

CURRICULUM VITAE

1- DATOS PERSONALES

Apellido y Nombres: **SANTILLÁN, JESICA MARÍA JOSÉ.**

Lugar y Fecha de Nacimiento: **Catamarca, 29 de Abril de 1982.**

Nacionalidad: **Argentina.**

Documentos: **D.N.I.: 29.527.117**

Estado Civil: **Soltera.**

Dirección Profesional: **Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp). Camino Parque Centenario y 506, Gonnet, La Plata.**

Dirección Postal: **Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp). Casilla de Correo 3, La Plata - Buenos Aires, Argentina.**

Teléfonos: **Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp).**

Nacional: **(0221) 484-0280 / 484-2957 / 471-5249 - Int. 224**

FAX: **(54) 0221- 471-2771**

E-mail: **jesicas@ciop.unlp.edu.ar, santillanjesica@gmail.com,**



2- FORMACIÓN ACADÉMICA

- ♦ **Nivel Primario:** Colegio Privado “Santa Rosa de Lima”, San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca, Diciembre de 1994.
- ♦ **Nivel Secundario:** Instituto Privado “Cristo Rey”, San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca, Diciembre de 1999.
Título: Bachillerato con Orientación Docente.

- ♦ **Nivel Universitario:**

* Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FaCEN) - Universidad Nacional de Catamarca (UNCa), San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca, 31 de Octubre de 2006. Plan 1997.

Título obtenido: Licenciada en Física.

Tesina de Licenciatura: “**Estudio del impacto ambiental acústico a través de dinámica de sistema**”

Director y Codirector: Lic. Silvia I. Navarro y Lic. Gustavo A. Juárez

Calificación: Sobresaliente (10).

Promedio General: 9,17 (nueve con 17/100).

* Facultad de Ciencias Exactas - Universidad Nacional de La Plata (UNLP), La Plata - Buenos Aires, Marzo de 2013. Plan 1995.

Título obtenido: Doctor de la Facultad de Ciencias Exactas: Área Física.

Tesis Doctoral: “**Estudio de las Propiedades Ópticas de Materiales Nanoestructurados y Aplicaciones**”

Realizada en el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp)

Director y Codirector: Dra. Lucía B. Scaffardi y Dr. Daniel C. Schinca

Calificación: Sobresaliente (10).

3- CURSOS DE IDIOMA

- ♦ **Curso de Inglés:** “**Headway Elementary**” (**Parte A**), Laboratorio de Idiomas “Nora M. S. de Luque” - Facultad de Humanidades - Universidad Nacional de Catamarca (UNCa.), San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca, 5 de Marzo de 2008.

Duración: 60 horas cátedra.

Producción Oral: Sobresaliente.

Lectura Comprensiva: Sobresaliente.

Promedio General: Sobresaliente.

Captación Auditiva: Sobresaliente.

Composición: Sobresaliente.

- ♦ **Curso de Inglés: “Elementary I” (Nivel A1)**, Laboratorio de Idiomas “Nora M. S. de Luque” - Facultad de Humanidades - Universidad Nacional de Catamarca (UNCa.), San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca, 31 de Julio de 2022.

Duración: 70 horas cátedra

Producción Oral: Sobresaliente

Lectura Comprensiva: Sobresaliente

Promedio General: 10 (diez)

Captación Auditiva: Sobresaliente

Composición: Sobresaliente

Modalidad: **Virtual**

- ♦ **Curso de Inglés: “Elementary II” (Nivel A1)**, Laboratorio de Idiomas “Nora M. S. de Luque” - Facultad de Humanidades - Universidad Nacional de Catamarca (UNCa.), San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca, 15 de Diciembre de 2022.

Duración: 70 horas cátedra

Producción Oral: Sobresaliente

Lectura Comprensiva: Sobresaliente

Promedio General: 10 (diez)

Captación Auditiva: Sobresaliente

Composición: Sobresaliente

Modalidad: **Virtual**

- ♦ **Curso de Inglés: “Elementary III” (Nivel A2)**, Laboratorio de Idiomas “Nora M. S. de Luque” - Facultad de Humanidades - Universidad Nacional de Catamarca (UNCa.), San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca, 5 de Agosto de 2023.

Duración: 70 horas cátedra

Producción Oral: Distinguido

Lectura Comprensiva: Sobresaliente

Promedio General: 10 (diez)

Captación Auditiva: Sobresaliente

Composición: Sobresaliente

Modalidad: **Virtual**

- ♦ **Curso de Inglés: “Elementary IV” (Nivel A2)**, Laboratorio de Idiomas “Nora M. S. de Luque” - Facultad de Humanidades - Universidad Nacional de Catamarca (UNCa.), San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca, 20 de Diciembre de 2023.

Duración: 70 horas cátedra

Producción Oral: Distinguido

Lectura Comprensiva: Sobresaliente

Promedio General: 9.50 (nueve 50/100)

Captación Auditiva: Sobresaliente

Composición: Distinguido

Modalidad: **Virtual**

- ♦ **Curso de Inglés: “Pre-Intermediate I” (Nivel A2)**, Laboratorio de Idiomas “Nora M. S. de Luque” - Facultad de Humanidades - Universidad Nacional de Catamarca (UNCa.), San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca, 03 de Agosto de 2024.

Duración: 70 horas cátedra

Producción Oral: Sobresaliente

Lectura Comprensiva: Sobresaliente

Promedio General: 10 (diez)

Captación Auditiva: Sobresaliente

Composición: Sobresaliente

Modalidad: **Virtual**

- ♦ **Curso de Inglés: “Pre-Intermediate II” (Nivel A2)**, Laboratorio de Idiomas “Nora M. S. de Luque” - Facultad de Humanidades - Universidad Nacional de Catamarca (UNCa.), San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca, 15 de Agosto de 2025.

Duración: 70 horas cátedra

Producción Oral: Muy Bueno

Lectura Comprensiva: Sobresaliente

Promedio General: 9 (nueve)

Captación Auditiva: Sobresaliente

Composición: Distinguido

Modalidad: **Virtual**

- ♦ **Curso de Inglés: “Pre-Intermediate III” (Nivel B1)**, Laboratorio de Idiomas “Nora M. S. de Luque” - Facultad de Humanidades - Universidad Nacional de Catamarca (UNCa.), San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca, 17 de Diciembre de 2025.

Duración: 70 horas cátedra

Producción Oral: Distinguido

Lectura Comprensiva: Distinguido

Promedio General: 9,50 (nueve 50/100)

Captación Auditiva: Sobresaliente

Composición: Sobresaliente

Modalidad: **Virtual**

4- ANTECEDENTES DOCENTES

A- Nivel Polimodal

1. Cargo: Profesora en 7º año del E.G.B. 3.
Cátedra: Física.
Institución: Escuela Privada “María Montessori”.
Período: desde el 20 de Marzo de 2007 hasta el 27 de Marzo de 2008.
Lugar: San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca.
2. Cargo: Profesora en 8º año del E.G.B. 3.
Cátedra: Química.
Institución: Escuela Privada “María Montessori”.
Período: desde el 20 de Marzo de 2007 hasta el 27 de Marzo de 2008.
Lugar: San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca.
3. Cargo: Profesora en 7º año del E.G.B. 3.
Cátedra: Física.
Institución: Instituto Superior “F.A.S.T.A. - Catamarca”.
Período: desde el 13 de Abril hasta el 19 de Diciembre de 2007.
Lugar: San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca.

4. Cargo: Profesora en 1º año del Polimodal (Suplente).
Cátedra: Física-Química.
Institución: Colegio Polimodal N° 72 - Chumbicha.
Período: desde el 16 de Abril hasta el 4 de Junio de 2007.
Lugar: Capayán - Catamarca.
5. Cargo: Profesora en 3º año del Polimodal (Suplente).
Cátedra: Física II.
Institución: Colegio Polimodal N°5 “Gdor. Francisco R. Galíndez”.
Período: desde el 21 de Mayo hasta el 17 de Octubre de 2007.
Lugar: San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca.
6. Cargo: Profesora en 1º año del Polimodal Joven Adulto.
Cátedra: Física I.
Institución: Colegio Polimodal N° 24 - Los Altos.
Período: desde el 30 de Mayo de 2007 hasta el 5 de Febrero de 2008.
Lugar: Santa Rosa - Catamarca.
7. Cargo: Profesora en 7º año “A” y “B” del E.G.B. 3.
Cátedra: Física.
Institución: Colegio “Santa Rosa de Lima”.
Período: desde el 30 de Agosto hasta el 19 de Diciembre de 2007.
Lugar: San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca.
8. Cargo: Profesora en 9º año del E.G.B. 3.
Cátedra: Física.
Institución: Escuela Privada “María Montessori”.
Período: desde el 18 de Febrero hasta el 27 de Marzo de 2008.
Lugar: San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca.
9. Cargo: Profesora en 9º año del E.G.B. 3.
Cátedra: Química.
Institución: Escuela Privada “María Montessori”.
Período: desde el 18 de Febrero hasta el 27 de Marzo de 2008.
Lugar: San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca.

B- Nivel Universitario de Grado

1. Cargo: Ayudante de Segunda - Dedicación Simple.
Cátedra: Matemática I.
Tipo de Cargo: Ad-Honorem.
Dedicación Horaria Semanal: 6 horas.
Institución: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FaCEN) - Universidad Nacional de Catamarca (UNCa).
Período: desde Marzo hasta Julio de 2005.
Lugar: San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca.

2. Cargo: Ayudante de Primera - Dedicación Simple (Convenio Beca AVG CONICET).
Tipo de Cargo: Rentado.
Dedicación Horaria Semanal: 8 horas.
Resolución N°: 0372
Institución: Secretaría de Ciencia y Técnica - Universidad Nacional de Catamarca (UNCa).
Período: desde 1 de Abril de 2009 hasta el 31 de Marzo de 2010.
Lugar: San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca.
3. Cargo: Ayudante de Primera - Dedicación Simple (Convenio Beca AVG CONICET).
Tipo de Cargo: Rentado.
Dedicación Horaria Semanal: 8 horas.
Resolución N°: 0149
Institución: Secretaría de Ciencia y Técnica - Universidad Nacional de Catamarca (UNCa).
Período: desde 1 de Abril de 2010 hasta el 31 de Marzo de 2011.
Lugar: San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca.
4. Cargo: Ayudante de Primera - Dedicación Simple (Convenio Beca AVG CONICET).
Tipo de Cargo: Rentado.
Dedicación Horaria Semanal: 8 horas.
Resolución N°: 0175
Institución: Secretaría de Ciencia y Técnica - Universidad Nacional de Catamarca (UNCa).
Período: desde 1 de Abril de 2011 hasta el 31 de Marzo de 2012.
Lugar: San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca.
5. Cargo: Ayudante de Primera - Dedicación Simple (Convenio Beca AVG CONICET).
Tipo de Cargo: Rentado.
Dedicación Horaria Semanal: 8 horas.
Resolución N°: 0170
Institución: Secretaría de Ciencia y Técnica - Universidad Nacional de Catamarca (UNCa).
Período: desde 1 de Abril de 2012 hasta el 31 de Marzo de 2013.
Lugar: San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca.
6. Cargo: Profesor Adjunto - Dedicación Simple (Convenio Beca AVG CONICET).
Tipo de Cargo: Rentado.
Dedicación Horaria Semanal: 8 horas.
Resoluciones N°: 0158 y 0159
Institución: Secretaría de Ciencia y Técnica - Universidad Nacional de Catamarca (UNCa).
Período: desde 1 de Abril de 2013 hasta el 31 de Marzo de 2014.
Lugar: San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca.

7. Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Interino - Dedicación Simple (Convenio Beca AVG CONICET).
Cátedra: Química Física III.
Tipo de Cargo: Rentado.
Dedicación Horaria Semanal: 8 horas.
Resoluciones N°: 134 y 118
Institución: Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Catamarca (UNCa).
Período: desde 1 de Julio de 2014 hasta el 31 de Marzo de 2015.
Lugar: San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca.
8. Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Interino - Dedicación Simple (Convenio Beca AVG CONICET).
Cátedra: Química Física III.
Tipo de Cargo: Rentado.
Dedicación Horaria Semanal: 8 horas.
Resolución N°: 028
Institución: Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Catamarca (UNCa).
Período: desde 1 de Abril de 2015 hasta el 31 de Marzo de 2016.
Lugar: San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca.
9. Cargo: Ayudante Diplomado Perfil Matemática/Física.
Cátedra: Curso de Ingreso de la Facultad de Ciencias Exactas.
Tipo de Cargo: Rentado.
Dedicación Horaria Semanal: 20 horas.
Resoluciones N°: 2925, 2926, 3085 y 3108
Institución: Facultad de Ciencias Exactas - Universidad Nacional de La Plata (UNLP).
Período: desde 1 al 29 de Febrero de 2016.
Lugar: La Plata - Buenos Aires.
10. Cargo: Ayudante Diplomado - Dedicación Simple.
Cátedra: Introducción a la programación y análisis numérico.
Tipo de Cargo: Rentado.
Dedicación Horaria Semanal: 9 horas.
Resolución N°: 1783-2019
Institución: Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de La Plata (UNLP).
Período: desde 1 Octubre de 2019 al 29 de Febrero de 2020.
Lugar: La Plata - Buenos Aires.

11. Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos - Dedicación Simple.
Cátedra: Introducción a la Programación y Análisis Numérico.
Tipo de Cargo: Rentado.
Dedicación Horaria Semanal: 9 horas.
Resolución N°: 976-2021
Institución: Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de La Plata (UNLP).
Período: desde 1 Marzo de 2020 hasta 1 de Noviembre de 2020.
Lugar: La Plata - Buenos Aires.
12. Cargo: Ayudante Diplomado - Dedicación Simple.
Cátedra: Física I.
Tipo de Cargo: Rentado.
Dedicación Horaria Semanal: 9 horas.
Resoluciones N°: 31-2021, 914-2021 y 930-2021
Institución: Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de La Plata (UNLP).
Período: desde 1 de Septiembre de 2020 hasta 31 de Marzo de 2023.
Lugar: La Plata - Buenos Aires.
13. Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos - Dedicación Simple (interino).
Cátedra: Física I.
Tipo de Cargo: Rentado.
Dedicación Horaria Semanal: 9 horas.
Resoluciones N°: 869-2023, y 961-2023
Institución: Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de La Plata (UNLP).
Período: desde 1 Abril de 2023 hasta la actualidad.
Lugar: La Plata - Buenos Aires.

C- Categoría de Docente - Investigador

- ♦ Fecha y Categoría de Ingreso: 11 de Marzo de 2017 - Categoría IV.
Situación Actual (Categoría): Categoría IV.
Institución de Categorización en el Programa: Universidad Nacional de Catamarca (UNCa).

5- BECAS

1. Tipo: Beca de Postgrado Tipo I - Área de Vacancia Geográfica (AVG).
Fecha Inicio: 1 de Abril de 2008.
Fecha Fin: 31 de Marzo de 2011.
Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), (CONICET - CIC - UNLP)
Institución Otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Tema: “Estudio de las Propiedades Ópticas de Materiales Nanoestructurados y Aplicaciones”

Facultad de Ciencias Exactas - Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

Director de trabajo: Dra. Lucía B. Scaffardi.

Codirector: Dr. Daniel C. Schinca.

2. Tipo: Beca de Postgrado Tipo II.

Fecha Inicio: 1 de Abril de 2011.

Fecha Fin: 31 de Marzo de 2013.

Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), (CONICET - CIC - UNLP)

Institución Otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Tema: “Estudio de las Propiedades Ópticas de Materiales Nanoestructurados y Aplicaciones”

Facultad de Ciencias Exactas - Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

Director de trabajo: Dra. Lucía B. Scaffardi, y Codirector: Dr. Daniel C. Schinca.

3. Tipo: Beca de Investigación.

Fecha Inicio: 30 de Enero de 2012.

Fecha Fin: 17 de Febrero de 2012.

Lugar de trabajo: The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italia.

Institución Otorgante: The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP).

Tema: “Advances in Nano-Optics and Plasmonics”

4. Tipo: Beca de Investigación.

Fecha Inicio: 11 de Agosto de 2012.

Fecha Fin: 16 de Agosto de 2012.

