

## COLABORACIONES

La mayor parte de nuestros estudiantes provienen de dos másteres: el "Máster en Química Teórica y Modelización Computacional" verificado positivamente (resolución 25/09/2013), en el que participan las Universidades Autónoma de Madrid, Universidad de Barcelona, Universidad de Cantabria, Universidad de Extremadura, Universidad de las Islas Baleares, Universidad Jaume I, Universidad de Murcia, Universidad de Oviedo, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de Valencia, Universidad de Valladolid, Universidad de Vigo, Universidad del País Vasco/ Euskal Herriko Unibertsitatea y la Universidad de Salamanca y el "Máster Interuniversitario de Química Teórica y Computacional" verificado positivamente (Resolución 21/10/2009), en el que participan las Universidades Rovira y Virgili (coordinadora), Universidad Autónoma de Barcelona y Universidad de Girona. Dichos másteres provienen de una colaboración europea que engloba un consorcio de 46 Universidades de ocho países (Bélgica, España, Francia, Holanda, Italia, Polonia, Portugal y Suecia) que estableció en 2004 el "Master in Theoretical Chemistry and Computational Modelling" y que fue el primer Euromaster en Química que recibió el Eurolabel otorgado por la ECTNA (European Chemistry Thematic Network Association <http://ectn-assoc.cpe.fr/>). Posteriormente, en 2010, dicho máster fue reconocido como Master Erasmus Mundus, actuando como Universidad coordinadora la Universidad Autónoma de Madrid y como socios las siguientes Universidades: University of Groningen (Holanda), Katholieke Universiteit Leuven, (Belgica), Università degli Studi di Perugia (Italia), Universidade do Porto (Portugal), Université Paul Sabatier - Toulouse III (Francia) y la Universitat de Valencia (España). En dicho máster se reconoce también la colaboración con las 46 universidades del consorcio indicado anteriormente.

En la actualidad se está en proceso de solicitar un doctorado europeo dentro del marco de los Initial Training Networks (ITN) de la Unión Europea en el que participarían la Universidad Autónoma de Madrid (coordinadora), como socios las siguientes Universidades: Universidad de Barcelona (España), Universidad del País Vasco/ Euskal Herriko Unibertsitatea (España), Universitat de Valencia (España), University of Groningen (Holanda), Katholieke Universiteit Leuven, (Belgica), Università degli Studi di Perugia (Italia), Università di Pisa (Italia), Université Paul Sabatier Toulouse III (Francia), Université Pierre et Marie Curie - Paris VI (Francia), Stockholm University (Suecia) y Universität Wien (Austria). Este núcleo de universidades hará de universidades "pivote" para el resto de Universidades implicadas en el doctorado. Debido al creciente interés de la modelización en la industria en esta solicitud de doctorado Europeo participan como "associated partners" una serie de empresas que se comprometen a participar en distintas actividades formativas a colaborar en los proyectos de investigación que desarrollen algunos de los doctorandos e incluso a codirigir tesis. Entre estas empresas destacan IBM (IBM Research Zurich GmbH) y SCM (Scientific Computing and Modelling NV), y centros de supercomputación europeos como

**Escuela de Doctorado de la Universidad de Cantabria (EDUC)**

Edif. Interfacultativo. Av. de los Castros, 52, 39005. Santander, Cantabria

Tel: +34 942 20 20 05 / 942 20 20 97

<https://web.unican.es/centros/escuela-de-doctorado>

Barcelona Supercomputing Center -BSC-, CINECA en Italia o IGI (Italian Grid Infrastructure).

**Escuela de Doctorado de la Universidad de Cantabria (EDUC)**

Edif. Interfacultativo. Av. de los Castros, 52, 39005. Santander, Cantabria

Tel: +34 942 20 20 05 / 942 20 20 97

<https://web.unican.es/centros/escuela-de-doctorado>