

CURRICULUM VITAE

Nombre y apellidos: **Marta Jordi Taltavull**
Lugar y fecha de nacimiento: **Mahón (Islas Baleares), 22/06/1980**
Dirección: **Schleiermacherstraße 24 10961 Berlín**
Email: **martajordit@gmail.com**
Teléfono de contacto: **+49.178.169.7772.**

SITUACIÓN ACTUAL

Desde Enero 2010 **MAX-PLANCK INSTITUT FÜR
WISSENSCHAFTSGESCHICHTE DE BERLÍN**
Investigadora predoctoral, con beca de la Sociedad Max Planck
Especialización: Historia de la óptica a principios del s. XX
Participación en proyecto: “History and Foundations of
Quantum Physics: Old Quantum Theory”. Financiado por:
Strategic Innovation Fund of the President of the May Planck
Society. En cooperación con: Fritz Haber Institute of the Max
Planck Society
Director de tesis y proyecto: Jürgen Renn
Universidad: Humboldt-Universität

FORMACIÓN ACADÉMICA

Octubre 2013 **Estudios de máster en ciencias históricas por la Humboldt-Universität zu Berlin**

Septiembre 2006 **Diploma de Estudios Avanzados en Física Avanzada por la Universitat de Barcelona**

Junio 2003 **Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP) por la Universitat Politècnica de Catalunya. Especialidad: Matemáticas**

Junio 2003 **Licenciatura en Física por la Universitat de Barcelona**

EXPERIENCIA PROFESIONAL PREVIA

En. 2007 – Dic. 2009 **DEPARTAMENTO DE FÍSICA FUNDAMENTAL DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA**
Investigadora Predoctoral FI-Generalitat de Catalunya
Grupo de historia de la física
Investigador principal: Luis Navarro Veguillas
Especialización: Historia de la termodinámica relativista

Dic. 2005 – Dic. 2006 **ASSOCIACIÓ CATALANA PER LA PAU (ONG de cooperació al desarrollo)**

Asistente en la coordinación y gestión de proyectos

Especialización: Proyectos con asociaciones de mujeres y campesinos en Jordania, Líbano y Palestina

Tareas:

- Redacción de proyectos para fondos públicos
- Contacto con contrapartes en Oriente Próximo
- Gestión de las finanzas durante el curso del proyecto y justificación final del mismo
- Organización del curso “Aproximació al Món Àrab i a l’Orient Mitjà” en Barcelona (reconocido con 3 créditos ECTS)

Jun. 2004 – Sep. 2005

DEPARTAMENTO DE FÍSICA FUNDAMENTAL DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA

Investigadora Predoctoral MCYT

Grupo de magnetismo

Investigador principal: Javier Tejada Palacios

Especialización: Magnetismo cuántico a bajas temperaturas

Participación en proyecto: “Self-Organised Complex-Spin Magnetostuctures”. Financiado por la Unión Europea, NM P4-CT-2004-013545

En. 2003 – Jun. 2003

DEPARTAMENTO DE FÍSICA FUNDAMENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE BARCELONA

Becaria colaboración

Grupo de magnetismo

Investigador principal: Javier Tejada Palacios

Especialización: Magnetismo cuántico a bajas temperaturas

ESTANCIAS BREVES DE INVESTIGACIÓN EN EL EXTRANJERO

1 Mzo. – 31 Agt. 2009

Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte de Berlín

Grupo: “History and Foundations of Quantum Physics”

Financiación: AGAUR (Agencia para la gestión de ayudas universitarias a la investigación de Cataluña)

18 Mzo. – 29 Agt. 2008

Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte de Berlín Grupo: “History and Foundations of Quantum Physics”

Financiación: DAAD (Agencia alemana para la gestión de intercambios académicos)

**13 Apr. – 12 My. 2004
y 7 Oct. – 7 Nov. 2003**

Katholieke Universiteit Leuven (Bélgica)

Grupo: “Pulsed field group, Laboratory of solid-state Physics and Magnetism”

Financiación: Grupo de magnetismo del departamento de física fundamental de la Universidad de Barcelona

PUBLICACIONES

Jordi Taltavull, Marta, “Transmitting knowledge across divides: Optical dispersion between classical and quantum physics”, *Historical Studies in the Natural Sciences* (enviado a la revista en marzo del 2013).

Jordi Taltavull, Marta, “Sorting things out: Drude and the foundations of classical optics”, 27-68. En: Massimiliano Badino y Jaume Navarro (editores), *Research and Pedagogy: A history of Quantum Physics through its textbooks* (Berlin, Edition Open Access: 2013).