Lugar de trabajo: San Diego Convention Center, San Diego, California, USA.

Institución Otorgante: The International Society for Optics and Photonics - SPIE.

Tema: “NanoScience + Engineering”

5. Tipo: Beca Postdoctoral.

Fecha Inicio: 1 de Abril de 2013.

Fecha Fin: 31 de Marzo de 2015.

Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), (CONICET - CIC - UNLP)

Institución Otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Tema: “Propiedades Ópticas de Nanoestructuras Metálicas y Aplicaciones”

Director de trabajo: Dra. Lucía B. Scaffardi.

Codirector: Dr. Daniel C. Schinca.

6. Tipo: Beca de Investigación.
Fecha Inicio: 10 de Febrero de 2014.
Fecha Fin: 21 de Febrero de 2014.
Lugar de trabajo: The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italia.
Institución Otorgante: The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP).
Tema: “**Fundamentals of Photonics - Theory, Devices and Applications**”
7. Tipo: Beca de Investigación.
Fecha Inicio: 27 de Agosto de 2016.
Fecha Fin: 1 de Septiembre de 2016.
Lugar de trabajo: San Diego Convention Center, San Diego, California, USA.
Institución Otorgante: The International Society for Optics and Photonics - SPIE.
Tema: “**NanoScience + Engineering**”

6- CURSOS DE POSTGRADO

1. Nombre del Curso: “*Análisis Numérico*”
Docente a Cargo: Dr. Elvio A. Pilotta, Profesor Adjunto de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física (FaMAF) de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC).
Institución Organizadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FaCEN) - Universidad Nacional de Catamarca (UNCa).
Duración: 1er. Cuatrimestre de 2006.
Carga Horaria: 60 horas.
Asistido o Aprobado: Asistido.
Lugar: San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca.
2. Nombre del Curso: “*Nano-Óptica*”
Docente a Cargo: Dr. Oscar E. Martínez, Profesor Titular de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Investigador Superior CONICET.
Institución Organizadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN) - Universidad de Buenos Aires (UBA).
Duración: 1er. Cuatrimestre de 2008 (16 semanas).
Carga Horaria: 128 horas.
Asistido o Aprobado: Aprobado.
Calificación: 10 (diez).
Lugar: Capital - Buenos Aires.

3. Nombre del Curso: ***“Plasmónica: fundamentos y aplicaciones”***
Docente a Cargo: Dr. Ricardo A. Depine, Profesor Titular de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Investigador Principal CONICET.
Institución Organizadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN) - Universidad de Buenos Aires (UBA).
Duración: 2do. Cuatrimestre de 2008 (16 semanas).
Carga Horaria: 180 horas.
Asistido o Aprobado: Aprobado.
Calificación: 9 (nueve).
Lugar: Capital - Buenos Aires.
4. Nombre del Curso: ***“Láser y Óptica en Ciencias e Ingeniería (LOCI)”***
Docentes a Cargo: Dra. Lucia Scaffardi, Dr. Mario Garavaglia, Dra. Lia Zerbino, Dr. J. Reyna Almandos, Dr. Daniel Schinca, Dr. Marcelo Trivi, Dr. Nestor Bolognini, Dr. Roberto Torroba, Dra. Myrian Tebaldi, Dr. Gabriel Bilmes, Dra. Nélida Russo, Dr. Ricardo Duchowicz, Dr. Fausto Bredice, Ing. Sergio Noriega.
Institución Organizadora: Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de La Plata (UNLP).
Duración: 19 al 23 de Octubre de 2009 (1 semana).
Carga Horaria: 40 horas.
Asistido o Aprobado: Asistido.
Lugar: La Plata - Buenos Aires.
5. Nombre del Curso: ***“Filosofía de la Ciencia”***
Docente a Cargo: Dr. Oscar M. Esquisabel, Profesor Titular Ordinario de la Cátedra de Metafísica en la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), Investigador Adjunto CONICET.
Institución Organizadora: Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos (IFLYSIB).
Duración: 7 al 12 de Diciembre de 2009 (1 semana).
Carga Horaria: 80 horas.
Asistido o Aprobado: Aprobado.
Lugar: La Plata - Buenos Aires.
6. Nombre del Curso: ***“Interacción de pulsos láser de femtosegundos con sólidos y nanoestructuras”***
Docente a Cargo: Dr. Martín García, Theoretische Physik, Universitaet Kassel, Alemania.
Institución Organizadora: Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp, CONICET - CIC - UNLP).
Duración: 5 al 12 de Octubre de 2011 (1 semana).
Carga Horaria: 15 horas.
Asistido o Aprobado: Asistido.
Lugar: La Plata - Buenos Aires.

7. Nombre del Curso: ***“Espectroscopía ultrarrápida y fenómenos ópticos ultrarrápidos”***
Docentes a Cargo: -Dr. Hernando García, Assistant Professor of Physics, Southern Illinois University Edwardsville (SIUE).
-Dra. Lucía B. Scaffardi, Profesora Adjunta Ordinaria de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), Investigador Independiente CONICET, CIOp.
-Dr. Daniel C. Schinca, Profesor Asociado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), Investigador Independiente CIC, CIOp.
-Dr. Jorge O. Tocho, Profesor Titular Ordinario de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), Investigador Superior CONICET, CIOp.
Institución Organizadora: Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp, CONICET - CIC - UNLP).
Duración: 2do. Cuatrimestre de 2013 (15 semanas).
Carga Horaria: 70 horas.
Asistido o Aprobado: Asistido.
Lugar: La Plata - Buenos Aires.
8. Nombre del Curso: ***“Nanomateriales magnéticos”***
Docente a Cargo: Dr. Francisco H. Sánchez, Profesor Titular Ordinario de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), Investigador Principal CONICET.
Institución Organizadora: Facultad de Ciencias Exactas - Universidad Nacional de La Plata (UNLP).
Duración: 2do. Cuatrimestre de 2013 (13 semanas).
Carga Horaria: 60 horas.
Asistido o Aprobado: Asistido.
Lugar: La Plata - Buenos Aires.
9. Nombre del Curso: ***“Fundamentos y aplicaciones de las microscopías de efecto túnel (STM) y de fuerzas atómicas (AFM)”***
Docentes a Cargo: Dra. María Elena Vela, Dra. Carolina Vericat, Dra. Patricia Schilardi, Dr. Guillermo Benítez, Dr. Eduardo Prieto.
Institución Organizadora: Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas, Teóricas y Aplicadas (INIFTA, CONICET - UNLP).
Duración: 2do. Cuatrimestre de 2014 (2 días).
Carga Horaria: 15 horas.
Asistido o Aprobado: Asistido.
Lugar: La Plata - Buenos Aires.

7- CARGO DE INVESTIGACIÓN ANTERIOR Y ACTUAL

1. **INVESTIGADORA ASISTENTE CON DIRECTOR**, CONICET, desde el 1 de Abril de 2015 al 31 de Octubre de 2018.
Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones Ópticas, CIOp, (CONICET - CIC - UNLP).
Directora y Codirector: Dra. Lucía B. Scaffardi (CIOp-UNLP) y Dr. Daniel C. Schinca (CIOp-UNLP).
2. **INVESTIGADORA ADJUNTA**, CONICET, desde el 1 de Noviembre de 2018.
Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones Ópticas, CIOp, (CONICET - CIC - UNLP).

8- TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN ACTUALES Y FUTUROS

FÍSICA DE LA SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOCLUSTERS Y NANOESTRUCTURAS METÁLICAS: PROPIEDADES ÓPTICAS, FOTOLUMINISCENTES, FOTOCATALÍTICAS Y EFECTO SERS PARA LA DETECCIÓN ULTRASENSIBLE DE ANALITOS

El plan actual, pretende dar continuidad a las líneas de investigación básica y aplicada en Plasmónica, con énfasis en la física de síntesis y las propiedades plasmónicas de coloides de nanoestructuras (NSs) y nanoclusters (NCs) de metales nobles, de transición y de aleaciones, generados mediante ablación láser de pulsos cortos (ns), ultracortos (fs) y síntesis por química húmeda. Se busca profundizar en la comprensión de los mecanismos que conducen a su formación, así como analizar sus propiedades ópticas lineales y su respuesta como refuerzo SERS, con miras a explorar su potencial aplicabilidad.

El objetivo general contempla la obtención de suspensiones coloidales de NPs de radios nanométricos y clusters de metales nobles, de transición y aleaciones (monofásicas y bifásicas) mediante ablación láser de pulsos cortos (ns) y ultracortos (fs) en distintos solventes como estrategia de técnica “verde”. Se considerarán diferentes energías y tasas de repetición para identificar los parámetros experimentales óptimos que permitan un mejor control de la distribución de tamaños, evitando la generación de compuestos no deseados en la suspensión coloidal final. Paralelamente, se recurrirá a la síntesis por química húmeda con el fin de producir NSs de diversas geometrías, ampliando así el espectro de posibles aplicaciones en la detección de diferentes analitos mediante espectroscopía Raman.

El estudio de las propiedades ópticas lineales se abordará tanto desde la perspectiva teórica como experimental. En el plano teórico, se emplearán modelos semiclásicos top-down (teoría de Mie con correcciones por tamaño de la función dieléctrica para estructuras de radio inferior a 10 nm) para NPs esféricas, y el método de aproximación DDA para geometrías no esféricas. En cuanto a la caracterización experimental de las suspensiones coloidales sintetizadas por ambas vías, se utilizará espectroscopía UV-visible, complementada con técnicas convencionales de microscopía como AFM, HRTEM, SEM, microscopía de campo oscuro, difracción de electrones, EDS, espectroscopía Raman y espectrometría de

fluorescencia. Adicionalmente, se llevarán a cabo estudios de propiedades fotocatalíticas, efecto SERS y biocompatibilidad de diferentes metales, con el propósito de detectar, mediante espectroscopía Raman, concentraciones muy bajas de diversos analitos (contaminantes en medios acuosos, glucosa, entre otros), utilizando distintas plataformas SERS con depósitos de las NSs mencionadas.

De manera particular, se analizarán y caracterizarán coloides de NPs de metales como oro, plata, cobre, zinc, aluminio, níquel y AlCu, y se estudiará la formación de clusters de pocos átomos sintetizados por ablación láser. Asimismo, se evaluará la fotoluminiscencia y la actividad fotocatalítica de los clusters metálicos, con vistas a futuras aplicaciones.

9- MEMBRESÍAS DE SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES

1. Miembro de la “*Asociación Física Argentina*” (AFA, año 2008).
2. Miembro de la *División Fotofísica* de la AFA, integrada a la Red Nacional de Laboratorios de Óptica y Fotofísica (año 2008).
3. Miembro de la “*Internacional Society for Optics and Photonics*” (SPIE);
Integrante del “Student Chapter” de SPIE: *CIOp-UNLP Chapter*
http://spie.org/x1742.xml?chapter_id=1031723 (año 2008).
4. Miembro de la “*Optical Society of America*” (OSA);
Integrante del “Student Chapter” de OSA: *CIOp-UNLP Chapter*
<http://www.osa.org/membership/studentservices/chapters/location/default.aspx>
(año 2008 - 2012).

10- COMUNICACIONES CIENTÍFICAS A CONGRESOS Y JORNADAS

- 1- 3° JORNADAS DE FÍSICA Y ENSEÑANZA DE LA TECNOLOGÍA - Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FaCEN) de la Universidad Nacional de Catamarca (UNCa), San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca, 21 al 23 de Junio de 2005.
 - ♦ Comunicación Oral: “**Estudio de la contaminación acústica a través de dinámica de sistemas**”
 - ♦ Autores: Melina Bordcoch, Jesica María José Santillán, Silvia Inés Navarro, Gustavo Adolfo Juárez, Guillermo N. Leguizamón.
- 2- III CONGRESO IBEROAMERICANO DE AMBIENTE Y CALIDAD DE VIDA Y IV CONGRESO DE AMBIENTE Y CALIDAD DE VIDA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FaCEN) - Facultad de Ciencias de la Salud y Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad

Nacional de Catamarca (UNCa), San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca, 25 al 29 de Septiembre de 2006.

- ♦ Exposición Oral: **“Contaminación acústica: un enfoque dinámico”**
 - ♦ Autores: Jesica María José Santillán, Melina Bordcoch, Silvia Inés Navarro, Gustavo Adolfo Juárez, Guillermo N. Leguizamón, Andrés L. Olea.
- 3- 1^{ras} JUCEN - PRIMERAS JORNADAS UNIVERSITARIAS DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FaCEN) de la Universidad Nacional de Catamarca (UNCa) - Casa del Doctorado, San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca, 23 y 24 de Agosto de 2007.
- ♦ Comunicación Oral: **“Estudio del impacto ambiental acústico a través de dinámica de sistemas”**
 - ♦ Autores: Melina Bordcoch, Jesica María José Santillán, Silvia Inés Navarro, Gustavo Adolfo Juárez, Guillermo N. Leguizamón, Andrés L. Olea.
- 4- I REUNIÓN CONJUNTA AFA - SUF 2008, 93^{ra} REUNIÓN NACIONAL DE FÍSICA ARGENTINA AFA Y XI REUNIÓN DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE FÍSICA - Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 15 al 19 de Septiembre de 2008.
- ♦ Póster: **“Función dieléctrica de nanopartículas de plata y aplicación a la determinación de resonancia plasmónica”**
 - ♦ Autores: D. C. Schinca, J. M. J. Santillán y L. B. Scaffardi.
- 5- II ENCUESTRO NANO MERCOSUR 2009: “OPORTUNIDADES DE LA MICRO Y NANOTECNOLOGÍA” - Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN), Palacio San Miguel, Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 4 al 6 de Agosto de 2009.
- ♦ Póster: **“Líneas de investigación en micro y nanotecnología”**
 - ♦ Integrantes del grupo: Jorge O. Tocho, Lucía B. Scaffardi, Daniel C. Schinca, Gustavo A. Torchia, Fabián A. Videla y Jesica M. J. Santillán.
- 6- 94^{ta} REUNIÓN NACIONAL DE FÍSICA AFA - Instituto de Física Rosario (IFIR) de la Universidad Nacional de Rosario (UNR), Rosario - Santa Fe, 14 al 18 de Septiembre de 2009.
- ♦ Póster: **“Resonancia plasmónica en nanopartículas de plata con recubrimiento de óxido. Análisis de tamaño por espectroscopía de extinción”**
 - ♦ Autores: J. M. J. Santillán, L. B. Scaffardi, D. C. Schinca y G. A. Torchia.
- 7- 94^{ta} REUNIÓN NACIONAL DE FÍSICA AFA - Instituto de Física Rosario (IFIR) de la Universidad Nacional de Rosario (UNR), Rosario - Santa Fe, 14 al 18 de Septiembre de 2009.
- ♦ Póster: **“Sensor de gases contaminantes basado en Resonancia de Plasmón Superficial (SPR)”**
 - ♦ Autores: J. M. J. Santillán, F. A. Videla, L. B. Scaffardi y D. C. Schinca.

