

Alberto Ruiz Jimeno es Catedrático de Física Atómica, Molecular y Nuclear de la Universidad de Cantabria, miembro fundador del Grupo de Altas Energías del Instituto de Física de Cantabria

Es Director de la Escuela de Doctorado de la Universidad de Cantabria.

Ha participado en varios experimentos con aceleradores de partículas, desde el año 1976 hasta la fecha, en el Laboratorio Europeo de Física de Partículas, (CERN en Ginebra , Suiza), en el Laboratorio Fermi de Chicago (FERMILAB), donde está colaborando actualmente en el experimento CDF del acelerador Tevatron, coordinando la actividad del IFCA y como delegado español en el Comité Internacional de Finanzas, y en el experimento CMS del Large Hadron Collider (LHC), del CERN.

Ha sido director del Departamento de Física Moderna, entre 2002 y 2010.

Ha sido Presidente del Grupo Especializado de Física de Altas Energías y Preside actualmente la Sección Local de Cantabria, de la Real Sociedad Española de Física.

Es el coordinador nacional de la Red Temática de Futuros Aceleradores Lineales y miembro del “Executive Board” de la colaboración internacional “Internacional Linear Detector (ILD), del futuro Colisionador Lineal Internacional (ILC), que constituye la prioridad estratégica mundial para la física de partículas con aceleradores, tras el LHC.

Es el delegado español en el Comité Internacional “International Particle Physics Outreach Group”, dedicado a la divulgación científica de la Física de Partículas Elementales.

Es miembro del Claustro Científico, de la Comisión de Investigación y del Aula de la Ciencia, de la Universidad de Cantabria.

Ha sido delegado español en varios Comités de política científica y de divulgación científica. En particular fue Delegado español en el Comité europeo de Futuros Aceleradores (RECFA). Es miembro habitual de comisiones de evaluación de proyectos de investigación de Altas Energías.

Ha contribuido a varios cientos de artículos científicos en revistas internacionales y participado en numerosos Congresos Científicos, como ponente o como Director y editor de los mismos. Entre los resultados de gran impacto científico destaca su contribución a: las primeras observaciones de fenómenos colectivos en las interacciones de iones pesados con materia nuclear, a finales de los años 70; los primeros resultados de la producción asociada del quark “encanto” en experimentos con emulsión nuclear, en los años 80; la determinación del número de familias de neutrinos ligeros, como coordinador del grupo de física del leptón tau en el experimento DELPHI del acelerador LEP, del CERN, a principios de los años 90; el descubrimiento de las oscilaciones materia-antimateria en los mesones Bs en el experimento CDF del Tevatron de Fermilab, por cuya participación, como coordinador del grupo del IFCA, recibió el Premio de Investigación del Consejo Social de la UC, en 2007; el descubrimiento de la producción del “single-top”, en CDF, en 2009; las búsquedas del bosón de Higgs y primeros resultados sobre exclusión de masas del mismo en aceleradores hadrónicos, en

CDF en particular. También es miembro del experimento CMS del LHC del CERN. Ha dirigido varias Tesis doctorales sobre los temas citados.