

El 1572, un nou estel va aparèixer en la constel·lació de Casiopea. Es tractava d'una supernova. Diferents astrònoms europeus, destacant Tycho Brahe, la van estudiar, entre ells el catedràtic de Matemàtiques, Hebreu i Astronomia de la Universitat de València, Jeroni Munyós. A petició del Rei Felip II, Munyós va escriure un tractat sobre l'estel que va titular "El Libro del Nuevo Cometa". S'explicaran les observacions de les supernoves al llarg de la història, el paper que va jugar la de 1572 per a canviar la nostra concepció del cosmos i què sabem hui de l'estel l'explosió del qual es va observar fa 451 anys.

Finalitzarem la xerrada discutint sobre supernoves des d'una perspectiva més moderna, resumint la Física que hi ha darrere d'aquestes explosions còsmiques i la seua classificació. Farem una menció especial a les investigacions que sobre aquest tema s'han desenvolupat a la nostra Universitat.