- 8- V TALLER DE ÓPTICA Y FOTOFÍSICA (TOPFOT): “FOTÓNICA Y NUEVOS MATERIALES” - Universidad CAECE, Mar del Plata - Buenos Aires, 19 y 20 de Noviembre de 2009.
 - ♦ **Póster y Comunicación Oral: “Resonancia plasmónica en nanopartículas de plata con recubrimiento de óxido. Análisis de tamaño por espectroscopía de extinción”**
 - ♦ **Autores: J. M. J. Santillán, L. B. Scaffardi, D. C. Schinca y G. A. Torchia.**
- 9- VI TALLER DE ÓPTICA Y FOTOFÍSICA (TOPFOT) - I ENCUENTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTOFÍSICA (EEOF): “ÓPTICA Y FOTOFÍSICA EN DIAGNÓSTICO MÉDICO - CELEBRACIÓN DE LOS 50 PRIMEROS AÑOS DEL LÁSER” - Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNICEN), Tandil - Buenos Aires, 26 al 28 de Mayo de 2010.
 - ♦ **Póster: “Diseño de un sensor plasmónico tipo Kretschmann para la determinación de espesor de óxido de plata”**
 - ♦ **Autores: J. M. J. Santillán, F. A. Videla, D. C. Schinca y L. B. Scaffardi.**
- 10- 10th EUROPEAN CONFERENCE ON “ATOMS, MOLECULES AND PHOTONS”, Palacio de Congresos, Salamanca, España, 4 al 9 de Julio de 2010.
 - ♦ **Póster: “Optical spectroscopy extinction method for sizing noble metal nanoparticles generated by femtosecond laser ablation of solid in liquids”**
 - ♦ **Autores: D. C. Schinca, L. B. Scaffardi, G. A. Torchia, F. A. Videla, J. M. J. Santillán, P. Moreno and L. Roso.**
- 11- RIAO - OPTILAS 2010 “VII REUNIÓN IBEROAMERICANA DE ÓPTICA (RIAO) - X ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE ÓPTICA, LÁSERES Y APLICACIONES (OPTILAS)”, Departamento de Ciencias Sección Física de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), San Miguel - Lima, Perú, 20 al 24 de Septiembre de 2010.
 - ♦ **Póster: “Surface Plasmon Resonance technique applied to measurement of Ag₂O thin films”**
 - ♦ **Autores: Jesica M. J. Santillán, Lucía B. Scaffardi, Daniel C. Schinca and Fabián A. Videla.**
- 12- 95^{ta} REUNIÓN NACIONAL DE FÍSICA AFA - Instituto de Ciencias Básicas de la Universidad Nacional de Cuyo (UNCu), Centro de Convenciones y Exposiciones “Thesaurus”, Malargüe - Mendoza, 28 de Septiembre al 1 de Octubre de 2010.
 - ♦ **Póster: “Método paramétrico basado en espectroscopía de extinción óptica para caracterización de nanopartículas aisladas core-shell de Ag-Ag₂O”**
 - ♦ **Autores: J. M. J. Santillán, D. C. Schinca y L. B. Scaffardi.**
- 13- 95^{ta} REUNIÓN NACIONAL DE FÍSICA AFA - Instituto de Ciencias Básicas de la Universidad Nacional de Cuyo (UNCu), Centro de Convenciones y Exposiciones “Thesaurus”, Malargüe - Mendoza, 28 de Septiembre al 1 de Octubre de 2010.
 - ♦ **Póster: “Diseño de un sensor óptico de mercurio basado en resonancia de plasmón superficial”**

- ♦ Autores: J. M. J. Santillán, L. B. Scaffardi y D. C. Schinca.
- 14- VII TALLER DE ÓPTICA Y FOTOFÍSICA (TOPFOT) - II ENCUENTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTOFÍSICA (EEOF): “METROLOGÍA ÓPTICA Y FOTOFÍSICA” - Dpto. de Luminotecnia, Luz y Visión de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología (FACET) de la Universidad Nacional de Tucumán (UNT) e Instituto de Luz, Ambiente y Visión de la Universidad Nacional de Tucumán (UNT) - CONICET, San Miguel de Tucumán - Tucumán, 17 al 20 de Mayo de 2011.
- ♦ Póster: “**Caracterización óptica de nanopartículas de Cu generadas por ablación láser de pulsos ultracortos en líquidos**”
 - ♦ Autores: J. M. J. Santillán, L. B. Scaffardi, F. A. Videla y D. C. Schinca.
- 15- VII TALLER DE ÓPTICA Y FOTOFÍSICA (TOPFOT) - II ENCUENTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTOFÍSICA (EEOF): “METROLOGÍA ÓPTICA Y FOTOFÍSICA” - Dpto. de Luminotecnia, Luz y Visión de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología (FACET) de la Universidad Nacional de Tucumán (UNT) e Instituto de Luz, Ambiente y Visión de la Universidad Nacional de Tucumán (UNT) - CONICET, San Miguel de Tucumán - Tucumán, 17 al 20 de Mayo de 2011.
- ♦ Póster: “**Análisis de la resonancia plasmónica de nanopartículas core-shell de Cu con distinta composición núcleo-cubierta**”
 - ♦ Autores: F. A. Videla, D. C. Schinca, J. M. J. Santillán y L. B. Scaffardi.
- 16- XIII GIAMBIAGI SCHOOL: “NANOPHOTONICS” - Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 18 al 22 de Julio de 2011.
- ♦ Póster: “**A method for sizing core-shell Ag-Ag₂O single nanoparticle based on optical extinction spectroscopy**”
 - ♦ Autores: J. M. J. Santillán, L. B. Scaffardi and D. C. Schinca.
- 17- 2nd EULASUR SUMMER SCHOOL: “SIMULATION, CHARACTERIZATION AND OPTICAL METHODS FOR MATERIALS AND NANOMATERIALS (MULTIFUNCTIONAL CERAMICS AND HYBRIDS MATERIALS)” - Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Centro Científico Tecnológico La Plata (CONICET La Plata), La Plata - Buenos Aires, 4 al 9 de Septiembre de 2011.
- ♦ Póster: “**Optical extinction of core-shell metal nanoparticles generated by fs laser ablation. Analysis of free and bound electron contribution to plasmonic properties**”
 - ♦ Autores: F. A. Videla, J. M. J. Santillán, D. C. Schinca and L. B. Scaffardi.
- 18- ENCUENTRO NANO MERCOSUR 2011: “NANOTECNOLOGÍA PARA LA INDUSTRIA Y LA SOCIEDAD” - Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN), Palais Rouge, Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 14 al 16 de Septiembre de 2011.
- ♦ Póster: “**Líneas de investigación en micro y nanotecnología**”
 - ♦ Integrantes del grupo: Lucía B. Scaffardi, Daniel C. Schinca, Jorge O. Tocho, Gustavo A. Torchia, Álvaro D. Carrera, Juan A. Demarco, Jesica M. J.

- 19- II REUNIÓN CONJUNTA SUF - AFA 2011, XII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE FÍSICA Y 96^{ta} REUNIÓN NACIONAL DE FÍSICA AFA - Instituto de Física de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República, Edificio Polifuncional Ing. José Luis Massera (El Faro), Montevideo, Uruguay, 20 al 23 de Septiembre de 2011.
- ♦ Póster: **“Nanopartículas core-shell de Cu-Cu₂O: fabricación por ablación láser de pulsos ultracortos y caracterización óptica”**
 - ♦ Autores: J. M. J. Santillán, L. B. Scaffardi, F. A. Videla y D. C. Schinca.
- 20- II REUNIÓN CONJUNTA SUF - AFA 2011, XII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE FÍSICA Y 96^{ta} REUNIÓN NACIONAL DE FÍSICA AFA - Instituto de Física de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República, Edificio Polifuncional Ing. José Luis Massera (El Faro), Montevideo, Uruguay, 20 al 23 de Septiembre de 2011.
- ♦ Póster: **“Simulación de espectros de extinción de nanopartículas core-shell de Cu-Cu₂O y SiO₂-Cu”**
 - ♦ Autores: F. A. Videla, D. C. Schinca, J. M. J. Santillán y L. B. Scaffardi.
- 21- 2nd EULASUR WORKSHOP - Copenhagen Business School, Copenhagen, Dinamarca, 14 al 16 de Marzo de 2012.
- ♦ Póster: **“Participation of CIOp (CONICET - CIC - UNLP) at EULASUR Project”**
 - ♦ Autores: Federico E. Sanjuan, Jesica M. J. Santillán, Lucía B. Scaffardi, Daniel C. Schinca, Jorge O. Tocho, Gustavo A. Torchia, Marcelo R. Trivi and Fabián A. Videla.
- 22- VIII TALLER DE ÓPTICA Y FOTOFÍSICA (TOPFOT) - III ENCUENTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTOFÍSICA (EEOF): “ÓPTICA Y FOTÓNICA EN SISTEMAS AEROESPACIALES” - Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Centro Científico Tecnológico La Plata (CONICET La Plata), La Plata - Buenos Aires, 21 al 24 de Mayo de 2012.
- ♦ Póster: **“Influencia de los electrones ligados en la función dieléctrica de Cu y en los espectros plasmónicos subnanométricos”**
 - ♦ Autores: J. M. J. Santillán, L. B. Scaffardi, F. A. Videla y D. C. Schinca.
- 23- SPIE OPTICS + PHOTONICS: “NANO SCIENCE + ENGINEERING” - The International Society for Optics and Photonics (SPIE), San Diego Convention Center, San Diego - California, USA, 11 al 16 de Agosto de 2012.
- ♦ Póster: **“Plasmonic properties and sizing of core-shell Cu-Cu₂O nanoparticles fabricated by femtosecond laser ablation in liquids”**
 - ♦ Autores: J. M. J. Santillán, F. A. Videla, D. C. Schinca and L. B. Scaffardi.
- 24- 97^a REUNIÓN NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA AFA - Facultad de Matemática, Astronomía y Física (FaMAF) de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Hotel Portal del Lago, Villa Carlos Paz - Córdoba, 25 al 28 de Septiembre de 2012.

- ♦ **Póster:** “**Función dieléctrica de plata dependiente del tamaño. Determinación de parámetros de banda y radio de nanopartículas generadas por ablación láser**”
 - ♦ **Autores:** Jesica M. J. Santillán, Daniel C. Schinca, Fabián A. Videla y Lucía B. Scaffardi.
- 25- 2^{da} REUNIÓN NANO CÓRDOBA 2012 - Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Hotel Portal del Lago, Villa Carlos Paz - Córdoba, 1 al 3 de Octubre de 2012.
- ♦ **Póster:** “**Nanopartículas de Cu, Ag y Au producidas por ablación en líquidos con láser de pulsos ultracortos. Estructura y mecanismos de fragmentación**”
 - ♦ **Autores:** D. C. Schinca, F. A. Videla, J. M. J. Santillán y L. B. Scaffardi.
- 26- LATIN AMERICA OPTICS & PHOTONICS CONFERENCE (LAOP) - The Optical Society (OSA), Maresias Beach Hotel, San Sebastián, Brasil, 10 al 13 de Noviembre de 2012.
- ♦ **Póster:** “**Spectroscopic approach to structure, configuration and size determination of Cu nanoparticles generated by fs laser ablation in liquids**”
 - ♦ **Autores:** J. M. J. Santillán, F. A. Videla, D. C. Schinca and L. B. Scaffardi.
- 27- IX TALLER DE ÓPTICA Y FOTOFÍSICA (TOPFOT) - IV ENCUESTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTOFÍSICA (EEOF): “FOTÓNICA Y ÓPTICA APLICADAS A LA NANOTECNOLOGÍA” - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 20 al 23 de Mayo de 2013.
- ♦ **Póster:** “**Espectroscopía de extinción para la determinación de estructura, configuración y tamaño de nanopartículas de Cu generadas por ablación con láser de femtosegundo en líquidos**”
 - ♦ **Autores:** Jesica M. J. Santillán, Fabián A. Videla, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.
- 28- IX TALLER DE ÓPTICA Y FOTOFÍSICA (TOPFOT) - IV ENCUESTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTOFÍSICA (EEOF): “FOTÓNICA Y ÓPTICA APLICADAS A LA NANOTECNOLOGÍA” - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 20 al 23 de Mayo de 2013.
- ♦ **Póster:** “**Función dieléctrica y espectroscopía de extinción óptica para la determinación del tamaño de nanopartículas de Ag generadas por ablación láser de pulsos ultracortos**”
 - ♦ **Autores:** Jesica M. J. Santillán, Lucía B. Scaffardi, Fabián A. Videla y Daniel C. Schinca.

- 29- 98^a REUNIÓN NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA AFA - Centro Atómico Bariloche, San Carlos de Bariloche - Río Negro, 24 al 27 de Septiembre de 2013.
- ♦ **Póster:** “**Modelado de la función dieléctrica de Ag dependiente del tamaño: determinación de parámetros ópticos y de energía de banda. Caracterización por espectroscopía de extinción óptica**”
 - ♦ **Autores:** Jesica M. J. Santillán, Lucía B. Scaffardi, Fabián A. Videla y Daniel C. Schinca.
- 30- 98^a REUNIÓN NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA AFA - Centro Atómico Bariloche, San Carlos de Bariloche - Río Negro, 24 al 27 de Septiembre de 2013.
- ♦ **Póster:** “**Análisis de estructura, configuración y tamaño de suspensiones coloidales de Cu generadas por ablación láser de pulsos ultracortos usando espectroscopía de extinción**”
 - ♦ **Autores:** Jesica M. J. Santillán, Fabián A. Videla, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.
- 31- 98^a REUNIÓN NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA AFA - Centro Atómico Bariloche, San Carlos de Bariloche - Río Negro, 24 al 27 de Septiembre de 2013.
- ♦ **Póster:** “**Fragmentación de nanopartículas metálicas en suspensión coloidal por irradiación láser: influencia de la longitud de onda**”
 - ♦ **Autores:** Fabián A. Videla, Daniel C. Schinca, Jesica M. J. Santillán y Lucía B. Scaffardi.
- 32- 98^a REUNIÓN NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA AFA - Centro Atómico Bariloche, San Carlos de Bariloche - Río Negro, 24 al 27 de Septiembre de 2013.
- ♦ **Póster:** “**Resonancia plasmónica de nanopartículas de aluminio en estructuras núcleo-cubierta**”
 - ♦ **Autores:** David Muñetón Arboleda, Luis J. Mendoza Herrera, Jesica M. J. Santillán, Fabián A. Videla, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.
- 33- 98^a REUNIÓN NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA AFA - Centro Atómico Bariloche, San Carlos de Bariloche - Río Negro, 24 al 27 de Septiembre de 2013.
- ♦ **Póster:** “**Función dieléctrica de aluminio: determinación de parámetros de bulk y comportamiento en dimensiones nanométricas**”
 - ♦ **Autores:** Luis J. Mendoza Herrera, David Muñetón Arboleda, Fabián A. Videla, Jesica M. J. Santillán, Lucía B. Scaffardi y Daniel C. Schinca.
- 34- WINTER COLLEGE ON OPTICS: “FUNDAMENTALS OF PHOTONICS - THEORY, DEVICES AND APPLICATIONS”, The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Miramare - Trieste, Italia, 10 al 21 de Febrero de 2014.
- ♦ **Póster:** “**Fractal-like nanostructures, size distribution and composition analysis of silver nanoparticles generated by femtosecond pulse laser ablation**”
 - ♦ **Autores:** Jesica M. J. Santillán, Marcela B. Fernández van Raap, Diego Muraca, Diego Coral, Pedro Mendoza Zélis, Daniel C. Schinca and Lucía B. Scaffardi.

- 35- X TALLER DE ÓPTICA Y FOTÓNICA (TOPFOT) - V ENCUENTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTÓNICA (EEOF): “FOTÓNICA Y ÓPTICA APLICADA A LOS ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS” - Facultad Regional Delta, Universidad Tecnológica Nacional (UTN), Ciudad de Campana - Buenos Aires, 27 al 30 de Mayo de 2014.
- ♦ Póster: **“Generación de estructuras fractales nanométricas a partir de Nps de plata fabricadas por ablación láser de pulsos ultracortos”**
 - ♦ Autores: Jesica M. J. Santillán, Marcela B. Fernández van Raap, Pedro Mendoza Zélis, Diego Coral, Diego Muraca, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.
- 36- X TALLER DE ÓPTICA Y FOTÓNICA (TOPFOT) - V ENCUENTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTÓNICA (EEOF): “FOTÓNICA Y ÓPTICA APLICADA A LOS ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS” - Facultad Regional Delta, Universidad Tecnológica Nacional (UTN), Ciudad de Campana - Buenos Aires, 27 al 30 de Mayo de 2014.
- ♦ Póster: **“Estudio comparativo de estabilidad de nanopartículas de plata fabricadas en agua por métodos químicos y por ablación láser usando citrato de sodio como estabilizador”**
 - ♦ Autores: David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Florencia Ortega, Valeria B. Arce, Daniel O. Mártire, Lucía B. Scaffardi y Daniel C. Schinca.
- 37- 99^a REUNIÓN NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA AFA - Centro Cultural Universitario, Tandil - Buenos Aires, 22 al 25 de Septiembre de 2014.
- ♦ Póster: **“Características plasmónicas de nanopartículas de plata generadas en agua por ablación láser usando diferentes concentraciones de citrato trisódico y energías”**
 - ♦ Autores: Jesica M. J. Santillán, David Muñetón Arboleda, Valeria B. Arce, Daniel O. Mártire, Lucía B. Scaffardi y Daniel C. Schinca.
- 38- 99^a REUNIÓN NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA AFA - Centro Cultural Universitario, Tandil - Buenos Aires, 22 al 25 de Septiembre de 2014.
- ♦ Póster: **“Determinación de parámetros de Drude para níquel y banda plasmónica sintonizable de Nps core-shell dieléctrico-níquel”**
 - ♦ Autores: David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Luis J. Mendoza Herrera, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.
- 39- 3^{ra} REUNIÓN NANOCÓRDOBA 2014 - Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Salón Auditorium del Rectorado de la UNC, Ciudad de Córdoba - Córdoba, 22 al 24 de Octubre de 2014.
- ♦ Póster: **“Estructuras fractales auto-ensambladas de nanopartículas de plata fabricadas por ablación láser ultrarrápida”**
 - ♦ Autores: Jesica M. J. Santillán, Marcela B. Fernández van Raap, Pedro Mendoza Zélis, Diego Coral, Diego Muraca, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.

