



RESUMEN CURRICULAR

DORA ALTBIR DRULLINSKY

Es doctora en Física de la Pontificia Universidad Católica de Chile y actualmente profesor titular del Departamento de Física de la Universidad de Santiago de Chile.

Productividad Científica

Ha publicado 90 artículos en revistas indexadas ISI, las cuales han recibido 1200 citas y un índice h de 22. Además ha presentado cuatro solicitudes de patentes internacionales.

Proyectos de Investigación

Desde 1998 ha obtenido continuamente financiamiento a través de los proyectos FONDECYT. Desde el año 2007 ha sido directora de dos proyectos financiados por la Fuerza Aérea de Estados Unidos. Desde el 2008 dirige el proyecto Núcleo Milenio Magnetismo Básico y Aplicado, de la Iniciativa Científica Milenio, que fue renovado hasta el año 2014. Desde el año 2009 es directora del Centro para el Desarrollo de la Nanociencia y la Nanotecnología (CEDENNA).

Gestión y Administración Académica

Entre las posiciones administrativas que ha ocupado están la coordinación y dirección (s) de la Dirección de Postgrado de la Pontificia Universidad Católica entre los años 1993 y 1995; la preparación del primer manual de acreditación institucional del país en la Pontificia Universidad Católica de Chile (2003-2005) la dirección del Centro de Mejoramiento de la Gestión Académica de la Universidad de Santiago de Chile, en el cual tuvo a su cargo la autoevaluación de las carreras de la Institución entre 1996 y 1998, preparando los manuales respectivos; la dirección de la Red Nacional de Programas de Postgrado en Física, entre 2001 y 2006, financiada por el Programa MECESUP; y la Dirección de Investigación de la Universidad de Santiago de Chile, entre 2006 y 2008. El año 2011 fue Designada por el Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas para integrar la Comisión Nacional de Acreditación (CNA-Chile).

Vinculación internacional

Mantiene colaboraciones con investigadores de los Estados Unidos, Alemania, España, México y Brasil. Ha realizado pasantías en la Universidade Federal Fluminense, Niteroi, Brasil; Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil; Universidade Estadual do Campinas, Brasil; Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N., Unidad Querétaro, México; Universidad de Hamburgo, Alemania; Universidad de Antioquía, Colombia el Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid, España, y la Universidad de California, San Diego, en USA:



Becas y Distinciones

Fue reconocida como mejor estudiante graduado de la carrera de Licenciatura en Física de la Pontificia Universidad Católica de Chile durante los años 1984, 1985 y 1986. Continuó sus estudios gracias a una Beca CONICYT para estudios de Doctorado entre 1988-1991. Fue galardonada como Mejor Académico de la Facultad de Ciencia de la Universidad de Santiago de Chile en el año 2003 y reconocida como Miembro Joven de la Academia Chilena de Ciencia entre los años 2004 y 2006 y Miembro Correspondiente de la Academia Chilena de Ciencias desde 2014. Es también miembro del Comité directivo de la Joint European Magnetism Symposia (JEMS) desde 2013 y ha sido recientemente nombrada Editora Asociada de la revista Journal of Magnetism and magnetic Materials (IOP).

Miembros de Comités Científicos

Ha sido miembro del Grupo de Estudio de Física y Astronomía de Fondecyt entre los años 2002 y 2003. Fue Coordinadora del Grupo de Estudio de Física y Astronomía de Fondecyt durante el periodo 2004 y 2005. El año 2010 fue designada como Representante del Área de Ciencias Exactas y Naturales ante el Comité de Expertos del Departamento de Relaciones Internacionales, CONICYT, posición que ocupó hasta el año 2013.

Organización de Congresos Científicos

Ha formado parte de los comités organizadores y científicos de algunas de las más importantes conferencias en el área. En 1992 fue miembro del Comité Organizador del "Taller Latinoamericano de Física del Estado Sólido". En 2003 fue chairperson del "Taller Latinoamericano de Nanoestructuras Magnéticas". En 2005 fue miembro del Comité Organizador del "VII Latin American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and Their Applications". Entre 2009 y 2014 fue miembro del Comité Científico de los seis "Workshops Chile-México sobre Magnetismo, Nanociencia y sus Aplicaciones". El año 2011 fue designada Miembro del Comité de Programa del 56° Anual Conference on Magnetism and Magnetic Materials, Scottsdale, Arizona, Estados Unidos. El año 2013 fue Chairperson del "International Workshop on Magnetic Nanowires and Nanotubes", Alemania. El mismo año fue Miembro del Comité organizador de Easter Island Nanoscience Conference (EINC 2013), y desde 2014 es parte del Comité de programa de la International Conference in Magnetism a realizarse en Barcelona en 2015.

Divulgación Científica

Se ha desempeñado como Directora de diversas actividades de divulgación científica, entre ellas se destacan el Proyecto "100 años 100 colegios" desarrollado en 2005 con la participación de 100 colegios del país midiendo radiación solar, fruto de lo cual se publicó el libro "Mapa de Radiación Solar en Chile". Como continuación de esta experiencia el año 2008 dirigió el Proyecto "Midiendo la Radiación en mi País", con más de 200 colegios que realizaron medidas a lo largo del año para obtener un mapa geográfico de radiación solar de Chile. Ha sido Conferencista y Panelista en diversos foros, congresos y seminarios sobre la equidad de género. Entre los años 2009 y 2014 ha sido impulsora de un Calendario de Magnetismo que se distribuye en más de 1500 establecimientos educacionales de todo el país. Los años 2010-2011 organizó los Concursos de Mini Biografías y Reportajes de Grandes Científicas, iniciativa que convocó a cerca de mil estudiantes de colegios de todo el país en la redacción de una biografía y un reportaje científico para visibilizar el rol de la mujer en la ciencia. Durante el 2011, 2012 y 2014 coordinó, junto al profesor Eugenio Vogel de la Universidad de La Frontera, el montaje de la Obra de Teatro Ciencia/FICCIÓN. La iniciativa buscó despertar el interés de los jóvenes y



adolescentes por la ciencia y el medioambiente a través de una divertida obra teatral donde se fusionan el teatro, la música y la ciencia. La obra fue un éxito y recorrió las ciudades de Santiago, Talca, Concepción, Temuco, Valparaíso y Arica convocando a más de 40 mil personas. Entre los años 2012 y 2014 dio vida a Café Científico en la Confitería Torres de Santiago, un espacio en el que la ciencia y la tecnología fueron las protagonistas de una amena conversación con destacados científicos de Chile y el mundo, convocando a más de 700 personas en vivo y más de 15 mil personas a través de la Radio de la Universidad de Santiago de Chile para hablar sobre diversos temas relacionados con la ciencia, la tecnología y la innovación. El programa es transmitido semanalmente por seis emisoras universitarias del país.

Docencia

Como Académica del Departamento de Física de la Universidad de Santiago de Chile ha dictado las siguientes cátedras en postgrado: Tópicos Avanzados en Física del Estado Sólido, Tópicos Avanzados en Magnetismo, Mecánica Cuántica para Postgrado. A nivel de Pregrado ha impartido clases de Introducción a la Física, Mecánica Clásica, Electromagnetismo, Óptica y Ondas, Física Moderna, Física del Estado Sólido. En el ámbito de la supervisión de tesis, ha guiado a seis alumnos de Doctorado en Ciencias con Mención en Física, un estudiante de Magíster y uno de pregrado. Además ha colaborado en la dirección de tesis de tres estudiantes brasileños. Ha guiado también a tres posdoctorandos.