

BERAHA NATALIA

INFORMACION PERSONAL

- Documento: DNI :32.013.147
- Nacionalidad: Argentina
- Teléfono: Cel: 15-6482-0239
- Email: natyberaha@hotmail.com ; nberaha@ungs.edu.ar

EDUCACION

- **Profesora Universitaria en Física.** Universidad Nacional de General Sarmiento (UNGS). Marzo de 2004- Diciembre de 2009. **Promedio general:** 8,10 (ocho con 10/100) . Promedio histórico de la carrera: 7,10 (siete con 10/100)
- Técnico en Equipos e Instalaciones Electromecánicas. Desarrollado en la orientación: Mando y Control de Dispositivos Automáticos. E.E.T.N° 3 -San Miguel- Fechas de asistencia : 2000/2003

DISTINCIONES

- “Mejor Promedio” entre los egresados de los profesorados. Universidad Nacional de General Sarmiento. Mayo del 2010.

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN RECIBIDAS

- Inscripta al Doctorado en ciencia y tecnología (DCyT) de la UNGS. Materia aprobadas: Álgebra Lineal, Programación y Métodos Numéricos, Mecánica Estadística, Probabilidad y Estadística.

Escuelas

- **Escuela Complutense Latinoamericana** "Modelización y simulación matemática de sistemas. Metodología para su implementación computacional”, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), del 6 y el 17 de Febrero de 2012.
- Asistí a la “Autumn College on Non-Equilibrium Quantum Systems” organizada por el ICTP, dictada en la Facultad de Cs. Exactas y Naturales de la UBA, del 2 al 13 de Mayo del 2011.

ANTECEDENTES CIENTIFICOS

Becas

■ **Beca interna CONICET de postgrado tipo I (3 años).**

Transporte de calor en sistemas de baja dimensión. Dir. Carusela M.F.

UNGS, Instituto de Ciencias, DCyT. Inicio: 1° de abril de 2012.

■ **Beca de Formación en Docencia e Investigación.**

Efecto de memoria de corto plazo asistida por ruido en arreglos de osciladores. Dir. M.F.Carusela.

Instituto de Ciencias, UNGS, 05/2010 al 07/2010.

Aclaración: Debido a la renuncia a la beca, por incompatibilidad con la obtención de un cargo exclusiva de asistente, la Comisión de Becas de la UNGS dictaminó hacer lugar al pedido de renuncia y aprobar dicho informe como informe final, destacando los logros alcanzados en tan corto tiempo.

■ **Beca de Entrenamiento en Investigación para Alumnos Universitarios, Comisión de Investigaciones Científicas (CIC).**

Un modelo matemático para la dinámica poblacional de anfipodos de agua dulce tomando en cuenta la heterogeneidad espacial del ambiente. Dir. M.F.Carusela Instituto de Ciencias, UNGS, 03/2009 -12/2009..

■ **Beca de Formación en docencia-UNGS,** Instituto de Ciencias, UNGS, Marzo 2007 a Marzo 2008. Dir: El Hasi C. D, Co-Dir. Carusela M.F.

PUBLICACIONES

■ Beraha Natalia, Carusela M. F, Barreto R. y Soba A. *Transferencia de calor resonante en una cadena unidimensional con acoplamiento variable.* Anales AFA 2012. (enviado)

■ N.Beraha, M.F.Carusela, C.D.El Hasi. *Dinámica del movimiento rotacional: propuesta de experiencias sencillas para facilitar su comprensión.* Revista Brasileira de Ensino de Física, v. 31, n. 4, 4503 (2009)

CONGRESOS Y JORNADAS

■ **Transferencia de calor resonante en una cadena unidimensional con acoplamiento variable.**

Beraha Natalia, Carusela M. F, Barreto R. y Soba A.

97ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina, 25 - 28 Septiembre de 2012, Hotel Portal del Lago, Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina.

■ **Resonance of heat transfer in one dimensional chains with tuneable couplings.**

Beraha Natalia, Carusela M. F, Barreto R. y Soba A.

Advanced Workshop on Energy Transport in Low-Dimensional Systems: Achievements and Mysteries, 15 - 24 October 2012, [Trieste](#), Italy. (poster)

■ **Conducción de calor en cadenas unidimensionales asimétricas.**

Beraha Natalia, Carusela M. F, Barreto R. y Soba A.

TREFEMAC, X Congreso Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada, Córdoba, Argentina, 2-4 de Mayo 2012, Córdoba, Argentina. (Poster)

■ **Conducción de calor en cadenas unidimensionales forzadas.**

Beraha Natalia, Carusela M. F

Segunda Reunión Conjunta SUF-AFA , 20-23 Septiembre 2011, Montevideo, Uruguay. (poster)

■ **Heat conduction in a force-driven lattice.**

Beraha Natalia, Carusela M. F.

Frontiers of Quantum and Mesoscopic Thermodynamics, 25 - 30 July 2011, [Prague](#), Czech Republic. (poster)

■ **Estudio de la dinámica poblacional de los anfípodos de agua dulce frente a heterogeneidades espaciales y temporales.**

Beraha N., Barreto R., Carusela M.F., Momo F.T

X jornadas de ciencias naturales del litoral- II reunión argentina de ciencias naturales, instituto nacional de limnología (INALI, UNL-CONICET) y facultad de humanidades y ciencias (FHUC-UNL), Santa Fe, Argentina, del 18 al 21 de octubre de 2009. (oral)

DOCENCIA

Nivel Universitario

- Investigador-Docente en el área de FÍSICA. Asistente de Primera (Nivel D2 Grado 3) con Dedicación Exclusiva. Instituto de Ciencias, UNGS. Agosto 2010- hasta la fecha.
- Docente auxiliar MAF (Equivalente a Ayudante de Primera. Instituto de Ciencias, UNGS) 03/2009 al 05/2010.

Nivel Secundario y Polimodal

- Docente suplente nivel polimodal y ESB en establecimientos educativos de gestión estatal de la provincia Bs. As. Materia dictada: Física, Físico-química.

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

- Participación en condición de expositora en la "Expop: Jornada de ciencias para Jóvenes", organizada por el Instituto de Ciencias – Área de Popularización de la Ciencia- UNGS, 1 y 2 de Noviembre 2012, Campus de la UNGS. Título de la actividad: “Burbujas”. Autores: Beraha N, Cuch D.
- Participación en condición de expositora en la 9ª Semana de la Ciencia y Tecnología, organizada por el MINCyT, 07 al 18 /6/2011, Museo Interactivo de Ciencia Tecnología y Sociedad – UNGS. Título de la actividad: “Cuando el agua juega con la luz”. Autores: Beraha N, Cuch D.