- 40- 3^{ra} REUNIÓN NANOCÓRDOBA 2014 - Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Salón Auditorium del Rectorado de la UNC, Ciudad de Córdoba - Córdoba, 22 al 24 de Octubre de 2014.
- ♦ Póster: **“Estructura, configuración y tamaño de nanopartículas de plata generadas en líquidos por ablación láser de pulsos ultracortos”**
 - ♦ Autores: Jesica M. J. Santillán, David Muñetón Arboleda, Lucía B. Scaffardi y Daniel C. Schinca.
- 41- 3^{ra} REUNIÓN NANOCÓRDOBA 2014 - Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Salón Auditorium del Rectorado de la UNC, Ciudad de Córdoba - Córdoba, 22 al 24 de Octubre de 2014.
- ♦ Póster: **“Estudio de la resonancia plasmónica en el visible-infrarrojo cercano de nanopartículas core-shell dieléctrico-tantalio”**
 - ♦ Autores: David Muñetón Arboleda, Luis J. Mendoza Herrera, Jesica M. J. Santillán, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.
- 42- 3^{ra} REUNIÓN NANOCÓRDOBA 2014 - Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Salón Auditorium del Rectorado de la UNC, Ciudad de Córdoba - Córdoba, 22 al 24 de Octubre de 2014.
- ♦ Póster: **“Determinación de tamaño de nanopartículas de plata con modificador superficial fabricadas por ablación láser de pulsos ultracortos utilizando espectroscopía de extinción óptica”**
 - ♦ Autores: David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Valeria B. Arce, Daniel O. Mártire, Lucía B. Scaffardi y Daniel C. Schinca.
- 43- 3^{ra} REUNIÓN NANOCÓRDOBA 2014 - Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Salón Auditorium del Rectorado de la UNC, Ciudad de Córdoba - Córdoba, 22 al 24 de Octubre de 2014.
- ♦ Póster: **“Estabilidad de nanopartículas de plata obtenidas por métodos químicos y por ablación láser en presencia de almidón”**
 - ♦ Autores: Valeria B. Arce, Florencia Ortega, David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Daniel O. Mártire, Lucía B. Scaffardi y Daniel C. Schinca.
- 44- XV ENCUESTRO: SUPERFICIES Y MATERIALES NANOESTRUCTURADOS NANO 2015 - Instituto de Física Rosario (IFIR), Universidad Nacional de Rosario (UNR), Auditorio Banco Municipal de Rosario, Rosario - Santa Fe, 13 al 15 de Mayo de 2015.
- ♦ Póster: **“Síntesis de nanopartículas de Ag por ablación láser de femtosegundos en líquidos”**
 - ♦ Autores: Jesica M. J. Santillán, David Muñetón Arboleda, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.

- 45- XV ENCUESTRO: SUPERFICIES Y MATERIALES NANOESTRUCTURADOS NANO 2015 - Instituto de Física Rosario (IFIR), Universidad Nacional de Rosario (UNR), Auditorio Banco Municipal de Rosario, Rosario - Santa Fe, 13 al 15 de Mayo de 2015.
- ♦ Póster: **“Análisis de la resonancia plasmónica en el UV-visible de sistemas coloidales de nanopartículas de Zn”**
 - ♦ Autores: David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Luis J. Mendoza Herrera, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.
- 46- XV ENCUESTRO: SUPERFICIES Y MATERIALES NANOESTRUCTURADOS NANO 2015 - Instituto de Física Rosario (IFIR), Universidad Nacional de Rosario (UNR), Auditorio Banco Municipal de Rosario, Rosario - Santa Fe, 13 al 15 de Mayo de 2015.
- ♦ Póster: **“Nanopartículas de Ag y SiO₂@Ag: síntesis química y análisis espectral”**
 - ♦ Autores: Joaquín E. Martínez Porcel, David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Lucía B. Scaffardi, Daniel C. Schinca, Daniel O. Mártire y Valeria B. Arce.
- 47- XI TALLER DE ÓPTICA Y FOTÓNICA (TOPFOT) - VI ENCUESTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTÓNICA (EEOF): “ÓPTICA Y FOTÓNICA EN EL MEDIO AMBIENTE” - Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), Ciudad de Corrientes - Corrientes, 26 al 29 de Mayo de 2015.
- ♦ Póster: **“Resonancia de Plasmón Superficial (SPR): sensor de contaminantes acuosos”**
 - ♦ Autores: Jesica M. J. Santillán, David Muñetón Arboleda, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.
- 48- XI TALLER DE ÓPTICA Y FOTÓNICA (TOPFOT) - VI ENCUESTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTÓNICA (EEOF): “ÓPTICA Y FOTÓNICA EN EL MEDIO AMBIENTE” - Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), Ciudad de Corrientes - Corrientes, 26 al 29 de Mayo de 2015.
- ♦ Póster: **“Análisis teórico de un sensor de nanopartícula aislada de Ag para la detección de contaminantes orgánicos en agua”**
 - ♦ Autores: David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Valeria B. Arce, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.
- 49- XVII GIAMBIAGI WINTER SCHOOL: “LIGHT AND LIGHT BASED TECHNOLOGIES” - Departamento de Física “J. J. Giambiagi” de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 3 al 7 de Agosto de 2015.
- ♦ Póster: **“Characterization by Optical Extinction Spectroscopy of Ag NPs synthesized by fs laser ablation using different stabilizers”**
 - ♦ Autores: David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Valeria B. Arce, Lucía B. Scaffardi and Daniel C. Schinca.

- 50- SPIE OPTICS + PHOTONICS: “NANO SCIENCE + ENGINEERING” - The International Society for Optics and Photonics (SPIE), San Diego Convention Center, San Diego - California, USA, 9 al 13 de Agosto de 2015.
- ♦ Póster: **“Structure, configuration and sizing of Ni nanoparticles generated by ultrafast laser ablation in different media”**
 - ♦ Autores: David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Luis J. Mendoza Herrera, Marcela B. Fernández van Raap, Diego Muraca, D. C. Schinca and L. B. Scaffardi.
- 51- 100^a REUNIÓN NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA AFA - Centro Educativo N° 27 Gdor. Santiago Besso, Villa Merlo - San Luis, 22 al 25 de Septiembre de 2015.
- ♦ Póster: **“Comportamiento electrónico de metales de transición en la nanoescala”**
 - ♦ Autores: Jesica M. J. Santillán, David Muñetón Arboleda, Luis J. Mendoza Herrera, Lucía B. Scaffardi y Daniel C. Schinca.
- 52- 100^a REUNIÓN NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA AFA - Centro Educativo N° 27 Gdor. Santiago Besso, Villa Merlo - San Luis, 22 al 25 de Septiembre de 2015.
- ♦ Comunicación Oral: **“Medida de la concentración de nanopartículas metálicas en sistemas coloidales”**
 - ♦ Autores: David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.
- 53- 4^{to} CONGRESO ARGENTINO DE MICROSCOPÍA SAMIC 2016, Centro Atómico Bariloche, San Carlos de Bariloche - Río Negro, 6 al 8 de Abril de 2016.
- ♦ Comunicación Oral: **“The role of AFM, HRTEM, SAXS and Optical Spectroscopy in sizing Cu, Ag, Fe and Ni nanoparticles generated by ultrafast laser ablation of solid targets in different liquid media”**
 - ♦ Autores: Marcela B. Fernández van Raap, Jesica M. J. Santillán, Diego Muraca, David Muñetón Arboleda, Pedro Mendoza Zélis, Diego F. Coral, Daniel C. Schinca and Lucía B. Scaffardi.
- 54- XVI ENCUENTRO: SUPERFICIES Y MATERIALES NANOESTRUCTURADOS NANO 2016 - Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 9 al 13 de Mayo de 2016.
- ♦ Póster: **“Estructuras fractales auto-ensambladas generadas a partir de NPs metálicas obtenidas por ablación láser de pulsos ultracortos”**
 - ♦ Autores: Jesica M. J. Santillán, David Muñetón Arboleda, Marcela B. Fernández van Raap, Pedro Mendoza Zélis, Diego F. Coral, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.

- 55- XVI ENCUENTRO: SUPERFICIES Y MATERIALES NANOESTRUCTURADOS NANO 2016 - Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 9 al 13 de Mayo de 2016.
- ♦ Póster: **“Generación de nanopartículas huecas metálicas inducida por ablación láser de femtosegundos en líquidos”**
 - ♦ Autores: David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.
- 56- XVI ENCUENTRO: SUPERFICIES Y MATERIALES NANOESTRUCTURADOS NANO 2016 - Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 9 al 13 de Mayo de 2016.
- ♦ Póster: **“Estabilidad de nanopartículas de plata obtenidas por ablación láser en presencia de citrato trisódico y almidón soluble”**
 - ♦ Autores: Valeria B. Arce, David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.
- 57- XII TALLER DE ÓPTICA Y FOTÓNICA (TOPFOT) - VII ENCUENTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTÓNICA (EEOF): “LA FOTÓNICA Y LA ÓPTICA EN LA INGENIERÍA” - Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 16 al 19 de Mayo de 2016.
- ♦ Póster: **“Calibración de concentraciones de NPs en suspensiones coloidales obtenidas por ablación laser a partir de medidas de absorción”**
 - ♦ Autores: David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Valeria B. Arce, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.
- 58- XII TALLER DE ÓPTICA Y FOTÓNICA (TOPFOT) - VII ENCUENTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTÓNICA (EEOF): “LA FOTÓNICA Y LA ÓPTICA EN LA INGENIERÍA” - Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 16 al 19 de Mayo de 2016.
- ♦ Póster: **“Propiedades ópticas y distribución de tamaño de nanopartículas de Al generadas por ablación láser utilizando espectroscopía de extinción”**
 - ♦ Autores: Luis J. Mendoza Herrera, David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.
- 59- 101^a REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA AFA - Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, Universidad Nacional de Tucumán (UNT), San Miguel de Tucumán - Tucumán, 4 al 7 de Octubre de 2016.
- ♦ Póster: **“Análisis espectral y estabilidad de coloides de plata sintetizados por ablación láser ultrarrápida en acetona”**
 - ♦ Autores: Jesica M. J. Santillán, David Muñetón Arboleda, Lucía B. Scaffardi y Daniel C. Schinca.

- 60- 101^a REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA AFA - Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, Universidad Nacional de Tucumán (UNT), San Miguel de Tucumán - Tucumán, 4 al 7 de Octubre de 2016.
- ♦ Póster: **“Medida de la concentración y tamaño de nanopartículas de Ag preparadas por ablación láser de fs en agua para diferentes energías y tasas de repetición”**
 - ♦ Autores: David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.
- 61- RIAO - OPTILAS 2016 “IX IBEROAMERICAN MEETING ON OPTICS AND XII IBEROAMERICAN MEETING ON OPTICS, LASERS AND APPLICATIONS” - Gran Hotel Pucón, Pucón - Región Araucanía, Chile, 21 al 25 de Noviembre de 2016.
- ♦ Póster: **“Study of silver colloids plasmonic characteristics obtained by ultrafast laser ablation in liquid media”**
 - ♦ Autores: Jesica M. J. Santillán, David Muñetón Arboleda, Lucía B. Scaffardi and Daniel C. Schinca.
- 62- RIAO - OPTILAS 2016 “IX IBEROAMERICAN MEETING ON OPTICS AND XII IBEROAMERICAN MEETING ON OPTICS, LASERS AND APPLICATIONS” - Gran Hotel Pucón, Pucón - Región Araucanía, Chile, 21 al 25 de Noviembre de 2016.
- ♦ Comunicación Oral: **“Optical Extinction Spectroscopy for characterization of metal nanoparticles fabricated by laser ablation”**
 - ♦ Autores: David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Daniel C. Schinca and Lucía B. Scaffardi.
- 63- IV NANOCÓRDOBA 2017 - Sala de Convenciones Municipal de la ciudad de Villa Carlos Paz - Córdoba, 19 y 20 de Mayo de 2017.
- ♦ Póster: **“Nanofilms metálicos para detección de contaminantes: resonancia plasmónica”**
 - ♦ Autores: Jesica M. J. Santillán, David Muñetón Arboleda, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.
- 64- IV NANOCÓRDOBA 2017 - Sala de Convenciones Municipal de la ciudad de Villa Carlos Paz - Córdoba, 19 y 20 de Mayo de 2017.
- ♦ Póster: **“Nanopartículas de plata obtenidas por ablación láser de pulsos ultracortos: una síntesis verde”**
 - ♦ Autores: Valeria B. Arce, David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Lucía B. Scaffardi y Daniel C. Schinca.
- 65- XVII ENCUENTRO DE SUPERFICIES Y MATERIALES NANOESTRUCTURADOS NANO 2017 - Centro Atómico Bariloche e Instituto Balseiro, San Carlos de Bariloche - Río Negro, 22 al 24 de Mayo de 2017.
- ♦ Póster: **“Nanopartículas de hierro sintetizadas por ablación láser de pulsos ultracortos en medios acuosos”**

- ♦ Autores: Jesica M. J. Santillán, David Muñetón Arboleda, Diego F. Coral, Marcela B. Fernández van Raap, Diego Muraca, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.
- 66- XVII ENCUENTRO DE SUPERFICIES Y MATERIALES NANOESTRUCTURADOS NANO 2017 - Centro Atómico Bariloche e Instituto Balseiro, San Carlos de Bariloche - Río Negro, 22 al 24 de Mayo de 2017.
- ♦ Póster: **“Estudio de propiedades plasmónicas de NPs de aleación Al-Cu generadas mediante ablación laser de femtosegundo”**
 - ♦ Autores: David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Osvaldo Fornaro, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.
- 67- XVII ENCUENTRO DE SUPERFICIES Y MATERIALES NANOESTRUCTURADOS NANO 2017 - Centro Atómico Bariloche e Instituto Balseiro, San Carlos de Bariloche - Río Negro, 22 al 24 de Mayo de 2017.
- ♦ Póster: **“Efecto del shell de SiO₂ en las características plasmónicas de nanopartículas de plata generadas por ablación láser de fs”**
 - ♦ Autores: Valeria B. Arce, David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Lucía B. Scaffardi y Daniel C. Schinca.
- 68- VII JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES Y EXTENSIONISTAS - Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata (UNLP), La Plata - Buenos Aires, 30 de Agosto al 1 de Septiembre de 2017.
- ♦ Póster: **“Aplicación de nanopartículas de plata como sensores de contaminantes orgánicos”**
 - ♦ Autores: Celeste S. Demaría, David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Lucía B. Scaffardi, Daniel C. Schinca, Daniel O. Mártire y Valeria B. Arce.
- 69- XVI BRAZILING MRS MEETING 2017 - Gramado Convention Center, Gramado, Brasil, 10 al 14 de Septiembre de 2017.
- ♦ Póster: **“Characterization of iron NPs in organic solvents obtained by green ultrashort pulse laser ablation synthesis”**
 - ♦ Autores: David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Diego F. Coral, Diego Muraca, Marcela B. Fernández van Raap, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.
- 70- XVI BRAZILING MRS MEETING 2017 - Gramado Convention Center, Gramado, Brasil, 10 al 14 de Septiembre de 2017.
- ♦ Póster: **“Stability of Ag NPs in starch solution synthesized by chemical reduction and femtosecond laser ablation”**
 - ♦ Autores: Valeria B. Arce, Jesica M. J. Santillán, David Muñetón Arboleda, Lucía B. Scaffardi y Daniel C. Schinca.

