



Dissabte 23 de febrer de 2019
Universitat Autònoma de Barcelona
Facultat de Ciències i Biociències
Sala d'Actes a les 10:00

¿Qué nos cuenta la luz visible? ***Astrofísica de rayos gamma y mucho más***

Dra. Camilla Maggio

Professora del Departament de Física de la UAB

Nuestro conocimiento del universo viene dado básicamente por la observación de distintas fuentes que emiten radiación electromagnética. A partir de la observación de estas fuentes, intentando barrer todo el espectro electromagnético, es posible obtener información acerca de fenómenos astrofísicos que han ocurrido en el pasado y que están ocurriendo ahora. Los Imaging Atmospheric Cherenkov Telescopes investigan la parte no térmica del universo, detectando los rayos gamma de muy alta energía que se emiten en distintos procesos astrofísicos. Los telescopios MAGIC y los de la futura red de telescopios CTA son un ejemplo de el uso de esta tecnología. Hablaremos de los principios de detección con este tipo de telescopios y repasaremos los resultados obtenidos hasta ahora y los que esperamos obtener con CTA.



Observatorio MAGIC en las islas Canarias

DISSABTES de la FÍSICA 2019



UAB
Facultat de Ciències
Departament de Física