una galaxia ha pasado casi toda su vida aislada, en compañía de un grupo de galaxias o en un cúmulo con cientos y miles de otras galaxias. En esta charla haremos un viaje por el universo, visitando el zoo de galaxias y mostraré todo lo que podemos saber de ellas gracias a los estudios más recientes.

Maria del Carmen Argudo Fernandez de 35 años nacida en Murcia (España), obtuvo su título de Licenciada en Física por la Universidad de La Laguna, Tenerife, España el 2009. El mismo año comenzó su doctorado en el Instituto de Astrofísica de Andalucía, en Granada (España). El 2013 sacó su doctorado y al año siguiente consiguió la SDSS-IV fellowship con la que estuvo trabajando de postdoc en el Observatorio Astronómico de Shanghai, donde además recibió una PIFI fellowship de la Academia China de las Ciencias durante el año 2015. Desde enero del 2016 está trabajando como postdoc FONDECYT en la Unidad de Astronomía de la Universidad de Antofagasta. Chile. Socia de la Agrupación Astronómica de la Región de Murcia desde su época de estudiante.