- 71- FRONTIERS IN OPTICS AND LASER SCIENCE APS/DLS (FIO + LS) - Washington Hilton, Washington DC, Estados Unidos, 16 al 20 de Septiembre de 2017.
- ♦ Póster: **“Studies of optical and magnetic responses of iron nanoparticles obtained by femtosecond laser ablation”**
 - ♦ Autores: David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.
- 72- 102^a REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA AFA - Centro Cultural Pasaje Dardo Rocha, La Plata - Buenos Aires, 26 al 29 de Septiembre de 2017.
- ♦ Póster: **“Estudio de propiedades plasmónicas de sistemas coloidales de Nps Al/Cu sintetizados por ablación laser de femtosegundo”**
 - ♦ Autores: David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Osvaldo Fornaro, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.
- 73- 102^a REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA AFA - Centro Cultural Pasaje Dardo Rocha, La Plata - Buenos Aires, 26 al 29 de Septiembre de 2017.
- ♦ Póster: **“Variación de la resonancia plasmónica de NPs de plata de mezclas de dimetilsulfóxido y agua”**
 - ♦ Autores: Celeste S. Demaría, David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Lucía B. Scaffardi, Daniel C. Schinca, Daniel O. Mártire y Valeria B. Arce.
- 74- XIV TALLER DE ÓPTICA Y FOTÓNICA (TOPFOT) - IX ENCUENTRO DE ESTUDIANTES DE ÓPTICA Y FOTÓNICA (EEOF) - CNEA-INTI-UNSAM, San Martín - Buenos Aires, 21 al 24 de Mayo de 2018.
- ♦ Póster: **“Nanopartículas de Zn/ZnO generadas por UPLA** en líquidos”**
 - ♦ Autores: Jesica M. J. Santillán, David Muñetón Arboleda, Diego Muraca, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.
- 75- XVIII ENCUENTRO DE SUPERFICIES Y MATERIALES NANOESTRUCTURADOS - NANO 2018 - Y-TEC, Berisso - Buenos Aires, 30 de Mayo al 1 de Junio de 2018.
- ♦ Póster: **“Síntesis de Nanosemiconductores de Zn/ZnO por Ablación Láser de Pulsos Ultracortos en Líquidos”**
 - ♦ Autores: Jesica M. J. Santillán, David Muñetón Arboleda, Diego Muraca, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.
- 76- XVIII ENCUENTRO DE SUPERFICIES Y MATERIALES NANOESTRUCTURADOS - NANO 2018 - Y-TEC, Berisso - Buenos Aires, 30 de Mayo al 1 de Junio de 2018.
- ♦ Póster: **“Propiedades ópticas y magnéticas de coloides de NPs de Ni y Fe sintetizados por FLASIS† ¿Qué tan diferentes son?”**
 - ♦ Autores: David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Marcela B. Fernández van Raap, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.

- 77- XVIII ENCuentro de Superficies y Materiales Nanoestructurados - NANO 2018 - Y-TEC, Berisso - Buenos Aires, 30 de Mayo al 1 de Junio de 2018.
- ♦ Póster: **“Variación de la resonancia plasmónica de nanopartículas de plata fabricadas por ablación laser en presencia de solventes orgánicos”**
 - ♦ Autores: Celeste S. Demaría, Jesica M. J. Santillán, Daniel C. Schinca, Lucía B. Scaffardi, Daniel O. Mártire y Valeria B. Arce.
- 78- 103^a REUNIÓN NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN DE FÍSICA ARGENTINA RAFA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 17 al 21 de Septiembre de 2018.
- ♦ Póster: **“Análisis comparativo de nanopartículas metálicas sintetizadas mediante diferentes pulsos de luz”**
 - ♦ Autores: Matías Villares, Federico Miceli, Jesica M. J. Santillán.
- 79- 104^a REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN DE FÍSICA ARGENTINA RAFA - Instituto de Física del Litoral (IFIS, CONICET - UNL), Ciudad de Santa Fe - Santa Fe, 30 de Septiembre al 3 de Octubre de 2019.
- ♦ Póster: **“Análisis espectral y de fitotoxicidad de nanopartículas de plata obtenidas por LASiS y biosíntesis en el crecimiento de plántulas de albahaca”**
 - ♦ Autores: Jesica M. J. Santillán, David Muñetón Arboleda, Jesica M. Kobashigawa, Cecilia C. Carmarán, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.
- 80- 104^a REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN DE FÍSICA ARGENTINA RAFA - Instituto de Física del Litoral (IFIS, CONICET - UNL), Ciudad de Santa Fe - Santa Fe, 30 de Septiembre al 3 de Octubre de 2019.
- ♦ Póster: **“Clusters metálicos altamente fluorescentes sintetizados mediante pulsos de luz ultracortos”**
 - ♦ Autores: Lilén Vöhringer, David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi.
- 81- 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE (ICMS) - Universidad Austral de Chile, Valdivia - Región de los Ríos, Chile, 14 al 17 de Octubre de 2019.
- ♦ Póster: **“Few atoms silver nanoclusters synthesized by fs laser ablation: fluorescence and photocatalysis”**
 - ♦ Autores: Jesica M. J. Santillán, David Muñetón Arboleda, Diego Muraca, Daniel C. Schinca and Lucía B. Scaffardi.
- 82- PHOTONICS ONLINE MEETUP (POM) - ETH Zürich, Zürich, Suiza, 22 y 25 de Junio de 2020. **Modalidad virtual**
- ♦ Póster: **“Photocatalytic few atoms Ag nanoclusters produced by ultrashort light pulses”**
 - ♦ Autores: David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán, Diego Muraca, Daniel C. Schinca and Lucía B. Scaffardi.

- 83- 106^a REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN DE FÍSICA ARGENTINA RAFA** - Ciudad de Córdoba - Córdoba, 12 al 15 de Octubre de 2021. **Modalidad virtual**
- ♦ **Póster: “Sintonización de la resonancia de plasmón superficial de nanopartículas de plata mediante síntesis química”**
 - ♦ **Autores:** C. Villa Perez, F. C. Urruchua, M. A. Fernández, J. M. J. Santillán, D. Muñetón Arboleda y V. B. Arce
- 84- XVII TALLER DE ÓPTICA Y FOTÓNICA (TOPFOT) - XII ENCUENTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTÓNICA (EEOF): “ÓPTICA Y FOTÓNICA APLICADAS AL AMBIENTE Y LA SALUD”** - Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNICEN), Tandil - Buenos Aires, 31 de Mayo al 3 de Junio de 2022.
- ♦ **Póster: “Estudio de SERS de nanoestructuras híbridas con proyección a la detección de contaminantes”**
 - ♦ **Autores:** Ma. Alejandra Guerrero Vanegas, David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán y Daniel C. Schinca
- 85- 4º JORNADAS DE JÓVENES BIONANOCIENTÍFICXS (JOBION)** - Centro Cultural de la Ciencia (C3), Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 23 y 24 de Noviembre de 2022.
- ♦ **Póster: “SERS de nanohíbridos Au@C para la implementación en la detección de glucosa”**
 - ♦ **Autores:** Ma. Alejandra Guerrero Vanegas, David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán y Daniel C. Schinca
- 86- AUTUMN SCHOOL ON ULTRAFAST LASERS (ASUL)** - Centro Atómico Bariloche (CAB, CNEA), San Carlos de Bariloche - Río Negro, 27 al 31 de Marzo de 2023.
- ♦ **Póster: “Síntesis de NPs de Ag mediante ablación láser de pulsos ultracortos: análisis computacional del SERS”**
 - ♦ **Autores:** Ma. Alejandra Guerrero Vanegas, David Muñetón Arboleda, Valeria B. Arce, Lucía B. Scaffardi, Jesica M. J. Santillán, y Daniel C. Schinca
- 87- XVIII TALLER DE ÓPTICA Y FOTÓNICA (TOPFOT) - XIII ENCUENTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTÓNICA (EEOF): “FOTÓNICA Y ÓPTICA: DESDE LA ACADEMIA A LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA”** - Universidad Nacional de Quilmes (UNQ), Bernal - Buenos Aires, 29 al 31 de Mayo de 2023.
- ♦ **Póster: “Estudio de propiedades estructurales, ópticas y vibracionales de nanoclusters de Ag”**
 - ♦ **Autores:** Ma. Alejandra Guerrero Vanegas, David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán y Daniel C. Schinca

- 88- PHOTONICS ONLINE MEETUP (POM), 13 y 14 de Noviembre de 2023. Modalidad virtual**
- ♦ **Póster:** “**Computational study of the SERS response of Ag NPs synthesized by light assisted nanofabrication**”
 - ♦ **Autores:** Ma. Alejandra Guerrero Vanegas, David Muñetón Arboleda, Valeria B. Arce, Lucía B. Scaffardi, Jesica M. J. Santillán, y Daniel C. Schinca
- 89- XIX TALLER DE ÓPTICA Y FOTÓNICA (TOPFOT) - XIV ENCUESTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTÓNICA (EEOF): “ÓPTICA APLICADA A DISPOSITIVOS Y SENSORES” - Instituto Balseiro, San Carlos de Bariloche - Río Negro, 11 al 15 de Marzo de 2024.**
- ♦ **Póster:** “**Estudio computacional de la respuesta SERS de NPs de AlCu**”
 - ♦ **Autores:** Ma. Alejandra Guerrero Vanegas, David Muñetón Arboleda, Jesica M. J. Santillán y Daniel C. Schinca
- 90- VI JORNADAS DE QUÍMICA INORGÁNICA PROF. AYMÓNINO (JQI) - CEQUINOR, CONICET La Plata, La Plata - Buenos Aires, 17 y 18 de Octubre de 2024.**
- ♦ **Comunicación oral:** “**Naturaleza química de nanocompuestos de plata sintetizados por ablación láser de pulsos ultracortos**”
 - ♦ **Autores:** Janis G. Rosales Vierma, Ma. Alejandra Guerrero Vanegas, Jesica M. J. Santillán y Valeria B. Arce
- 91- X ENCUESTRO DE FÍSICA Y QUÍMICA DE SUPERFICIES (X-EFYQS) - Centro Atómico Bariloche, San Carlos de Bariloche - Río Negro, 6 al 8 de Noviembre de 2024.**
- ♦ **Póster:** “**Estudio superficial de nanocompuestos de Ag preparados por ablación láser de pulsos ultracortos en DMSO**”
 - ♦ **Autores:** Janis G. Rosales Vierma, Ma. Alejandra Guerrero Vanegas, Jesica M. J. Santillán y Valeria B. Arce
- 92- XX TALLER DE ÓPTICA Y FOTÓNICA (TOPFOT) - XV ENCUESTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTÓNICA (EEOF): “FOTÓNICA Y ÓPTICA APLICADA A LA MICRO Y NANOESCALA” - INS, EByN, UNSAM y CIBION, San Martín y CABA - Buenos Aires, 13 al 16 de Mayo de 2025.**
- ♦ **Póster:** “**Síntesis de nanopartículas de Zn/ZnO por ablación láser de femtosegundos en líquidos**”
 - ♦ **Autores:** Ma. Alejandra Guerrero Vanegas, Jesica M. J. Santillán, David Muñetón Arboleda, Diego Muraca, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi
- 93- XX TALLER DE ÓPTICA Y FOTÓNICA (TOPFOT) - XV ENCUESTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTÓNICA (EEOF): “FOTÓNICA Y ÓPTICA APLICADA A LA MICRO Y NANOESCALA” - INS, EByN, UNSAM y CIBION, San Martín y CABA - Buenos Aires, 13 al 16 de Mayo de 2025.**
- ♦ **Comunicación Oral:** “**Estudio de la respuesta óptica de NPs de Ag generadas por ablación láser de femtosegundos en DMSO**”
 - ♦ **Autores:** Ma. Alejandra Guerrero Vanegas, Janis G. Rosales Vierma, Valeria B. Arce y Jesica M. J. Santillán

94- VIII JORNADAS EN CIENCIAS APLICADAS “DR. JORGE RONCO” - CINDECA, Facultad de Ingeniería, UNLP, La Plata - Buenos Aires, 15 al 17 de Octubre de 2025.

- ♦ **Póster:** “**Nanofabricación de estructuras de Zn/ZnO por Ablación Láser con pulsos ultracortos**”
- ♦ **Autores:** Ma. Alejandra Guerrero Vanegas, Jesica M. J. Santillán, David Muñetón Arboleda, Diego Muraca, Daniel C. Schinca y Lucía B. Scaffardi

95- VI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL” - SOCIEDAD ARGENTINA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL (SACyTA), INTEMA, Mar del Plata - Buenos Aires, 12 al 14 de Noviembre de 2025.

- ♦ **Póster:** “**Aplicación de nanoplatos de plata como sustrato SERS en la detección de colorantes alimenticios**”
- ♦ **Autores:** Janis G. Rosales Vierma, Ma. Alejandra Guerrero Vanegas, Martín Truppa, Jesica M. J. Santillán y Valeria B. Arce.

96- XXI TALLER DE ÓPTICA Y FOTÓNICA (TOPFOT) - XVI ENCUENTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTÓNICA (EEOF): “TALLER DE LA INDUSTRIA FOTÓNICA Y EMPRENDEDURISMO” - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 13 al 15 de Mayo de 2026.

- ♦ **Póster:** “**Influencia del solvente en la estabilización de NPs de Ag generadas por ablación láser de femtosegundos**”
- ♦ **Autores:** M-Alejandra Guerrero, Janis G. Rosales Vierma, Valeria B. Arce, Jesica M. J. Santillán.

11- ASISTENCIAS A CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES DE ACTUALIZACIÓN

1- 1º JORNADAS DE FÍSICA - Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FaCEN) de la Universidad Nacional de Catamarca (UNCa), San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca, 07 y 08 de Junio de 2001.

- ♦ **Duración:** 30 horas cátedra.
- ♦ Resolución Ministerial C. E. N°: 795/01 - Resolución C. D. F. C. E. y N. N°: 033/01.

2- 7^{mo} CONGRESO INTERNACIONAL “LA EDUCACIÓN EN EL 3ER MILENIO” - Instituto de Estudios e Investigación del Aprendizaje (idea) - Departamento de Pedagogía - Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Catamarca (UNCa), Ministerio de Cultura y Educación de la Nación, San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca, 24 al 26 de Octubre de 2002.

- ♦ **Duración:** 140 horas cátedra.

- 3- 2º JORNADAS DE FÍSICA Y ENSEÑANZA DE LA TECNOLOGÍA - Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FaCEN) de la Universidad Nacional de Catamarca (UNCa), San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca, 26 y 27 de Junio de 2003.
- ♦ Asistente a los Talleres:
 - Nº 7: “Un viaje por el mundo de las presiones”.
 - Nº 10: “Resolución de problemas de electromagnetismo”.
 - ♦ Duración: 30 horas cátedra.
 - ♦ Resolución Ministerial C. y E. Nº: 1184 - Resolución C. D. F. C. E. y N. Nº: 002/03.
- 4- PRIMER CONGRESO DE EDUCACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FaCEN) de la Universidad Nacional de Catamarca (UNCa), San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca, 09 al 11 de Junio de 2004.
- ♦ Asistencia y Colaboración en la Organización.
- 5- 3º JORNADAS DE FÍSICA Y ENSEÑANZA DE LA TECNOLOGÍA - Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FaCEN) de la Universidad Nacional de Catamarca (UNCa), San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca, 21 al 23 de Junio de 2005.
- ♦ Asistente a los Talleres:
 - Nº 2: “Teoría de la Gravedad”.
 - Nº 7: “La Resolución de Problemas de los Movimientos Oscilatorios a través de un Modelo de Dinámica de Sistemas”.
 - Nº 12: “Aplicaciones de la Energía Solar”.
 - ♦ Duración: 40 horas cátedra.
 - ♦ Resolución C. D. F. C. E. y N. Nº: 090/05 - Decreto P. y D. (S. E. C. R. e I.) Nº: 983.
- 6- III CONGRESO IBEROAMERICANO DE AMBIENTE Y CALIDAD DE VIDA Y IV CONGRESO DE AMBIENTE Y CALIDAD DE VIDA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FaCEN) - Facultad de Ciencias de la Salud y Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Catamarca (UNCa), San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca, 25 al 29 de Septiembre de 2006.
- ♦ Duración: 60 horas cátedra.
 - ♦ Resolución C. D. F. C. E. y N. Nº: 265/06.
- 7- NINTH J. J. GIAMBIAGI WINTER SCHOOL *PART B*: “FROM THE NANO TO THE MACRO SCALE: ELECTROMAGNETIC RESPONSE OF COMPLEX STRUCTURES” - Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Universitaria, Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 6 al 10 de Agosto de 2007.

