

Caçadores de aglomerados de galáxias

Ricardo Ogando, Observatorio National

9/10/2019, 16.00

Aglomerados de galáxias. Quem são? Onde vivem? Para encontrar esses gigantes do universo precisamos rastrear suas pegadas, e no caso de caçadores no óptico, entender como as galáxias se agrupam universo afora. Mas os agrupamentos podem ser camuflados por vários efeitos observacionais como projeção na linha de visada e variações na profundidade das observações. Vamos revisar os passos pra se montar um mapa de galáxias, achar aglomerados, e estudar suas propriedades com dados do Dark Energy Survey e futuramente com o LSST e entender quais são os grandes problemas para medir parâmetros cosmológicos.