

Curriculum Vitae

Leila Thomazelli Thieghi

Títulos académicos

Licenciatura

Instituto de Física de la Universidad de São Paulo

Año de conclusión: 1996

Pos grado stricto sensu

Maestría

Instituto de Física de la Universidad de São Paulo

Área: Física del Estado Sólido

Trabajo: “COMPORTAMIENTO CRÍTICO NON UNIVERSAL EN LA TRANSICIÓN DE FASES NEMÁTICA UNIAXIAL-BIAXIAL UN UNA MEZCLA LIOTRÓPICA”

Supervisor: Prof. Dr. Antônio Martins Figueiredo Neto

Año de presentación: 1998

Doctorado

Instituto de Física de la Universidad de São Paulo

Área: Física del Estado Sólido

Trabajo: “APLICACIÓN DE PROCESOS DE FOTO-ISOMERIZACIÓN EN EL ALINEAMIENTO DE CRISTALES LÍQUIDOS”

Supervisora: Profa. Dra. Elisabeth Andreoli de Oliveira

Año de presentación: 2003

Pos-doctorado

Instituto de Física de la Universidad de São Paulo

Área: Física del Estado Sólido

Supervisora: Profa. Dra. Elisabeth Andreoli de Oliveira

Situación: concluido

Instituto de Física de la Universidad Nacional Autónoma de México

Área: Física Química

Supervisor: Prof. Dr. Rolando Castillo

Situación: concluido

Actividades Docentes (en los últimos 5 años)

Nivel superior – licenciatura

Universidad Federal de São Carlos

Curso: Física IV - 4h semanales

Período: de Agosto de 2005 hasta Diciembre de 2005

Instituto de Física de la Universidad de São Paulo

Curso: Física Experimental II - 4h semanales
Período: de Agosto hasta Diciembre de 2004

Facultad de Ingeniería del Centro Universitario “Fundação Santo André”
Curso: Física Teórica e Experimental I - 4h semanales
Período: De Febrero hasta Diciembre de 2004

Pontificia Universidad Católica de São Paulo
cursos: Mecánica I y II - 6h semanales
Período: De Mayo hasta Diciembre de 2003

Pontificia Universidad Católica de São Paulo
Cursos: Termodinámica I e II - 2h semanales
Período: De Agosto hasta Diciembre de 2003

Instituto de Física de la Universidad de São Paulo
Curso: Física Experimental I - 4h semanales
Período: De Febrero hasta Julio de 2003

Realizaciones de naturaleza técnico-científicas

Publicaciones

“Atomic Force Microscopy Images of Lyotropic Lamellar Phases”, C. Garza, L.T. Thieghi, R. Castillo, J. Chem. Phys. 126, 051106 (2007);

“Transitions in the orientational order of liquid crystals induced by periodic patterned substrates”, I.H. Bechtold, F. Batalioto, L.T. Thieghi, B.S.L. Honda, et al., Phys. Rev. E 74(2), 021714, (2006);

“Phenomenological analysis of the light intensity dependence of the photoalignment process in azo-containing polymeric films”, L.T. Thieghi, F. Batalioto, I.H. Bechtold, et al., Phys. Rev. E 74(1), 011802, (2006);

“Manipulation of anchoring strength in an azo-dye side chain polymer by photoisomerization”, L. T. Thieghi et al, Phys. Rev. E 67, 041701 (2003);

“Competition between anchoring and reversible photo-induced alignment of a nematic liquid crystal”, L. T. Thieghi et al, Appl. Phys. A 77, 911 (2003);

“Nonuniversal Critical Behaviour at the Uniaxial-Biaxial Nematic Phase Transition in a Lyotropic Mixture”, L.T. Thieghi et al, Phys. Rev. Lett. 80, 3093 (1998).

Anales de eventos científicos

Eventos nacionales

Pascholati, P.R. et al., “Contribución del “Experimento Electivo” en el Planeamiento Didáctico de Experimentos en las Disciplinas de Física Experimental del Primero Año de la Licenciatura en el IFUSP” In: Garcia, Nilson M. D. (org.). Actas del XV Simposio Nacional de Enseñanza de Física. Curitiba : CEFET-PR, 2003. p. 1814 a 1825. 1 CD-ROM.

Participación en eventos científicos con presentación de trabajos (en los últimos 5 años)

Gordon Research Conference CHEMISTRY & PHYSICS OF LIQUIDS
“Atomic Force Microscopy Images of Lyotropic Lamellar Phases”
29 Julio – 3 Agosto de 2007, Holderness School, Holderness, NH, Estados Unidos

XXXVI Winter Meeting on Statistical Physics
“Atomic Force Microscopy Images of Lyotropic Lamellar Phases”
09-12 de Enero de 2007, Taxco, Guerrero, México

Brazilian MRS Meeting 2004 – III Encuentro de la SBPMat
“Azobenzene Polymer Films as Command Surface for Aligning Liquid Crystals”
Período: 10 - 13 de Octubre de 2004
Local: Foz do Iguaçu, PR

XXVII Encuentro Nacional de Física de la Materia Condensada
“Azobenzene Films as Command Surface for Aligning Liquid Crystals”
Período: 4 - 8 de Mayo de 2004
Local: Poços de Caldas, MG

3º Encuentro de Trabajo del Instituto Multidisciplinar de Materiales Poliméricos
“Dinámica del proceso de orientación de cristales líquidos por el uso de polímeros conteniendo grupos colorantes de tipo azobenzeno”
Período: 4 - 7 de Abril de 2004
Local: Nazaré Paulista, SP

2º Encuentro de Trabajo del Instituto Multidisciplinar de Materiales Poliméricos
“Fotoisomerización en el Alineamiento de Cristales Líquidos”
Período: 13 - 17 de Abril de 2003
Local: Nazaré Paulista, SP

V Seminario Iberoamericano de Mostradores de Información - V InfoDisplay 2002

“Azobenzene films as command surface for aligning liquid crystals”

Período: 17 - 20 de Septiembre de 2002

Local: Campinas, SP

Otras actividades

Seminarios impartidos (en los últimos 5 años)

“Dispersión de Rayos-X en Ángulos Bajos en Materia Suave”Local: IFUNAM

Fecha: 17 de Enero de 2007

“Procesos de fotoisomerización del copolímero pMMA-DR13 para alineamiento de cristales líquidos”

Local: IFUSP

Fecha: 18 de Noviembre de 2004

Estancia en el exterior

Institución: Università della Calabria, Calábria, Italia

Objetivos: Realización de parte experimental en el doctorado

Período: Octubre de 2001 - Marzo de 2002