- 8- 1^{ra} JUCEN - PRIMERAS JORNADAS UNIVERSITARIAS DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FaCEN) de la Universidad Nacional de Catamarca (UNCa) - Casa del Doctorado, San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca, 23 y 24 de Agosto de 2007.
- ♦ Duración: 30 horas cátedra.
 - ♦ Resolución C. D. F. C. E. y N. N°: 135/07.
- 9- “PLASMÓNICA EN NANOPARTÍCULAS Y NANOESTRUCTURAS METÁLICAS: ESPECTROSCOPÍA ÓPTICA ULTRASENSIBLE EN LA NANOESCALA”.
- Reunión de trabajo redes PAV y Centro Interdisciplinario de Nanociencia y Nanotecnología (CINN), Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 16 de Abril de 2008.
- 10- SCHOOL OF 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEAR-FIELD OPTICS, NANOPHOTONICS AND RELATED TECHNIQUES, Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 1 de Septiembre de 2008.
- 11- I REUNIÓN CONJUNTA AFA - SUF 2008, 93^{ra} REUNIÓN NACIONAL DE FÍSICA ARGENTINA AFA Y XI REUNIÓN DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE FÍSICA - Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 15 al 19 de Septiembre de 2008.
- 12- 1^{ra} ESCUELA ARGENTINA VIRTUAL DE NANOTECNOLOGÍA E INGENIERÍA TISULAR, MEDICINA REGENERATIVA Y TERAPIAS CELULARES - Centro Argentino Brasileño de Nanociencia y Nanotecnología (CABNN), Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), La Plata - Buenos Aires, 14 al 17 de Julio de 2009.
- 13- II ENCUESTRO NANO MERCOSUR 2009: “OPORTUNIDADES DE LA MICRO Y NANOTECNOLOGÍA” - Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN), Palacio San Miguel, Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 4 al 6 de Agosto de 2009.
- 14- CICLO DE CHARLAS DE DIVULGACIÓN - LA FÍSICA QUE NOS CAMBIA LA VIDA: “FÍSICA Y MEDICINA: UNA CURIOSA HISTORIA DE AMOR INACABADA” Dr. Osvaldo Chara - Comisión Directiva Filial La Plata de la Asociación Física Argentina (AFA), La Plata - Buenos Aires, 10 de Septiembre de 2009.
- 15- 94^{ta} REUNIÓN NACIONAL DE FÍSICA AFA - Instituto de Física Rosario (IFIR) de la Universidad Nacional de Rosario (UNR), Rosario - Santa Fe, 14 al 18 de Septiembre de 2009.
- 16- V TALLER DE ÓPTICA Y FOTOFÍSICA (TOPFOT): “FOTÓNICA Y NUEVOS MATERIALES” - Universidad CAECE, Mar del Plata - Buenos Aires, 19 y 20 de Noviembre de 2009.
- 17- TALLER DE FOTÓNICA INTEGRADA - Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Gonnet, La Plata - Buenos Aires, 26 de Noviembre de 2009.

- 18- MINISIMPOSIO: “MEMORIAS ÓPTICAS. NUEVOS MATERIALES DE REGISTRO” - Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Gonnet, La Plata - Buenos Aires, 14 de Julio de 2010.
- 19- RIAO - OPTILAS 2010 “VII REUNIÓN IBEROAMERICANA DE ÓPTICA (RIAO) - X ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE ÓPTICA, LÁSERES Y APLICACIONES (OPTILAS)”, Departamento de Ciencias Sección Física de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), San Miguel - Lima, Perú, 20 al 24 de Septiembre de 2010.
- 20- 95^{ta} REUNIÓN NACIONAL DE FÍSICA AFA - Instituto de Ciencias Básicas de la Universidad Nacional de Cuyo (UNCu), Centro de Convenciones y Exposiciones “Thesaurus”, Malargüe - Mendoza, 28 de Septiembre al 1 de Octubre de 2010.
- 21- 1st EULASUR SUMMER SCHOOL: “PROPERTIES AND APPLICATIONS OF NANOMATERIALS” - Hotel Amancay, San Carlos de Bariloche - Río Negro, 3 al 8 de Octubre de 2010.
- 22- SIMPOSIO SOBRE “APLICACIONES DE LA PLASMÓNICA” - Aula Ricardo Platzek del Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Gonnet, La Plata - Buenos Aires, 1 y 2 de Noviembre de 2010.
 - ♦ Asistente y Miembro del Comité Organizador.
- 23- VII TALLER DE ÓPTICA Y FOTOFÍSICA (TOPFOT) - II ENCUENTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTOFÍSICA (EEOF): “METROLOGÍA ÓPTICA Y FOTOFÍSICA” - Dpto. de Luminotecnia, Luz y Visión de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología (FACET) de la Universidad Nacional de Tucumán (UNT) e Instituto de Luz, Ambiente y Visión de la Universidad Nacional de Tucumán (UNT) - CONICET, San Miguel de Tucumán - Tucumán, 17 al 20 de Mayo de 2011.
- 24- XIII GIAMBIAGI SCHOOL: “NANOPHOTONICS” - Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 18 al 22 de Julio de 2011.
- 25- 2nd EULASUR SUMMER SCHOOL: “SIMULATION, CHARACTERIZATION AND OPTICAL METHODS FOR MATERIALS AND NANOMATERIALS (MULTIFUNCTIONAL CERAMICS AND HYBRIDS MATERIALS)” - Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Centro Científico Tecnológico La Plata (CONICET La Plata), La Plata - Buenos Aires, 4 al 9 de Septiembre de 2011.
 - ♦ Asistente y Miembro del Comité Organizador.
- 26- ENCUENTRO NANO MERCOSUR 2011: “NANOTECNOLOGÍA PARA LA INDUSTRIA Y LA SOCIEDAD” - Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN), Palais Rouge, Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 14 al 16 de Septiembre de 2011.
- 27- II REUNIÓN CONJUNTA SUF - AFA 2011, XII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE FÍSICA Y 96^{ta} REUNIÓN NACIONAL DE FÍSICA AFA - Instituto de Física de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República, Edificio Polifuncional Ing. José Luis Massera (El Faro), Montevideo, Uruguay, 20 al 23 de Septiembre de 2011.

- 28-** SIMPOSIO: “COMUNICACIONES POR FIBRA ÓPTICA”, Área Departamental Electrotecnia de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), La Plata - Buenos Aires, 5 de Diciembre de 2011.
- 29-** PREPARATORY SCHOOL TO THE WINTER COLLEGE ON OPTICS: “ADVANCES IN NANO-OPTICS AND PLASMONICS”, The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Miramare - Trieste, Italia, 30 de Enero al 3 de Febrero de 2012.
- 30-** WINTER COLLEGE ON OPTICS: “ADVANCES IN NANO-OPTICS AND PLASMONICS”, The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Miramare - Trieste, Italia, 6 al 17 de Febrero de 2012.
- 31-** VIII TALLER DE ÓPTICA Y FOTOFÍSICA (TOPFOT) - III ENCUENTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTOFÍSICA (EEOF): “ÓPTICA Y FOTÓNICA EN SISTEMAS AEROESPACIALES” - Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Centro Científico Tecnológico La Plata (CONICET La Plata), La Plata - Buenos Aires, 21 al 24 de Mayo de 2012.
- ♦ Asistente y Miembro del Comité Organizador del III EEOF.
- 32-** SPIE OPTICS + PHOTONICS: “NANOSCIENCE + ENGINEERING” - The International Society for Optics and Photonics (SPIE), San Diego Convention Center, San Diego - California, USA, 11 al 16 de Agosto de 2012.
- 33-** 97^a REUNIÓN NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA AFA - Facultad de Matemática, Astronomía y Física (FaMAF) de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Hotel Portal del Lago, Villa Carlos Paz - Córdoba, 25 al 28 de Septiembre de 2012.
- 34-** 2^{da} REUNIÓN NANOCÓRDOBA 2012 - Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Hotel Portal del Lago, Villa Carlos Paz - Córdoba, 1 al 3 de Octubre de 2012.
- 35-** WORKSHOP BIOMEDICAL APPLICATIONS OF NANOMATERIALS: MAGNETOFECTION AND MAGNETIC HYPERTHERMIA - Instituto de Física La Plata (IFLP) de la Facultad de Ciencias Exactas (FCE) - Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata (INIBIOLP) de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), Centro Científico Tecnológico La Plata (CONICET La Plata), La Plata - Buenos Aires, 15 de Abril de 2013.
- 36-** IX TALLER DE ÓPTICA Y FOTOFÍSICA (TOPFOT) - IV ENCUENTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTOFÍSICA (EEOF): “FOTÓNICA Y ÓPTICA APLICADAS A LA NANOTECNOLOGÍA” - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 20 al 23 Mayo de 2013.
- 37-** PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES, Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la Provincia de Buenos Aires, Teatro Argentino, La Plata - Buenos Aires, 19 y 20 de Septiembre de 2013.

- 38- SEMINARIOS DEL IFLP Y DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA: “MICROSCOPÍA DE FUERZA ATÓMICA Y MAGNÉTICA EN EL IFLP: PRESENTE Y FUTURO” Dra. Marcela B. Fernández van Raap - Instituto de Física La Plata (CONICET - UNLP) - Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata (UNLP), La Plata - Buenos Aires, 8 de Octubre de 2013.
- 39- COLOQUIO DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA: “NEW FRONTIERS IN NANOPLASMONICS: HYBRID NANOPHOTONIC CAVITIES, NONLINEAR AND QUANTUM NANOPHOTONICS, AND HIGHLY EFFICIENT LIGHT HARVESTING” Dr. Stefan Maier, Centre for Plasmonics & Metamaterials, Imperial College - Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 07 de Noviembre de 2013.
- 40- ENCUESTRO NANO MERCOSUR 2013: “NANOTECNOLOGÍA PARA LA COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL” - Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN), Palais Rouge, Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 12 al 14 de Noviembre de 2013.
- 41- WINTER COLLEGE ON OPTICS: “FUNDAMENTALS OF PHOTONICS - THEORY, DEVICES AND APPLICATIONS”, The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Miramare - Trieste, Italia, 10 al 21 de Febrero de 2014.
- 42- X TALLER DE ÓPTICA Y FOTÓNICA (TOPFOT) - V ENCUESTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTÓNICA (EEOF): “FOTÓNICA Y ÓPTICA APLICADA A LOS ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS” - Facultad Regional Delta, Universidad Tecnológica Nacional (UTN), Ciudad de Campana - Buenos Aires, 27 al 30 de Mayo de 2014.
- 43- JORNADAS DE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA EN EL INIFTA - Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA), La Plata - Buenos Aires, 4 y 6 de Junio de 2014.
- 44- 3^{ra} REUNIÓN NANOCÓRDOBA 2014 - Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Salón Auditorium del Rectorado de la UNC, Ciudad de Córdoba - Córdoba, 22 al 24 de Octubre de 2014.
- 45- II SIMPOSIO DE PLASMÓNICA - Aula Ricardo Platzek del Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Gonnet, La Plata - Buenos Aires, 17 y 18 de Noviembre de 2014.
 - ♦ Asistente y Miembro del Comité Organizador.
- 46- SEMINARIO DEL INIFTA: “GOLD NANOPARTICLES: UTILIZING PLASMONIC HEATING AND OPTICAL FORCES FOR PHOTONIC APPLICATIONS” Dr. Jochen Feldmann - Director del Grupo de Fotónica y Optoelectrónica (PhO) y del Centro de Nanociencias (CeNS), Departamento de Física, Universidad Ludwig Maximilians de Munich (LMU), Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas, La Plata - Buenos Aires, 16 de Abril de 2015.
- 47- XV ENCUESTRO: SUPERFICIES Y MATERIALES NANOESTRUCTURADOS NANO 2015 - Instituto de Física Rosario (IFIR), Universidad Nacional de Rosario (UNR), Auditorio Banco Municipal de Rosario, Rosario - Santa Fe, 13 al 15 de Mayo de 2015.

- 48- XI TALLER DE ÓPTICA Y FOTÓNICA (TOPFOT) - VI ENCUENTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTÓNICA (EEOF): “ÓPTICA Y FOTÓNICA EN EL MEDIO AMBIENTE” - Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), Ciudad de Corrientes - Corrientes, 26 al 29 de Mayo de 2015.
- 49- XVII GIAMBIAGI WINTER SCHOOL: “LIGHT AND LIGHT BASED TECHNOLOGIES” - Departamento de Física “J. J. Giambiagi” de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 3 al 7 de Agosto de 2015.
- 50- 100^a REUNIÓN NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA AFA - Centro Educativo N° 27 Gdor. Santiago Besso, Villa Merlo - San Luis, 22 al 25 de Septiembre de 2015.
- 51- SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES: “CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO”, Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la Provincia de Buenos Aires, Teatro Argentino, La Plata - Buenos Aires, 1 de Octubre de 2015.
- 52- III SIMPOSIO DE PLASMÓNICA - Centro Cultural Universitario, Ciudad de Tandil - Buenos Aires, 28 y 29 de Abril de 2016.
- ♦ Asistente y Miembro del Comité Organizador.
- 53- JORNADA JOFA I 2016 - Polo Científico y Tecnológico, Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 4 de Mayo de 2016.
- 54- XVI ENCUENTRO: SUPERFICIES Y MATERIALES NANOESTRUCTURADOS NANO 2016 - Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 9 al 13 de Mayo de 2016.
- 55- XII TALLER DE ÓPTICA Y FOTÓNICA (TOPFOT) - VII ENCUENTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTÓNICA (EEOF): “LA FOTÓNICA Y LA ÓPTICA EN LA INGENIERÍA” - Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 16 al 19 de Mayo de 2016.
- 56- SPIE OPTICS + PHOTONICS: “NANOSCIENCE + ENGINEERING” - The International Society for Optics and Photonics (SPIE), San Diego Convention Center, San Diego - California, USA, 27 de Agosto al 1 de Septiembre de 2016.
- 57- 101^a REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA AFA - Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, Universidad Nacional de Tucumán (UNT), San Miguel de Tucumán - Tucumán, 4 al 7 de Octubre de 2016.
- 58- RIAO - OPTILAS 2016 “IX IBEROAMERICAN MEETING ON OPTICS AND XII IBEROAMERICAN MEETING ON OPTICS, LASERS AND APPLICATIONS” - Gran Hotel Pucón, Pucón - Región Araucanía, Chile, 21 al 25 de Noviembre de 2016.

