

Aniversari Astronòmic, L'Ull de l'Univers:



El telescopi espacial "Hubble" ha revolucionat el coneixement del cosmos en els seus 25 anys d'activitat. Al marge d'haver popularitzat l'astrofísica gràcies a les seves impressionants fotos d'acolorides galàxies, celebra avui el 25è aniversari del seu llançament amb una jovial activitat i l'esperança de durar almenys fins al 2020.

Ha canviat la nostra concepció del que hi ha allà fora, entre molts altres aspectes, el Hubble ha confirmat que l'univers té 13.800 milions d'anys i que la seva expansió s'està accelerant, que les estrelles produeixen els elements necessaris per a la vida, que els planetes de tipus terrestre poden ser habituals i que molt possiblement més del 70% de l'Univers està constituït de l'enigmàtica matèria fosca.



Telescopi Hubble

EL 24 d'Abril de 1990 el Hubble va ser col·locat en una òrbita situada a 600 quilòmetres de la Terra. El telescopi ha capturat en els seus 25 anys de vida més d'un milió d'imatges. Mai s'ha quedat antiquat encara que s'han realitzat diverses missions per reparar-lo, per qüestions d'electrònica, l'òptica és pràcticament la mateixa que la de l'inici.

El telescopi no va començar amb bon peu. Va ser necessari enviar un transbordador per instal·lar-hi un mecanisme de correcció i va trigar tres anys a ser completament operatiu.

Desde un punt de vista científic, el Hubble es va convertir en una espècie de màquina del temps que ha permès observar fets ocorreguts milers de milions d'anys enrere, a més de transmetre imatges sorprenents, revelar l'existència de forats negres, observar la formació de llunyanes estrelles i detectar la primera molècula orgànica en l'atmosfera d'un planeta.



El març passat, la NASA va anunciar que el Hubble havia detectat un vast oceà d'aigua salada sota la gruixuda escorça glaçada de Ganimedes, la lluna més gran de Júpiter.

Espectaculars imatges del "Hubble" han entrat en la cultura popular, ha inspirat la portada de llibres, videojocs, àlbums de música i pel·lícules.