



# PERSONAXES e historias da ASTRONOMÍA

¿Por que se declarou o 2009 Ano Internacional da Astronomía?



Departamento de Matemáticas



A vida de **Nicolás Copérnico** sufriu un xiro radical cando, sendo ainda neno, ocorreu a morte de seu pai. Conseguiu notoriedade en diversos campos do saber e exerceu como médico, pero a súa verdadeira paixón foi a astronomía na que iniciou unha gran revolución establecendo as bases da teoría heliocéntrica.

**Johannes Kepler**

tampouco o tivo fácil: por ser baixiño, enfermizo e miope, tivo que soportar continuas burlas ao longo da súa vida. A pesar de todo, destacou pola súa intelixencia. A súa capacidade para as matemáticas e para a astronomía levouno a converterse nun dos máis importantes astrónomos da historia, descubrindo a verdadeira forma das órbitas dos planetas arredor do Sol.

A **Galileo Galilei** non lle quedou tempo para aburrirse. Prestixioso profesor, científico e inventor, foi obrigado a renegar das súas propias crenzas en relación co movemento dos astros e condenado a reclusión.



destes tres astrónomos que acabamos de citar traballou para outro importante astrónomo que tiña un nariz de prata. ¿Como se chamaba ese astrónomo do nariz de prata? ¿Porque tiña esa nariz?



¿Sabías que moitos importantes avances no campo da astronomía foron realizados por mulleres e atribuídos a homes? Neste libro poderás constatar o esforzo adicional que tiveron que realizar moitas mulleres para superar os atrancos derivados da súa condición feminina.

¿Que se coñece baixo o nome de As computadoras de Harvard?



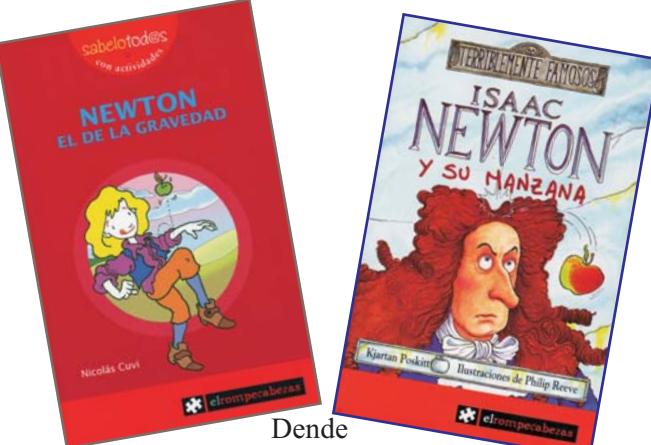
Cita os nomes de cinco mulleres destacadas na historia da astronomía.

¿Como se chamaba e a que se dedicaba o pai de Hipatia?



O pai de *Hipatia* propúxose o reto de facilitar os medios para que a súa filla fose cualificada como un ser humano perfecto, e abofé que o conseguiu: *Hipatia* foi a científica máis grande da súa época e, ademais, era guapa, xenerosa, refinada e valente.

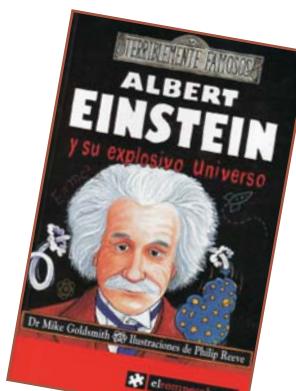
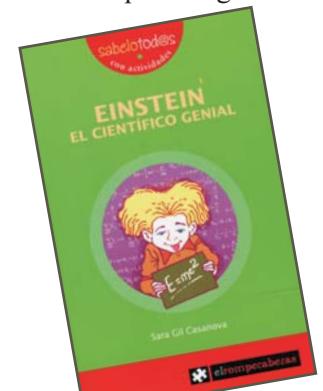
Dedicouse durante vinte anos a investigar e ensinar xeometría, astronomía, lóxica, filosofía e mecánica no Museo de Alejandría. Ocupaba a cátedra de filosofía platónica, polo que os seus amigos referíanse a ela como "a filósofa".



Dende logo que a tantas veces contada anécdota da mazá, de ser certa, non foi o episodio máis sorprendente da vida de *Isaac Newton*; existiron outros moito más interesantes e divertidos que podes descubrir lendo estes libros que nos ensinan moitas cousas asombrosas sobre un dos científicos máis grandes de todos os tempos.

Cando **Albert Einstein** naceu, seus pais pensaron que non era precisamente guapo. A medida que medraba a ningún lle parecía que fose especialmente intelixente; un dos seus profesores afirmou que "nunca chegaría a nada".

Non obstante, **Albert Einstein** chegaría a ser un científico xenial, un dos máis grandes da historia. As súas teorías sobre a interpretación do universo, do espazo e do tempo constituíron unha verdadeira revolución e abriron as portas a multitude de desafíos sobre os que se segue traballando na actualidade.



**Marco Nero** é astrónomo; non obstante, semella estar sempre disposto a verse envolto en estraños acontecementos: conspiracións, emboscadas, asasinatos, pasadizos secretos... parecen empeñarse en querer apartalo do tranquilo estudio do universo. En todas as aventuras sempre o atoparás acompañado pola súa filla Mina...



Explica que é un eclipse.



Investiga: Regiomontano.



## Para aprender na Web:

- <http://astronomia2009.es/portada.html>
- <http://hubblesite.org/>
- <http://www.astr.ua.edu/>
- <http://www.allthesky.de/gallery-e.html>
- <http://www.spaceplace.nasa.gov/sp/kids/index.shtml>
- <http://www.spitzer.caltech.edu/espanol/edu/multi/>
- <http://www.einstein.unican.es/>
- <http://www.educatube.es/tag/astronomia/>
- <http://www.isftic.mepsyd.es/jovenes/astronomia/>