- 59-** SEMINARIOS DEL IFLP Y DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA: “INVESTIGACIONES SOBRE MATERIALES DE ELECTRODO PARA CELDAS COMBUSTIBLES TIPO SOFC Y PC-SOFC” Dr. Alberto Caneiro - Centro Atómico Bariloche (CAB), Instituto Balseiro (IB) - Y-TEC, YPF Tecnología - Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata (UNLP), La Plata - Buenos Aires, 21 de Febrero de 2017.
- 60-** XVII ENCUENTRO DE SUPERFICIES Y MATERIALES NANOESTRUCTURADOS NANO 2017 - Centro Atómico Bariloche e Instituto Balseiro, San Carlos de Bariloche - Río Negro, 22 al 24 de Mayo de 2017.
- 61-** XVI BRAZILING MRS MEETING 2017 - Gramado Convention Center, Gramado, Brasil, 10 al 14 de Septiembre de 2017.
- 62-** 102^a REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA AFA - Centro Cultural Pasaje Dardo Rocha, La Plata - Buenos Aires, 26 al 29 de Septiembre de 2017.
- 63-** XVIII ENCUENTRO DE SUPERFICIES Y MATERIALES NANOESTRUCTURADOS - NANO 2018 - Y-TEC, Berisso - Buenos Aires, 30 de Mayo al 1 de Junio de 2018.
- 64-** 103^a REUNIÓN NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN DE FÍSICA ARGENTINA RAFA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 17 al 21 de Septiembre de 2018.
- 65-** MUJERES EN CIENCIA E INGENIERÍA: LA HISTORIA QUE NO CONOCES - CCT CONICET La Plata, La Plata - Buenos Aires, 28 y 29 de Marzo de 2019.
- ♦ Asistente y Miembro Responsable del Comité Organizador.
- 66-** 1º JORNADAS DE JÓVENES BIONANOCIENTÍFICXS (JOBION) - Universidad Nacional de San Martín (UNSAM), San Martín - Buenos Aires, 7 de Mayo de 2019.
- 67-** DÍA INTERNACIONAL DE LA LUZ - LA MUJER EN LA CIENCIA 2019 - Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia, 15 al 17 de Mayo de 2019.
- 68-** XV TALLER DE ÓPTICA Y FOTÓNICA (TOPFOT) - X ENCUENTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTÓNICA (EEOF): “APLICACIONES DE LA ÓPTICA NO LINEAL” - Centro Atómico Bariloche - Instituto Balseiro, San Carlos de Bariloche - Río Negro, 20 al 23 de Mayo de 2019.
- 69-** 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE (ICMS) - Universidad Austral de Chile, Valdivia, Región de los Ríos, Chile, 14 al 17 de Octubre de 2019.
- 70-** JORNADA JOFA 2019 - Secretaría de Investigación y Doctorado - Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 27 de Noviembre de 2019.
- 71-** JORNADA DE ESTUDIANTES DE POSGRADO DEL CIOP 2019 - Aula Ricardo Platzeck, Centro de Investigaciones Ópticas (CIOP), Gonnet, La Plata - Buenos Aires, 3 y 4 de Diciembre de 2019.

- 72- CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS (CLEO) - The Optical Society (OSA), San Jose McEnery Convention Center, San José, California, Estados Unidos, 11 al 15 de Mayo de 2020. **Modalidad virtual.**
- 73- PHOTONICS ONLINE MEETUP (POM) - ETH Zürich, Zürich, Suiza, 22 y 26 de Junio de 2020. **Modalidad virtual.**
- 74- 2º JORNADAS DE JÓVENES BIONANOCIENTÍFICXS (JOBION) - Universidad Nacional de San Martín (UNSAM), San Martín - Buenos Aires, 23 y 24 de Junio de 2020. **Modalidad virtual.**
- 75- 106ª REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN DE FÍSICA ARGENTINA RAFA - Ciudad de Córdoba - Córdoba, 12 al 15 de Octubre de 2021. **Modalidad virtual**
- 76- JORNADA DE ESTUDIANTES DE POSGRADO DEL CIOp 2021, La Plata - Buenos Aires, 9 de Noviembre de 2021. **Modalidad virtual.**
- 77- XVII TALLER DE ÓPTICA Y FOTÓNICA (TOPFOT) - XII ENCUENTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTÓNICA (EEOF): “ÓPTICA Y FOTÓNICA APLICADAS AL AMBIENTE Y LA SALUD” - Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNICEN), Tandil - Buenos Aires, 31 de Mayo al 3 de Junio de 2022.
- 78- 4º JORNADAS DE JÓVENES BIONANOCIENTÍFICXS (JOBION) - Centro Cultural de la Ciencia (C3), Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 23 y 24 de Noviembre de 2022. **Modalidad virtual.**
- 79- JORNADA DE ESTUDIANTES DE POSGRADO DEL CIOp 2022, La Plata - Buenos Aires, 1 de Diciembre de 2022.
- 80- JORNADA STEFAN (SEMINARIO EN TEMAS EXPERIMENTALES DE FOTÓNICA APLICADA Y NANOFÍSICA) - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 23 de Octubre de 2023.
- 81- PHOTONICS ONLINE MEETUP (POM), 13 y 14 de Noviembre de 2023. **Modalidad virtual**
- 82- JORNADA DE ESTUDIANTES DE POSGRADO DEL CIOp 2023, La Plata - Buenos Aires, 28 de Noviembre de 2023.
- 83-PRIMERAS JORNADAS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN FACEN - JÓVENES 2024 - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Catamarca (UNCa), San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca, 14 y 15 de Mayo de 2024. **Modalidad virtual**
- 84- VI JORNADAS DE QUÍMICA INORGÁNICA PROF. AYMUNINO (JQI) - CEQUINOR, CONICET La Plata, La Plata - Buenos Aires, 17 y 18 de Octubre de 2024.
- 85- JORNADA DE ESTUDIANTES DE POSGRADO DEL CIOp 2024, Gonnet, La Plata - Buenos Aires, 26 de Noviembre de 2024.

- 86- XX TALLER DE ÓPTICA Y FOTÓNICA (TOPFOT) - XV ENCUENTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTÓNICA (EEOF): “FOTÓNICA Y ÓPTICA APLICADA A LA MICRO Y NANOESCALA” - INS, EByN, UNSAM y CIBION, San Martín y CABA - Buenos Aires, 13 al 16 de Mayo de 2025.
- 87- VIII JORNADAS EN CIENCIAS APLICADAS “DR. JORGE RONCO” - CINDECA, Facultad de Ingeniería, UNLP, La Plata - Buenos Aires, 15 al 17 de Octubre de 2025.
- 88- JORNADA DE ESTUDIANTES DE POSGRADO DEL CIOp 2025, Gonnet, La Plata - Buenos Aires, 28 de Octubre de 2025.
- 89- XXI TALLER DE ÓPTICA Y FOTÓNICA (TOPFOT) - XVI ENCUENTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTÓNICA (EEOF): “TALLER DE LA INDUSTRIA FOTÓNICA Y EMPRENDEDURISMO” - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 13 al 15 de Mayo de 2026.

12- CONFERENCIAS Y SEMINARIOS

- 1- SEMINARIO REALIZADO EN EL MARCO DEL CICLO DE SEMINARIOS DEL CIOp 2009 - Aula Ricardo Platzeck del Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Gonnet, La Plata - Buenos Aires, 3 de Diciembre de 2009.
 - ♦ **Título:** “Espectroscopía de extinción para la determinación del tamaño de nanopartículas core-shell (Ag-Ag₂O)”
- 2- TESIS DOCTORAL - Aula de Conferencias de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), La Plata - Buenos Aires, 1 de Marzo de 2013.
 - ♦ **Título:** “Estudio de las Propiedades Ópticas de Materiales Nanoestructurados y Aplicaciones”
- 3- CONFERENCIA REALIZADA EN EL MARCO DEL PROYECTO “ABORDAJE AL ESTUDIO Y MODELIZACIÓN DEL PROCESO DE PROPAGACIÓN DE SEÑALES EN FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO” - Auditorio de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Catamarca (UNCa), San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca, 28 de Junio de 2013.
 - ♦ **Título:** “Caracterización óptica de metales a escala nanométrica. Aplicación al diseño de sensores plasmónicos”

Conferencia invitada
- 4- CONFERENCIA REALIZADA EN EL II SIMPOSIO DE PLASMÓNICA - Aula Ricardo Platzeck del Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Gonnet, La Plata - Buenos Aires, 17 de Noviembre de 2014.
 - ♦ **Título:** “Huellas digitales de nanopartículas metálicas: Resonancia plasmónica”

5- CONFERENCIA REALIZADA EN EL CICLO DE CHARLAS DE DIVULGACIÓN “LA FÍSICA QUE NOS CAMBIA LA VIDA” DE LA ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA FILIAL LA PLATA - Salón Cultural Bernardino Rivadavia, La Plata - Buenos Aires, 25 de Junio de 2015.

- ♦ Título: “La luz en el pequeño mundo de las nanopartículas”

Conferencia invitada

6- CONFERENCIA REALIZADA EN LA XVII GIAMBIAGI WINTER SCHOOL: “LIGHT AND LIGHT BASED TECHNOLOGIES” - Departamento de Física “J. J. Giambiagi” de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN) de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 6 de Agosto de 2015.

- ♦ Título: “Light at the nanoscale”

Conferencia invitada

7- CONFERENCIA REALIZADA EN EL XVI BRAZILING MRS MEETING 2017 - Gramado Convention Center, Gramado, Brasil, 10 al 14 de Septiembre de 2017.

- ♦ Título: “Characterization of magnetic nanoparticles synthesized by ultrafast laser ablation”

Conferencia invitada

8- CONFERENCIA REALIZADA EN LAS JORNADAS DEL DÍA INTERNACIONAL DE LA LUZ - LA MUJER EN LA CIENCIA 2019 - Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia, 15 al 17 de Mayo de 2019.

- ♦ Título: “El fascinante mundo entre la luz y las nanopartículas”

Conferencia invitada

9- CONFERENCIA REALIZADA EN EL XV TALLER DE ÓPTICA Y FOTÓNICA (TOPFOT) - X ENCUENTRO DE ESTUDIANTES EN ÓPTICA Y FOTÓNICA (EEOF): “APLICACIONES DE LA ÓPTICA NO LINEAL” - Centro Atómico Bariloche - Instituto Balseiro, San Carlos de Bariloche - Río Negro, 20 al 23 de Mayo de 2019.

- ♦ Título: “Síntesis de nanopartículas mediante ablación con pulsos ultracortos”

Conferencia invitada

10- SEMINARIO REALIZADO EN EL MARCO DEL CICLO DE CHARLAS DEL IFLYSiB 2019 - Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos (IFLySiB), La Plata - Buenos Aires, 30 de Agosto de 2019.

- ♦ Título: “Generación de nanomateriales mediante pulsos de luz ultracortos: una síntesis amigable”

Conferencia invitada

11- CONFERENCIA REALIZADA EN LA JORNADA JOFA 2019 - Secretaría de Investigación y Doctorado - Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 27 de Noviembre de 2019.

- ♦ Título: “Nanoclusters à la carte”

Conferencia invitada

- 12- CONFERENCIA REALIZADA EN LAS PRIMERAS JORNADAS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN FACEN - JÓVENES 2024 - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) de la Universidad Nacional de Catamarca (UNCa), San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca, 15 de Mayo de 2024.

♦ Título: “Un camino hacia la nanoescala”

Conferencia invitada, modalidad virtual

13- PASANTÍAS Y ESTANCIAS

- ♦ Proposal **TEM-16976**: *Characterization of colloidal metal nanoparticles generated by fs laser ablation*, aprobada para la realización de una semana de entrenamiento y observación de suspensiones coloidales con un TEM en el Brazilian Nanotechnology National Laboratory (LNNano) perteneciente al Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM), Campinas - San Pablo, Brasil, 17 al 23 de Septiembre de 2014.

14- TRABAJOS PUBLICADOS

- 1- “*Determination of nanometric Ag₂O film thickness by surface plasmon resonance and optical waveguide mode coupling techniques*”

Jesica M J Santillán, Lucía B Scaffardi, Daniel C Schinca and Fabián A Videla, *J. Opt.* **12** (4), 045002 (8pp), ISSN (Print): 2040-8978, ISSN (Online): 2040-8986 (2010).

- 2- “*Quantitative optical extinction-based parametric method for sizing single core-shell Ag-Ag₂O nanoparticle*”

J M J Santillán, L B Scaffardi and D C Schinca, *J. Phys. D: Appl. Phys.* **44** (10), 105104 (8pp), ISSN (Print): 0022-3727, ISSN (Online): 1361-6463 (2011).

- 3- “*Plasmon Spectroscopy for Subnanometric Copper Particles: Dielectric Function and Core-Shell Sizing*”

J. M. J. Santillán, F. A. Videla, L. B. Scaffardi and D. C. Schinca, *Plasmonics* **8** (2), 341-348, ISSN (Print): 1557-1955, ISSN (Electronic): 1557-1963 (2012).

- 4- “*Size dependent Cu dielectric function for plasmon spectroscopy. Characterization of colloidal suspensions generated by fs laser ablation*”

J. M. J. Santillán, F. A. Videla, M. B. Fernández van Raap, D. C. Schinca and L. B. Scaffardi, *J. Appl. Phys.* **112** (5), 054319 (8pp), ISSN (Print): 0021-8979, ISSN (Online): 1089-7550 (2012).

- 5- ***“Plasmonic properties and sizing of core-shell Cu-Cu₂O nanoparticles fabricated by femtosecond laser ablation in liquids”***
J. M. J. Santillán, F. A. Videla, D. C. Schinca and L. B. Scaffardi, *Proc. SPIE* **8457**, Plasmonics: Metallic Nanostructures and Their Optical Properties X, 84572U, DOI: 10.1117/12.928670 (2012).
- 6- ***“Analysis of the structure, configuration and sizing of Cu and Cu oxide nanoparticles generated by fs laser ablation of solid target in liquids”***
J. M. J. Santillán, F. A. Videla, M. B. Fernández van Raap, D. C. Schinca and L. B. Scaffardi, *J. Appl. Phys.* **113** (13), 134305 (9pp), ISSN (Print): 0021-8979, ISSN (Online): 1089-7550 (2013).
- 7- ***“Influence of size-corrected bound-electron contribution on nanometric silver dielectric function. Sizing through optical extinction spectroscopy”***
J M J Santillán, F A Videla, M B Fernández van Raap, D Muraca, L B Scaffardi and D C Schinca, *J. Phys. D: Appl. Phys.* **46** (43), 435301 (10pp), ISSN (Print): 0022-3727, ISSN (Online): 1361-6463 (2013).
- 8- ***“Ag nanoparticles formed by femtosecond pulse laser ablation in water: self-assembled fractal structures”***
J M J Santillán, M B Fernández van Raap, P Mendoza Zélis, D Coral, D Muraca, D C Schinca and L B Scaffardi, *J. Nanopar. Res.* **17** (2), 86 (13pp), ISSN (Print): 1388-0764, ISSN (Online): 1572-896X (2015).
- 9- ***“Synthesis of Ni Nanoparticles by Fs Laser Ablation in Liquids: Structure and Sizing”***
D Muñetón Arboleda, J M J Santillán, L J Mendoza Herrera, M B Fernández van Raap, P Mendoza Zélis, D Muraca, D C Schinca and L B Scaffardi, *J. Phys. Chem. C* **119** (23), 13184-13193, ISSN (Print): 1932-7447, ISSN (Online): 1932-7455 (2015).
- 10- ***“Structure, configuration and sizing of Ni nanoparticles generated by ultrafast laser ablation in different media”***
D Muñetón Arboleda, J M J Santillán, L J Mendoza Herrera, M B Fernández van Raap, D Muraca, D C Schinca and L B Scaffardi, *Proc. SPIE* **9547**, Plasmonics: Metallic Nanostructures and Their Optical Properties XIII, 95473J, DOI: 10.1117/12.2190421 (2015).
- 11- ***“Size-dependent complex dielectric function of Ni, Mo, W, Pb, Zn and Na nanoparticles. Application to sizing”***
D Muñetón Arboleda, J M J Santillán, L J Mendoza Herrera, D Muraca, D C Schinca and L B Scaffardi, *J. Phys. D: Appl. Phys.* **49** (7), 075302 (10pp), ISSN (Print): 0022-3727, ISSN (Online): 1361-6463 (2016).

