

+ Investigadoras

Outras astrónomas que investigaron sobre galaxias e cosmoloxía:



Marta Haynes

Astrónoma estadounidense da Universidade de Cornell (EEUU). No seu traballo estuda como a evolución das galaxias espirais pode depender do contorno onde se atopen, é dicir, de se teñen moitas ou poucas compañeiras. As súas contribucións máis importantes refírense á distribución do gas neutro nos diferentes subtipos de galaxias espirais, tanto illadas como en interacción. É responsable do proxecto ALFALFA, dedicado a observar o gas neutro de máis de 20.000 galaxias. Actualmente é Vicepresidenta da Unión Astronómica Internacional.



Eva Grebel

Astrónoma alemá da Universidade de Heidelberg. Dedícase ao estudo das idades das estrelas en galaxias próximas para determinar os mecanismos que regulan a historia e a evolución destas poboacións estelares. Destaca o seu traballo nas galaxias ananas do Grupo Local (é dicir, na veciñanza da nosa Vía Láctea). En 2007 foi a primeira muller "full profesor" en Alemaña. Desde entón é directora do Astronomisches Rechen-Institut da Universidade e Heidelberg.

Christine Jones

Astrónoma estadounidense do Centro Harvard-Smithsonian de Astrofísica. Pioneira no estudo do gas moi quente, que emite en raios X, en cúmulos de galaxias. A súa contribución fundamental sobre as envolturas quentes das galaxias elípticas, sobre as compoñentes luminosa e escura dos cúmulos de galaxias e sobre a evolución destes cúmulos a escalas cosmolóxicas mereceu en 2009 o prestixioso galardón "Marcel Grossman".



Vera Rubin

(Estados Unidos, 1928)

En 1970 descubriu que as estrelas que están na parte central dos discos das galaxias móvense á zmesma velocidade que as que están nos seus bordos. Ese feito é contrario ás leis formuladas por Newton e Kepler. Aínda que... si, poderíase explicar se houberse moita máis masa que a que pode verse. Os estudos de Vera Rubin suxiren a existencia da materia escura. Actualmente crese que o 25% do Universo está feito de materia escura e o 70% de enerxía escura. A materia que coñecemos forma o 5% restante. E de aí derivou unha das grandes preguntas da cosmoloxía moderna: canta materia escura hai exactamente no Universo e de que está feita?



Margaret Geller

(Estados Unidos, 1947)

O seu traballo deu lugar a un dos descubrimentos máis importantes da cosmoloxía moderna: as galaxias non se distribúen de maneira uniforme no espazo, senón que o fan en forma de filamentos e paredes con grandes ocos entre eles. A estrutura parécese á da espuma ou á dunha esponxa.

O Universo é todo

A★
Con A de Astrónomas

