

## Aproximación histórica al desarrollo de la Astronomía en España

Autor: Iván Fernández Pérez  
(ivan.fernandez@usc.es)

Tesis doctoral dirigida por:  
José Ángel Docobo Durántez

Centro: Universidade de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 20 de abril de 2009

La Historia de la Astronomía en España ha sido tradicionalmente un campo poco estudiado. En esta tesis doctoral se hace alusión a la evolución científica que tuvo lugar en España en el campo de la Astronomía, gracias a la labor de distintos personajes que abrieron nuevas líneas de investigación y que transmitieron sus conocimientos, así como a la instalación de importante infraestructura científica, sin olvidar tampoco ciertas decisiones y hechos que, al margen de la Ciencia, influyeron notablemente en el desarrollo de la Astronomía en España. Esta Memoria supone una aportación necesaria que cubre un hueco en la Historia de la Ciencia en España, cuyas contribuciones originales más relevantes resumimos a continuación.

Hemos dividido la evolución de la Astronomía en España en cuatro grandes etapas: 1) hasta mediados del siglo XVIII; 2) de mediados del XVIII a principios del XX; 3) de principios del XX hasta 1970 y 4) desde 1970 hasta la actualidad.

Con respecto al período que transcurre entre el siglo VIII hasta los comienzos del XX (en el que se incluyen las dos primeras etapas de nuestro estudio) hemos recopilado lo más destacado en Astronomía de los trabajos clásicos de la Historia de la Ciencia en España y los hemos puesto al día recogiendo algunas de las novedades que se han publicado de estudios más recientes en la materia. Como complemento, aportamos datos novedosos sobre los catedráticos de asignaturas relacionadas con la Astronomía una vez implantadas las Facultades de Ciencias a mediados del siglo XIX.

En lo que se refiere al período que transcurre entre principios del siglo XX hasta 1970, la principal contribución original es la referida a la presencia de la Astronomía en la enseñanza universitaria (especialmente en los años posteriores a la guerra civil), para ello hemos contactado con discípulos de algunos de estos docentes y hemos realizado numerosas búsquedas en la Gaceta de Madrid, en el Boletín Oficial del Estado y en los archivos universitarios de las principales universidades españolas.

Sin embargo, es en el desarrollo de la Astronomía en España a partir de la década de los setenta del siglo XX donde realizamos una descripción de los sucesos más relevantes que han llevado a España a ocupar los primeros puestos en el ranking de la investigación astronómica (creación de nuevos centros de observación e investigación, formación de astrónomos, modernización de instalaciones existentes, mayor número de plazas en las universidades...) acompañado todo ello de un análisis crítico. Para ello hemos consultado distintas publicaciones, hemos visitado la mayoría de los centros más importantes de enseñanza e investigación en Astronomía y hemos realizado entrevistas y comunicaciones privadas con astrónomos de renombre. Además hemos recopilado también datos de distintas páginas web de centros de investigación, universidades y de diversos organismos y asociaciones.

Tratamos también algunas de las cuestiones de actualidad y de futuro que suscitan el interés de la Astronomía española, como la puesta en marcha de importantes inversiones como el radio-telescopio de Yebes, el Gran Telescopio de Canarias (GTC) y el futuro telescopio europeo extremadamente grande (E-ELT).

Por último, en una encuesta enviada a la comunidad astronómica española hemos actualizado algunos datos de otras consultas anteriores realizadas a este colectivo y se han obtenido algunos resultados de interés inéditos sobre distintas cuestiones del pasado, presente y futuro de la Astronomía en España.

Finalmente, esta tesis aporta una serie de listados recopilatorios sobre centros de investigación y universidades, libros de docencia de Astronomía, revistas editadas en España, asociaciones de astrónomos amateurs, etc.