



Andrea M. Ghaz

BIRAWXS

*Andrea
M. Ghez
(1965)*

A astrónoma estadounidense nacida en 1965 foi a primeira muller astronauta grazas ao apoio da súa nai. É profesora no Departamento de Física e Astronomía da Universidad de California en Los Ángeles (UCLA). Afeccionada á natación, obtivo a Licenciatura en Física do Instituto Tecnolóxico de Massachusetts (MIT) en 1987 e o doutoramento no Instituto Tecnolóxico de California (Caltech) en 1992. Ela foi a primeira persoa que detectou e descubriu as condicións notablemente tormentosas nun plasma quente que foi arrastrado cara ao buraco negro que reside no centro da Vía Láctea, a 26000 anos luz de distancia. Esta detección do plasma quente é a primeira nunha lonxitude de onda infravermella, onde se emite a maior parte da enerxía do plasma perturbado, e realizouse usando o telescopio Keck II. Debido a este descubrimento, recibiu moitos premios. Tamén ela descubriu un obxecto compacto supermasivo no centro da galaxia. As súas investigacións están a abrir novos camiños no estudo de obxectos compactos e supermasivos. Andrea colaborou en moitos programas de divulgación científica compartindo a súa paixón polo espazo e os seus misterios. É a cuarta muller que gaña o Premio Nobel de Física, en máis de 200 galardóns.

Ilustración: Marta Riera / marta@martaiera.com