

El Prof. Jordi Sort recibió su Doctorado en Ciencia de Materiales de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) en 2002 (Premio Extraordinario). El tema de su tesis doctoral fue el estudio de las interacciones de intercambio magnético en sistemas ferromagnéticos-antiferromagnéticos. Trabajó durante dos años como investigador postdoctoral en el Laboratorio SPINTEC (Grenoble, Francia) y posteriormente permaneció casi un año en el Argonne National Laboratory (EE. UU.). También realizó adscripciones a largo plazo en el Laboratorio de Altos Campos Magnéticos de Grenoble (cinco meses) y en Los Alamos National Laboratory (cuatro meses).

En la actualidad, el profesor Sort lidera el "Grupo de nanoingeniería de materiales, nanomecánica y nanomagnetismo (Gnm3)" en la UAB, que centra sus actividades de investigación en la síntesis de una amplia variedad de materiales funcionales (películas electrodepositadas, estructuras litografiadas, materiales porosos, vidrios metálicos, nanocompuestos, etc.) y el estudio de sus propiedades estructurales, mecánicas, magnéticas y térmicas. Esta investigación tiene como objetivo mejorar el rendimiento de estos materiales en nuevas aplicaciones tecnológicas que van más allá de las aplicaciones convencionales. Su excelente labor ha sido reconocida con diversos premios (Sociedad Catalana de Física, Joven Investigador de la RSEF o la Federación de Sociedades Europeas de Materiales, FEMS).

El Profesor Sort ha supervisado 13 tesis doctorales y actualmente está co-supervisando el trabajo de 4 estudiantes de doctorado más. Hasta ahora, el Profesor Sort ha publicado alrededor de 300 artículos que han recibido aproximadamente 7500 citas ( $h = 43$ ). Ha emitido 5 patentes y ha gestionado 26 proyectos de investigación nacionales / internacionales. El Profesor Sort ha sido designado personalmente como invitado / plenario en más de 70 conferencias.

En 2014 el Prof. Jordi Sort recibió una "Consolidator Grant" del Consejo Europeo de Investigación. Su proyecto ("SPIN-PORICS") tiene como objetivo integrar materiales nanoporosos en nuevas aplicaciones espintrónicas. También fue el Coordinador de la European Training Network (ITN-ETN) "SELECTA", cuyo objetivo era implementar nuevas aplicaciones de sostenibilidad ambiental mediante electrodeposición. Actualmente es el coordinador de otra European Training Network titulada "Magnetoelectrics beyond 2020" (BeMAGIC) y también lidera un proyecto "Proof of Concept" del Consejo Europeo de Investigación. Es también miembro del Comité Técnico de la IEEE Magnetics Society. Así mismo mantiene un activo papel como miembro de otras sociedades científicas y comités evaluadores.