

## + Investigadoras

*Outras astrónomas que participaron no desenvolvemento de grandes instrumentos:*

### Nancy Boggess

Esta astrónoma estadounidense foi unha das responsables científicas do proxecto COBE, o satélite lanzado pola NASA en 1989 para o estudo da radiación de fondo de microondas. Tamén foi responsable dos programas de astronomía no infravermello da axencia espacial estadounidense.

### Annie Baglin

Astrónoma francesa do Observatorio de París, investigadora principal da misión COROT. Este proxecto conxunto da Axencia Europea do Espazo e da Axencia Espacial Francesa lanzado en 2006 ten un dobre obxectivo: detectar planetas extrasolares, sobre todo aqueles cun tamaño similar ao da Terra, e explorar os misterios do interior das estrelas como nunca se fixo antes.

### Catherine Turon

Astrónoma francesa do Observatorio de París, foi responsable do catálogo de entrada da misión HIPPARCOS (1989-1993) da Axencia Europea do Espazo. Este satélite astrométrico mediu con precisión sen precedentes a distancia e movemento de máis de cen mil estrelas do noso contorno solar. Durante o período 2003-2006 foi presidenta do grupo de astronomía da Axencia Europea do Espazo, responsable das decisións científicas da axencia.



### Nancy Roman

(Estados Unidos, 1925)

Traballou na NASA desde 1959 ata 1979. Converteuse alí na primeira muller nomeada Xefa de Astronomía da Oficina de Ciencia Espacial. Desde ese posto foi responsable de multitude de satélites astronómicos que culminaron cos proxectos IUE (ultravioleta), IRAS (infravermello) e o telescopio espacial Hubble. Foi directora do Centro de Datos Astronómicos da NASA no período 1995-1996.

# O Universo desde fóra da atmosfera

**A astronomía** foi e é motor de novas tecnoloxías. Desde a súa invención a inicios do século XVII, os telescopios aumentaron de forma continua e espectacular a súa potencia. A mediados do século XIX naceu a astrofotografía, un paso de xigante no estudo da posición e o movemento dos astros. Foi na primeira metade do século XX cando desde terra se empezou a observar en rangos do espectro electromagnético distintos do visible, empezando coas radiofrecuencias.

**Nas últimas décadas** a instrumentación astronómica sufriu unha auténtica revolución. A capacidade tecnolóxica para lanzar satélites e observatorios ao espazo e o desenvolvemento de novas técnicas de observación desde Terra permítenos, no momento actual, observar en todas as lonxitudes de onda, desde as radiofrecuencias e o infravermello aos raios ultravioleta, X e Gamma.



A  
CON A DE  
ASTRÓNOMAS

Telescopio  
espacial Hubble