

Fernando Arqueros Martínez

Se doctoró en Ciencias Físicas en la UCM en 1980. Ha realizado estancias de investigación en la Universidad de Toronto (Canadá) y en el Instituto Max-Planck de Munich. Actualmente es Catedrático de Física Atómica, Molecular y Nuclear en la UCM.

Ha trabajado en varios campos que abarcan desde la Física Atómica y Molecular hasta la Física de Astropartículas, campo en el que ha centrado su trabajo en los últimos años y en el que ha dirigido siete tesis doctorales.

Ha sido investigador principal en el proyecto hispano-alemán GRAAL que estudió la viabilidad de la Plataforma Solar de Almería como telescopio Cherenkov para la detección de rayos gamma cósmicos con energía umbral de alrededor de 200 GeV.

Desde 2002 es miembro del consejo de dirección del Observatorio Pierre Auger que ha construido el mayor detector existente en el mundo para el estudio de la radiación cósmica de ultra-alta energía. Dirige el grupo de investigación de la UCM dentro de la colaboración Auger con financiación del MICINN.

Es representante institucional de la UCM en el proyecto CPAN (Centro de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear) financiado por el programa CONSOLIDER y de la red HELEN para el intercambio de investigadores en Física de Partículas entre Latinoamérica y Europa dentro del programa ALFA.