

Hipàtia (Alexandria, c. 370-415)

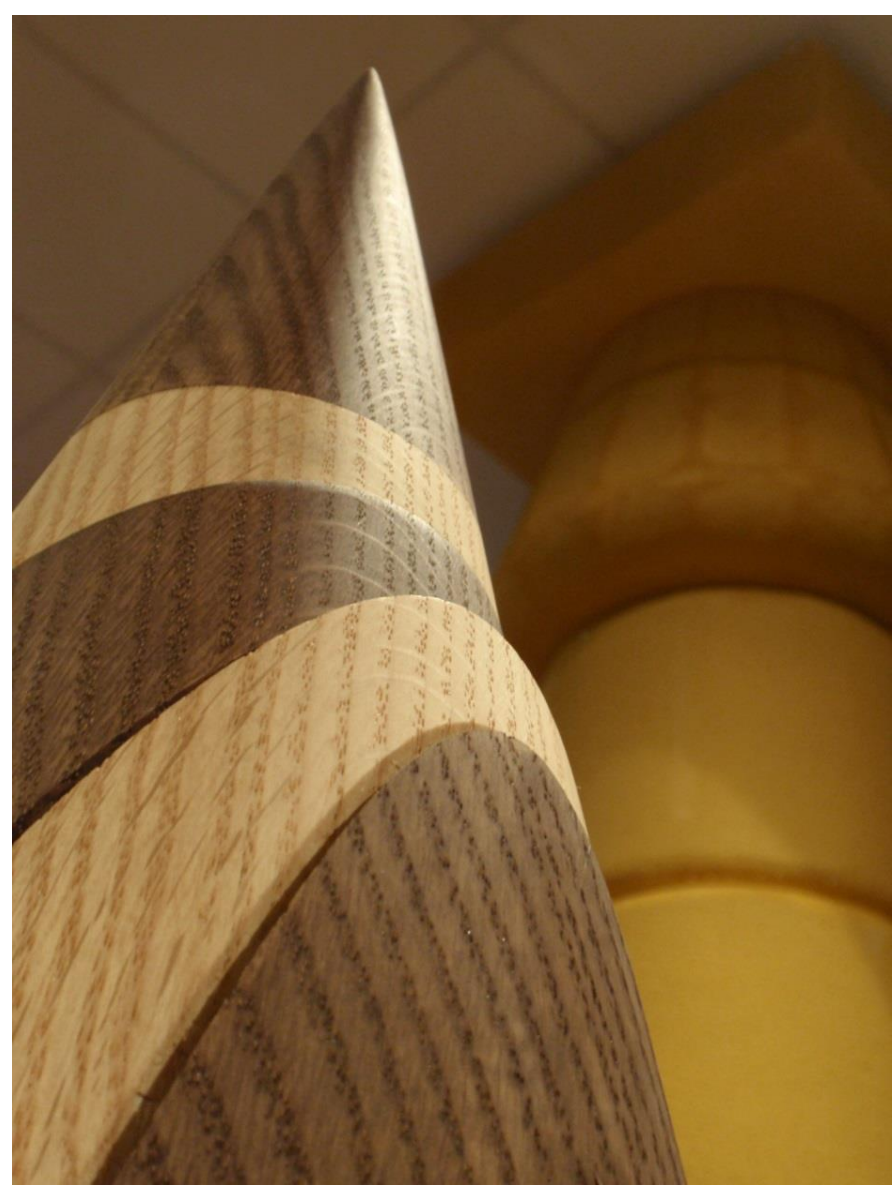
Idealització del bust d'Hipàtia per Jules Maurice Gaspard (1908)



Filòsofa neoplatònica, científica i mestra que va destacar en els camps de la matemàtica i l'astronomia. És considerada la primera dona que féu una contribució substancial al desenvolupament de la matemàtica.

La seva vida

- El seu pare era Teó, matemàtic i cap de la Biblioteca d'Alexandria. Sembla que Hipàtia col·laborà en l'obra filosòfica i matemàtica de son pare.
- A trenta anys Hipàtia era tota una autoritat en l'ensenyament de la matemàtica i la filosofia, fins al punt que arribà a presidir l'escola neoplatònica de Plotí.
- Quan s'inicià un greu conflicte entre Ciril, el patriarca d'Alexandria, i Orestes, el prefecte imperial, Hipàtia fou considerada una amenaça per alguns seguidors del cristianisme i va ser lapidada l'any 415 per uns fanàtics cristians.



Seccionant adequadament un con, podem obtenir circumferències, el·lipses, paràboles i hipèrboles.

Cartell de la darrera gran pel·lícula sobre Hipàtia.



Actual biblioteca d'Alexandria, vertader homenatge a les còniques.

La seva obra

No s'ha conservat cap obra original d'Hipàtia i només la coneixem a través de referències. Sembla segur que va escriure:

- Comentaris a l'*Aritmètica* de Diofant, on incloïa solucions alternatives i nous problemes.
- Vuit llibres sobre el tractat *Geometria de les còniques* d'Apol·loni.
- Un cànon d'astronomia i la revisió de les taules astronòmiques de Claudi Ptolemeu. Un tractat sobre els Elements d'Euclides (l'edició actual dels Elements podria ser filla de la revisió conjunta entre ella i son pare).
- Dissenyys per a diversos instruments, incloent un astrolabi pla que serveix per mesurar la posició de les estrelles, els planetes i el Sol.

PATROCINEN:

Vicerektorat d'Alumnes, Titulats i Ocupabilitat

Obra Social "la Caixa"

Govern de les Illes Balears
Vicepresidència i Conselleria d'Innovació, Recerca i Turisme
Direcció General d'Innovació i Recerca

Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"crecimiento y empleo"

COL·LABOREN:

Vicerektorat de Campus, Cooperació i Universitat Sostenible

SFM

TIRME

PalmaActiva

Quely



@Cienciaperatoth



Ciencia-per-a-tothom

<http://seras.uib.cat/ciencia>



Universitat
de les Illes Balears