

1. ANTECEDENTES DOCENTES

a) Universitarios

Profesora (**Becaria Académica de Postgrado**).

Institución: **Universidad de Los Andes**, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal, Venezuela. Período: A – 2014, B - 2014. Matemáticas I.

Ayudante de primera (cargo docente)

Institución: **Universidad Nacional de San Martín**, Escuela de Ciencia y Tecnología, San Martín, Provincia de Buenos Aires, Argentina. Período: Marzo-Junio. Física II.

2. ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

a) Trabajos publicados

i) Publicaciones con arbitraje

1. A. Carrero, V. Sagredo, J. Larionova "Nanocrystals of Ni doped ZnO semiconductor by sol-gel combustion method", **RMF**, aceptado- publicación en espera- 2016
2. Aneely Carrero, Vicente Sagredo, Chiara Pernechele y Joulia Larionova "Propiedades estructurales, ópticas y magnéticas del ZnO: Co preparado por el método sol gel autocombustión", **Ciencia**, Vol 22, no. 3, pp. 131-137. Sep. 2014.
3. A. Carrero, V. Sagredo, C. Pernechele and F.Rossi "Synthesis and characterization of Co-doped ZnO nanocompound", **IEEE Trans Magn**, Vol 49, no.8, pp. 4614 - 4617, Aug 2013.

b) Participación en congresos o acontecimientos nacionales o internacionales.

- ✓ 100 Congreso de la Asociación de Física Argentina, Villa de Merlo, San Luis, Argentina. Septiembre 22-25, 2015. **Comunicación presentada:** Nanocristales de ZnO: Ni, sintetizados mediante sol gel autocombustión.
- ✓ VIII Congreso Nacional de Física. Falcón, Venezuela. Dic 1-5, 2014. **Comunicación presentada:** Propiedades estructurales ópticas y magnéticas del sistema $Zn_{0,95}Co_{0,05}O$. **Ponente oral:** Aneely Carrero.

- ✓ IV Escuela Nano-Andes: Nanotecnología para la salud y el ambiente, Mérida, Venezuela. Octubre 20-24, 2014. **Comunicación presentada:** Nanopartículas de ZnO: Co, sintetizadas mediante sol gel autocombustión. Modalidad **Poster**.
- ✓ Congreso: X - *Latin American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and their Applications (X-LAW3M)*. Buenos Aires, Argentina. Abril 8 -12, 2013. **Comunicación presentada:** Synthesis and characterization of Co-doped ZnO nanocompound. Modalidad **Poster**.
- ✓ Congreso: VII Congreso de la Sociedad Venezolana de Física. Caracas, Venezuela. Diciembre 7-11, 2009. Modalidad **Asistencia**.
- ✓ Evento: X- Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. Mayo 24-28, 2010. Modalidad: **Experimento de Van de Graaff**.

d) Participación en proyectos de investigación.

- ✓ **Síntesis y estudio de propiedades del sistema semiconductor $Zn_{1-x}Dy_xO$ ($x=0,01$ y $0,03$).**
 Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico, Tecnológico y de las Artes de la Universidad de Los Andes (**CDCHTA-ULA**), Mérida - Venezuela.
 Código: C-1893-14-05-EM
 Responsables: Vicente Sagredo y **Aneely Carrero**.
 Periodo: 2014-2015.

e) Cursos de Postgrado no incluidos en la carrera de doctorado

- ✓ Tópicos avanzados de la Física de la Materia Condensada: Cristalografía. Octubre-Mayo, 2014, Universidad de Los Andes, Venezuela.
- ✓ Magnetismo en Sólidos, Marzo- Julio, 2013, Universidad de Los Andes, Venezuela.
- ✓ Física del estado Sólido II, Marzo- Julio, 2013, Universidad de Los Andes, Venezuela.

1. ANTECEDENTES PROFESIONALES

a) Actividades profesionales fuera del ámbito académico

- ✓ Certificado de manejo instrumental expedido por la Escuela de Idiomas, ULA. 2013
- ✓ Institución: FUNDAIDIOMAS, Facultad de Humanidades y Educación de la Universidad de Los Andes, Curso introductorio Nivel I de Alemán (2004).
- ✓ Institución: FUNDAIDIOMAS, Facultad de Humanidades y Educación de la Universidad de Los Andes, Nivel I, II y III de inglés (2004-2005).

2. CALIFICACIONES, TITULOS, ESTUDIOS, OTROS.

a) Títulos obtenidos

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Mérida – Venezuela.

LICENCIADA EN FÍSICA (2006 - 2012).

Tesis: Preparación y caracterización de nanopartículas del semiconductor ZnO dopado con Ni, Co. Aprobado con la calificación de **VEINTE (20) PUNTOS. RECOMENDADO PARA SU PUBLICACIÓN.**

2. Postgrado:

Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Mérida – Venezuela.

MAGISTER SCIENTIAE EN FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA (2012 - 2015).

Tesis: Síntesis y estudio de los sistemas nanoestructurados ZnO: Dy, ZnS: Dy. **APROBADO CON MÉRITOS RECOMENDADO PARA PUBLICACIÓN.**

b) Carrera de Doctorado

Directora de Tesis: Dra. Laura Steren

Tema de Tesis: **Diseño y fabricación de films y dispositivos a base de óxidos para aplicaciones en espintrónica.**

Inició: Abril 2015, actualidad.

Avance: 10%.

Lugar de trabajo: Centro atómico Constituyentes.

c) Tareas de Gestión Universitaria

Beca Interna Doctoral con Países Latinoamericanos otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones científicas y Técnicas (CONICET).

Lugar: **Comisión Nacional de Energía Atómica**, Gerencia de Área de Investigación y Aplicaciones no Nucleares, Gerencia Física (CAC), Provincia de Buenos Aires, Argentina.

Director: **Dra. Laura Steren.**

Tema de trabajo: **Diseño y fabricación de films y dispositivos a base de óxidos para aplicaciones en espintrónica.**

Lapso: 60 meses a partir del 01 de Abril 2015.