

Einstein i l'eclipsi

Peter Cols (University of Nottingham)

La cosmologia moderna va nèixer amb la publicació de la teoria general de la relativitat d'Einstein en 1915. La primera comprovació experimental d'aquesta teoria es va realitzar durant la famosa expedició d'Eddington per a mesurar la deflexió de la llum de les estrelles al voltant del disc solar durant l'eclipsi total de 1919. Va ser tan famós l'experiment i tan dramàtic l'impacte sobre el propi Einstein, que es tendeix a oblidar la controvèrsia històrica que envoltà els resultats en aquells temps. En aquesta xerrada Peter Cols explica l'experiment en el seu context històric i sociològic, i mostra com proporciona valuoses lliçons per a l'astronomia i la cosmologia modernes.