Jordi Taltavull, Marta, “Challenging the boundaries between classical and quantum physics: The case of optical dispersion”, 29-59. En: Shaul Katzir, Christoph Lehner y Jürgen Renn (editores), *Traditions and Transformation in the History of Quantum Physics* (Berlin, Edition Open Access: 2013).

Jordi Taltavull, Marta (2010), “The Uncertain Boundaries between Light and Matter”, Current Feature en la página web del Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte (<http://www.mpiwg-berlin.mpg.de/en/index.html?ff=3>)

Pérez, Enric y Marta Jordi Taltavull (2007), “The Ehrenfest adiabatic hypothesis and the old quantum theory, before Bohr”, *Pre-print records of the HQI-First International Conference on the History of Quantum Physics*, 1-22.

Hernández-Mínguez, Alberto, Marta Jordi, Roger Amigó, Antoni García-Santiago, Joan Manel Hernández y Javier Tejada (2005), “Low temperatures microwave emission from molecular clusters”, *Europhysics Letters* **69**, 270.

Jordi, Marta, Alberto Hernández-Mínguez, Joan Manel Hernández, Javier Tejada, Stefan Stroobants, Johan Vanacken y Victor V. Moshchalkov (2004), “Low temperatures microwave emission from molecular clusters”, *Europhysics Letters* **68**, 888.

Johan Vanacken, Stefan Strobaants, M. Malfait, Victor V. Moshchalkov, Marta Jordi, Javier Tejada, Roger Amigó, Eugene M. Chudnovsky y Dmitry A. Garanin (2004), “Pulsed field studies of magnetization reversal in molecular magnets”, *Physical Review B* **70**, 220401.

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

- | | |
|--------------------------|--|
| 21 – 28 Jul. 2013 | 24th International Conference of History of Science, Technology and Medicine (Manchester)
Presentación oral: “Negotiating the boundaries between classical and quantum physics before 1925” |
| 1-3 Nov. 2012 | 5th Meeting of the European Society of the History of Science (Atenas)
Co-organización de la sesión: “Physical sciences between Europe and the USA before WWI”
Presentación oral: “Robert W. Wood: The American small boy who never grew up” |
| 3 - 6 Nov. 2011 | HSS 2011 Annual Meeting (Cleveland) |

- Presentación oral: “Staying tuned: Representations of resonance between acoustic and optics in the late 19th century”
- 28 - 31 Jul. 2011** **Conference on “Continuity and Discontinuity in the Physical Sciences Since the Enlightenment” (Washington)**
Presentación oral: “On the border between light and matter: Continuity and discontinuity in the development of optical dispersion”
- 18 - 20 Nov. 2010** **4th Meeting of the European Society of the History of Science (Barcelona)**
Presentación oral: “Optical dispersion at the crossroads”
- 28 Jun. - 2 Jul. 2010** **HQ3-Third International Conference on the History of Quantum Physics (Berlín)**
Presentación oral: “From classical to quantum optical dispersion, after Bohr’s atom”
- 19 - 22 Nov. 2009** **HSS 2011 Annual Meeting (Phoenix)**
Presentación oral: “Paul Drude’s *Lehrbuch der Optik*”
- 13 – 16 Nov. 2008** **X Trobada de la Societat Catalana de la Ciència i Tecnologia (Lérida)**
Presentación oral: “De la física clásica a la cuántica a través de la dispersió òptica”
- 2 - 6 Jul. 2007** **HQ1-First International Conference on the History of Quantum Physics**
Presentación oral (con Enric Pérez): “The Ehrenfest adiabatic hypothesis and the old quantum theory, before Bohr”
- 16 - 19 Nov. 2006** **IX Trobada de la Societat Catalana de la Ciència i Tecnologia (Gerona)**
Presentación oral: “Orígens de la termodinàmica relativista: Planck i Einstein, 1907”
- 18 - 23 Jul. 2004** **International Conference on the Low Energy Electrodynamics in Solids 2004 (Kloster Banz, Alemania)**
Presentación de póster (autores: Marta Jordi, Javier Tejada, Roger Amigó, Johan Vanacken, Stefan Stroobants, M.Malfait, Victor V. Moshchalkov, Eugene M. Chudnovsky and Dmitry A. Garanin): “Pulsed field studies of the magnetization reversal in molecular nanomagnets”

CHARLAS INVITADAS

- 4 Dic. 2013** **Haute École d'Art et de Design Geneve, Master en Art Visuel**
Título charla: “Architecture of transferences: science, technology and copper”
- 20 En. 2012** **Physik-Kolloquium der Freie Universtiät von Berlin**

Título charla: “Negotiating the boundaries between classical and quantum physics before 1925”

IDIOMAS

Castellano: Lengua materna

Catalán: Lengua materna

Inglés: Fluido escrito y hablado

Alemán: Fluido escrito y hablado

Francés: Conocimientos básicos