

PERFIL CIENTÍFICO
Jose Carlos del Toro Iniesta

Jose Carlos del Toro Iniesta nació en Cartagena en 1960. Estudió Ciencias Físicas en las universidades de Granada (primer ciclo) y La Laguna (especialidad de Astrofísica). Es Investigador Científico del CSIC. Es especialista en campos magnéticos solares y, más específicamente, en diagnósticos de luz polarizada en presencia de campo magnético, aunque también ha trabajado en campos no estrictamente astrofísicos como Óptica de polarización e Historia de la Ciencia. Se doctoró en la Universidad de La Laguna en 1987 con una tesis dirigida por el Dr. M. Semel del Observatoire de Meudon (París, Francia) y ha realizado gran parte de su carrera en el Instituto de Astrofísica de Canarias, incluyendo una estancia sabática en los Lockheed Palo Alto Research Laboratories (Palo Alto, California, EE.UU.). Desde 1998 forma parte de la plantilla del Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC). Ha publicado más de setenta trabajos científicos en revistas y actas de congresos especializados, es editor de dos libros y es autor (2003) de otro titulado "Introduction to spectropolarimetry", que ha publicado Cambridge University Press. Ha sido profesor de segundo ciclo en la Universidad de La Laguna y de tercer ciclo en dicha universidad, en el Observatorio de Kanzelhöhe (Austria), en el Institute of Astronautical Sciences of Japan y en la Universidad de Kioto (Japón). Ha impartido más de una treintena de conferencias y seminarios científicos en cuatro continentes y otras tantas conferencias y artículos de divulgación en España. Actualmente codirige el desarrollo y construcción del magnetógrafo solar IMAx que volará en un globo estratosférico ártico dentro de la misión *Sunrise*, colaboración entre la agencia espacial alemana (DLR), la norteamericana (NASA) y el Programa Nacional del Espacio (PNE) español. Es investigador del equipo del instrumento AIA de la misión *Solar Dynamics Observatory* de la NASA e investigador del equipo de desarrollo del magnetógrafo PHI para la misión *Solar Orbiter* de la ESA. Ha sido director del Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC) desde 2004 hasta 2007.