

LISTADO DE COLABORACIONES CON CONVENIO

Convenio entre el CSIC y la UC para la constitución del Instituto de Física de Cantabria (CSIC-UC) que incluye la formación de investigadores a nivel predoctoral.

OTRAS COLABORACIONES

Existen numerosas colaboraciones formales para investigación, que incluyen acuerdos relacionados con la formación doctoral, que por no tener un convenio propiamente dicho se incluyen en este apartado. A continuación se da el listado de colaboraciones de este tipo en vigor, divididas según su naturaleza.

Acuerdos con organismos internacionales o colaboraciones científicas internacionales

- *Colaboración Compact Muon Solenoid (CMS), del acelerador Large Hadron Collider (LHC) del CERN*
- *Colaboración Internacional Linear Collider (ILC) y Compact Linear Collider (CLIC)*
- *EGEE/EGI /WLCG (UE), Consorcio Europeo para la computación distribuida GRID.*
- *Colaboración Collider Detector for Fermilab(CDF), Fermi National Accelerator Centre (USA)*
- *Acuerdos para realización de estancias investigación (incluyendo predoctorales) en Grandes Instalaciones de radiación sincrotrón en difracción y absorción de rayos x bajo presión: ESRF (Grenoble); SOLEIL (Gif sur Yvette); DIA- MOND (Oxford); ALBA (del Vallés).*

Redes temáticas europeas

- *Advanced European Infrastructures for Detectors at Accelerators (AIDA)*
- *ANGLES: Astrophysics Network for Galaxy Lensing Studies*
- *ARTIST/EMSIG: European Excellence Network on Embedded Systems Design*
- *HiPEAC: European Network of Excellence on High Performance and Embedded. Red europea.*
- *Pattern Analysis, Statistical Modelling and Computational Learning (PASCAL-2). Network of Excellence funded by the European Union.*

Redes temáticas nacionales

- *CPAN (Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear)*
- *EPI, Exploring the Physics of Inflation*
- *MALTA*
- *Red Temática Nacional de Futuros Aceleradores Lineales.*
- *NANOGUNE (San Sebastián)*
- *Redes Temáticas de Matemáticas y Computación: Cálculo Simbólico, Álgebra Computacional y Aplicaciones, Análisis Funcional y Aplicaciones, Matemáticas en la Sociedad de la Información, Red Española de Topología "RET", Dinámica, Atractores y No linealidad: Caos y Estabilidad "DANCE"*
- *Supercomputing and e-science*
- *Red de Innovación y Transferencia en Gestión de Datos - TIN2010-09979-E*

Acuerdos Erasmus Mundus o equivalente

- *Erasmus Mundus Action 2*
- *Sheffield Hallam University, Reino Unido*
- *Universidad de Modena, Reggio-Emilia, Italia*
- *Acuerdos Erasmus para movilidad de doctorado*
- *The International Doctorate Network in Particle Physics, Astrophysics and Cosmology (IDPASC)*

Acuerdos de investigación entre Universidades, organismos o centros de investigación (internacionales)

- *Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado (AUIP)*
- *Army Research Laboratory (Maryland, USA)*

- *Institut Fresnel (CNRS, UMR 7249, Marsella, Francia)*
- *Universidad Nacional de La Plata, Argentina*
- *Universidade de Sao Paulo (Brasil)*
- *Universidade Federal de Santa Catarina (Brasil)*
- *University of Duke (Carolina del Norte, USA)*
- Estancias de intercambio de doctorandos en centros de investigación internacionales sobre la base de colaboraciones científicas, actualmente activas, del Grupo de Altas Presiones y Espectroscopia, y Physics Department; Colorado State University, EEUU (Photoluminescence phenomena); Inorganic Chemistry Department, Washington University, Seattle, EEUU (ZnO nanoparticles); EUROMAGNET, Toulouse (Magneto luminescence at high magnetic fields); CNRS-ICMCM, University of Bordeaux I (Synthesis at high pressure); Department of Earth Sciences, University of Cambridge, Reino Unido (Perovskites and Postperovskites); University of Bern, Suiza (Upconversion and Rare-earth transition-metal mixed systems); University of Glasgow, Reino Unido (Cu-related piezochromic systems); Università di Verona, Italia (Nanoparticles); Queen Mary University of London (OLEDs); CCA-DET & Instituto de Física, UNAM, México (pressure sensors and aerogels);
- *Proyecto con la Universidad Mar de Plata (PRI-AIBAR-2011-1323)*
- Estancias de intercambio de alumnos pre y postdoctorales en el ámbito de los sistemas empujados y de tiempo real con las siguientes universidades: Universidad de Padua, Italia. Universidad de Malardalen, Suecia. Universidad de York, Reino Unido. KTH Royal Institute of Technology, Suecia. Scuola Superiore Sant Anna de Pisa, Italia.
- *Department of Systems at IBM Zurich Labs.*
- *Moscow Institute of Physics.*
- *University of Adelaide*

Acuerdos de investigación entre Universidades, empresas o centros de investigación (nacionales)

Además de los citados que están actualmente en vigor, durante los últimos años ha habido numerosos proyectos coordinados con Universidades nacionales, que incluían una componente de formación doctoral. Es previsible que se siga manteniendo en los próximos años.

- *ESRI ESPAÑA*
- *Instituto Geológico y Minero de España (IGME)*
- *Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)*
- *Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)*
- *Centro Nacional de Microelectrónica (CNMIMB)*
- *Centro Tecnológico Tekniker (Eibar)*
- *CSIC-Lejona*
- *ICMA CSIC-U. Zaragoza*
- *Instituto de Astrofísica de Canarias*
- *Ayuntamiento de Castro Urdiales*
- *Universidad de Oviedo*
- *Universidad de Oviedo (Unidad Asociada CSIC)*
- *Universidad de Santiago de Compostela*
- *Universidad de Zaragoza*
- *Universidad del País Vasco*
- Proyectos de investigación conjuntos en la línea de investigación en Matemáticas y Computación, que incluyen movilidad predoctoral con las Universidades de Alcalá, Valladolid, Oviedo y Extremadura.
- *Universidad Politécnica de Madrid y Universidad Politécnica de Valencia*
- *BSC/CNS*
- *Universidad de Zaragoza*
- *Universidad Rey Juan Carlos*