- 12- ***“Nanoscale dielectric function of Fe, Pt, Ti, Ta, Al and V. Application to characterization of Al nanoparticles synthesized by fs laser ablation”***
L J Mendoza Herrera, D Muñetón Arboleda, J M J Santillán, M B Fernández van Raap, L B Scaffardi and D C Schinca, *Plasmonics* **12** (6), 1813-1824 (12pp), **ISSN** (Print): 1557-1955, **ISSN** (Electronic): 1557-1963, **DOI**: 10.1007/s11468-016-0449-1 (2016).
- 13- ***“Optical and Magnetic Properties of Fe Nanoparticles Fabricated by Femtosecond Laser Ablation in Organic and Inorganic Solvents”***
J M J Santillán, D Muñetón Arboleda, D F Coral, M B Fernández van Raap, D Muraca, D C Schinca and L B Scaffardi, *ChemPhysChem.* **18** (9), 1192-1209, **ISSN** (Print): 1439-4235, **ISSN** (Online): 1439-7641, **DOI**: 10.1002/cphc.201601279 (2017).
- 14- ***“Characterization and stability of silver nanoparticles in starch solution obtained by femtosecond laser ablation and salt reduction”***
V B Arce, J M J Santillán, D Muñetón Arboleda, D Muraca, L B Scaffardi and D C Schinca, *J. Phys. Chem. C* **121** (19), 10501-10513, **ISSN** (Print): 1932-7447, **ISSN** (Online): 1932-7455, **DOI**: 10.1021/acs.jpcc.6b12384 (2017).
- 15- ***“Studies of Optical and Magnetic Responses of Iron Nanoparticles Obtained by Femtosecond Laser Ablation”***
D Muñetón Arboleda, J M J Santillán, D C Schinca and L B Scaffardi, *Proc. Frontiers in Optics 2017, OSA Technical Digest (online) (Optical Society of America)* **JW3A.86**, **DOI**: <https://doi.org/10.1364/FIO.2017.JW3A.86> (2017).
- 16- ***“A simple and “green” technique to synthesize long-term stability colloidal Ag nanoparticles: fs laser ablation in a biocompatible aqueous medium”***
D Muñetón Arboleda, J M J Santillán, V B Arce, M B Fernández van Raap, D Muraca, M A Fernández, R M Torres Sanchez, D C Schinca and L B Scaffardi, *Materials Characterization* **140**, 320-332, **ISSN** (Print): 1044-5803, **ISSN** (Online): 1873-4189, **DOI**: 10.1016/j.matchar.2018.04.021 (2018).
- 17- ***“Synthesis and Characterization of Magnetic Nanoparticle Colloids Generated in Liquid Media by UPLA†”***
Santillán, Jesica M. J.; Muñetón Arboleda, David; Fernández van Raap, Marcela B.; Schinca, Daniel C.; Scaffardi, Lucía B., *Proc. America Optics and Photonics Conference 2018, OSA Technical Digest (online) (Optical Society of America)* **Tu4A.31**, **DOI**: <https://doi.org/10.1364/LAOP.2018.Tu4A.31> (2018).
- 18- ***“In situ electron microscopy observation of the redox process in plasmonic heterogeneous-photo-sensitive nanoparticles†”***
D Muraca, L B Scaffardi, J M J Santillán, D Muñetón Arboleda, D C Schinca and Jefferson Bettini, *Nanoscale Advances* **1**, 3909-3917, **ISSN** (Online): 2516-0230, **DOI**: 10.1039/C9NA00469F (2019).

19- “Highly fluorescent few atoms silver nanoclusters with strong photocatalytic activity synthesized by ultrashort light pulses”

Jesica M. J. Santillán, David Muñetón Arboleda, Diego Muraca, Daniel C. Schinca & Lucía B. Scaffardi, *Scientific Reports* **10**, 8217, ISSN (Online): 2045-2322, DOI: 10.1038/s41598-020-64773-z (2020).

20- “Ligand-free Few Atoms Ag Nanoclusters Synthesis and Their Potential Application as Photocatalytic Agents”

Jesica M. J. Santillán, David Muñetón Arboleda, Diego Muraca, Daniel C. Schinca and Lucía B. Scaffardi, *J Nanotechnol Nanomaterials* **1** (2), 65-71, ISSN (Online): 2692-630X, (2020).

21- “Nanostructuring of AlCu alloy NPs obtained by FLASIS[†]”

Jesica M. J. Santillán, David Muñetón Arboleda, Osvaldo Fornaro, Marcelo Lester, Daniel C. Schinca and Lucía B. Scaffardi, *ChemPhysChem.* **26** (13), e202400932 (12 pp), ISSN (Print): 1439-4235, ISSN (Online): 1439-7641, DOI: <https://doi.org/10.1002/cphc.202400932> (2025).

22- “Bridging Theory and Experiment in Ag Nanoplates for SERS Substrates”

Cristian Villa-Pérez, Luis J. Mendoza-Herrera, Jesica M. J. Santillán, David Muñetón Arboleda, M. Sergio Moreno, Valeria B. Arce, *ChemistrySelect* **10** (47), e03205 (9 pp), (2025), ISSN (Print): 2365-6549, ISSN (Online): 2365-6549, DOI: <https://doi.org/10.1002/slct.202503205> (2025).

A- En prensa:

B- Enviados:

“Silver Nanocomposites by FLASIS[†] in DMSO: A Dual Theoretical-Experimental Approach for the study of the optical properties”

María Alejandra Guerrero, Janis Rosales, David Muñetón Arboleda, Valeria B. Arce, and Jesica M. J. Santillán, *ChemPhysChem*, 2026.

“One-Step Laser Ablation Preparation of Ag-Based Nanocomposites: A Comparative Study of Catalytic Activity for 4-Nitrophenol Reduction”

Janis Rosales, María Alejandra Guerrero, Jesica M. J. Santillán, and Valeria B. Arce, *Nanotechnology for Environmental Engineering*, 2026.

C- Redacción:

“Synthesis of Zn/ZnO nanoparticles by femtosecond laser ablation in liquids”

María Alejandra Guerrero, David Muñetón Arboleda, Lucía B. Scaffardi, Daniel C. Schinca, and Jesica M. J. Santillán, *en redacción*, 2025.

15- CAPÍTULOS DE LIBROS

1. Capítulo de libro por invitación Ed. Springer.: Size-Dependent Optical Properties of Metallic Nanostructures. In: Kumar, Challa (Ed.), *UV-VIS and Photoluminescence Spectroscopy for Nanomaterials Characterization*, Springer Berlin Heidelberg, pp 179–229, DOI 10.1007/978-3-642-27594-4_5 (2013).

Título: “***Size-Dependent Optical Properties of Metallic Nanostructures***”

Autores: Lucía B. Scaffardi, Daniel C. Schinca, Marcelo Lester, Fabián A. Videla, Jesica M. J. Santillán and Ricardo M. Abraham Ekeroth.

Libro: “UV-VIS and Photoluminescence Spectroscopy for Nanomaterials Characterization”, 2nd volumen.

Editorial: Springer.

2. Capítulo de libro por invitación Ed. IntechOpen.: A Simple and “Green” Technique to Synthesize Metal Nanocolloids by Ultrashort Light Pulses. In: Dr. Mohamed Nageeb Rashed (Ed.), *Colloids - Types, Preparation and Applications*, IntechOpen, pp 1–20, DOI: 10.5772/intechopen.94750 (2020).

Título: “***A Simple and “Green” Technique to Synthesize Metal Nanocolloids by Ultrashort Light Pulses***”

Autores: Jesica María José Santillán, David Muñetón Arboleda, Valeria Beatriz Arce, Lucía Beatriz Scaffardi and Daniel Carlos Schinca.

Libro: “Colloids - Types, Preparation and Applications”.

Editorial: IntechOpen.

16- ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS

1. Miembro del Comité Organizador del Ciclo de Seminarios 2010 en el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Gonnet, La Plata - Buenos Aires.
2. Miembro del Comité Organizador del “**Simposio sobre Aplicaciones de la Plasmónica**”, Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Gonnet, La Plata - Buenos Aires, 1 y 2 de Noviembre de 2010.
3. Miembro del Comité Organizador del Ciclo de Seminarios 2011 en el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Gonnet, La Plata - Buenos Aires.
4. Miembro del Comité Organizador del “**2nd EULASUR Summer School: Simulation, Characterization and Optical Methods for Materials and Nanomaterials (Multifunctional Ceramics and Hybrids Materials)**”, Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Centro Científico Tecnológico La Plata (CONICET La Plata), La Plata - Buenos Aires, 4 al 9 de Septiembre de 2011.
5. Miembro del Comité Organizador del “**III Encuentro de Estudiantes de Óptica y Fotofísica - EEOF: Óptica y fotónica en Sistemas Aeroespaciales**”, Centro de

Investigaciones Ópticas (CIOp), Centro Científico Tecnológico La Plata (CONICET La Plata), La Plata - Buenos Aires, 21 y 22 de Mayo de 2012.

6. Miembro del Comité Organizador del Ciclo de Seminarios 2014 en el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Gonnet, La Plata - Buenos Aires.
7. Miembro del Comité Organizador del **“II Simposio de Plasmónica”**, Aula Ricardo Platzeck del Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Gonnet, La Plata - Buenos Aires, 17 y 18 de Noviembre de 2014.
8. Miembro del Comité Organizador del **“III Simposio de Plasmónica”**, Centro Cultural Universitario, Ciudad de Tandil - Buenos Aires, 28 y 29 de Abril de 2016.
9. Miembro Responsable del Comité Organizador del evento **“Mujeres en Ciencia e Ingeniería: la historia que no conoces”**, Centro Científico Tecnológico (CCT) CONICET La Plata, La Plata - Buenos Aires, 28 y 29 de Marzo de 2019.
10. Miembro del Comité Organizador del Ciclo de Seminarios 2019 - 2022 en el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Gonnet, La Plata - Buenos Aires.
11. Miembro del Comité Organizador de las **“Jornadas de Estudiantes de Posgrado del CIOp”**, Aula Ricardo Platzeck del Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Gonnet, La Plata - Buenos Aires, 3 y 4 de Diciembre de 2019.
12. Miembro del Comité Organizador de las **“Jornadas de Estudiantes de Posgrado del CIOp”**, Modalidad Virtual, La Plata - Buenos Aires, 9 de Noviembre de 2021.
13. Miembro del Comité Organizador de la **“Jornada de Estudiantes de Posgrado del CIOp”**, Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Gonnet, La Plata - Buenos Aires, 1 de Diciembre de 2022.
14. Miembro del Comité Organizador de la **“Jornada de Estudiantes de Posgrado del CIOp”**, Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Gonnet, La Plata - Buenos Aires, 26 de Noviembre de 2024.
15. Miembro del Comité Organizador del Ciclo de Seminarios 2025 en el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Gonnet, La Plata - Buenos Aires. Modalidad Virtual y Presencial.

17- ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

1. Conferencia de divulgación para alumnos de polimodal, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FaCEN) - Universidad Nacional de Catamarca (UNCa), San Fdo. del Valle de Catamarca - Catamarca, 8 y 9 de Noviembre de 2006.
Tema: **“Estudio del Impacto Ambiental Acústico a través de Dinámica de Sistemas”**

2. Charlas de divulgación para todo público en el marco de la **36° Feria Internacional del Libro de Buenos Aires**, el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp) en la Vidriera del Espacio Joven, La Rural - Predio Ferial de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Buenos Aires, 7 y 8 de Mayo de 2010.
Tema: “**El láser y sus aplicaciones en comunicaciones, corte, almacenamiento de información y medicina. Holografía, fibras ópticas**”
3. Charlas de divulgación para alumnos de nivel secundario y universitario en el marco de la **Semana de la Ciencia y la Técnica**, Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Gonnet, La Plata - Buenos Aires, 7 al 11 de Junio de 2010.
Tema: “**50 años del láser: Aplicaciones en medición de tamaños nanométricos, comunicaciones, corte, almacenamiento de información. Holografía**”
4. Charlas de divulgación para público en general en el marco de la celebración de los **50 años del Láser** organizado por el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp) a nivel internacional, Teatro Argentino, La Plata - Buenos Aires, 6, 7 y 8 de Agosto de 2010.
Tema: “**El láser en nuestra vida**”
5. Entrevista de divulgación para público en general en el programa Ciento x Ciencia de Radio Provincia (97.1 FM) concerniente al “**Simposio sobre Aplicaciones de la Plasmónica**”, llevado a cabo en el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), los días 1 y 2 de Noviembre de 2010 y temas relacionados con la **Plasmónica**, La Plata - Buenos Aires, 14 de Octubre de 2010.
<http://www.cic.gba.gov.ar/novedades10.htm>
6. Charlas de divulgación para público en general en la feria de Ciencia y Tecnología **TECNÓPOLIS Decir Presente Mirando al Futuro**, el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp) en el stand de la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la Provincia de Buenos Aires, Villa Martelli, Vicente López - Buenos Aires, Julio - Agosto de 2011.
7. Charlas de divulgación para público en general en la feria de Ciencia y Tecnología **TEC La Plata Interactuá con la Tecnología**, el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp) en el stand de la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la Provincia de Buenos Aires en la República de los Niños, Gonnet, La Plata - Buenos Aires, 22 de Abril de 2012.
8. Publicación de nota titulada **Optics and photonics in space in Argentina**, en ICO Newsletter, referida al VIII Taller de Óptica y Fotofísica (TOPFOT) - III Encuentro de Estudiantes en Óptica y Fotofísica (EEOF): “Óptica y Fotónica en Sistemas Aeroespaciales”, que tuvo lugar en el Centro Científico Tecnológico La Plata (CONICET La Plata) los días 21 y 22 de Mayo de 2012, Julio de 2012 (fecha de publicación).



Organizers and some of the lecturers at EEOF. Left to right: Angela Guzmán (CREOL,USA), William T Rhodes (FAU, USA), Damián Gulich (SPIE chapter vice-president), Jessica Santillán (SPIE chapter treasurer), Joseph M Howard (NASA, USA), Patricio Fluxá (OSA chapter president), Lucimara Scaduto (Opto Eletrônica S A Brazil), Mario Garavaglia (CIOp).

9. Publicación de nota titulada ***What Can a Student Chapter Accomplish in Five Years? A lot!***, en OPN Optics & Photonics News, referida al 5^{to} aniversario del Student Chapter: CIOp-UNLP OSA-SPIE, Washington, Estados Unidos, Septiembre de 2012.

OPTICS | EDUCATION

What Can a Student Chapter Accomplish in Five Years? *A lot!*

Alberto Lencina

On the fifth anniversary of the CIOp-UNLP OSA/SPIE student chapter, a founding member looks back on its accomplishments and encourages others to start a chapter at their own university.



CIOp-UNLP student chapter members at the 2012 student meeting in optics and photonics in La Plata, including —Angela Méta (left), Andrés Escobar, Jessica Santillán (treasurer), Patricio Fluxá (president) and Damián Gulich.

Courtesy of Damián Gulich

10. Publicación de nota titulada ***“Conferencia sobre caracterización óptica de metales”***, en el diario Catamarcactual.com.ar, para la difusión de una conferencia invitada realizada en el Auditorio de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Catamarca (UNCa), San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca, 28 de Junio de 2013.
<http://www.catamarcactual.com.ar/educacionales/2013/6/28/conferencia-sobre-caracterizacion-optica-metales-48628.html>



11. Publicación de nota titulada ***“Conferencia sobre caracterización óptica de metales”***, en el diario El Esquiú.com, referida a la conferencia **Caracterización óptica de metales a escala nanométrica. Aplicación al diseño de sensores plasmónicos** dictada

por la Dra. Jesica Santillán en el Auditorio de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Catamarca (UNCa), San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca, 1 de Julio de 2013.

<http://www.elesquiui.com/notas/2013/7/1/educaci%C3%B3n-286611.asp>



12. Charlas de divulgación para público en general en el **Primer Congreso Internacional Científico y Tecnológico** de la Provincia de Buenos Aires, el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp) en el stand de la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la Provincia de Buenos Aires en el Teatro Argentino, La Plata - Buenos Aires, 20 de Septiembre de 2013.
13. Presentación de póster para estudiantes universitarios y la comunidad científica en la **Primera Jornada Platense de Difusión de la Física** realizada en el Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), La Plata - Buenos Aires, 29 de Noviembre de 2013.
14. Publicación de nota de divulgación titulada **“II Simposio de Plasmónica”**, en la página web CienciaNet Ciencia y educación en Argentina, referida al II Simposio de Plasmónica que se llevará a cabo los días 17 y 18 de Noviembre de 2014 en el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), 6 de Octubre de 2014.
<http://ciencianet.com.ar/2067/ii-simposio-de-plasmonica>



15. Entrevista de divulgación para público en general en el programa Ciento x Ciencia de Radio Provincia (97.1 FM) concerniente al **“II Simposio de Plasmónica”**, llevado a cabo en el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), los días 17 y 18 de Noviembre de 2014 y temas relacionados con la **Plasmónica**, La Plata - Buenos Aires, 06 de Noviembre de 2014.

16. Publicación de nota de divulgación titulada **“La Plata será sede del II Simposio de Plasmónica”**, en la página web del CCT La Plata, referida al II Simposio de Plasmónica que se llevará a cabo los días 17 y 18 de Noviembre de 2014 en el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), 10 de Noviembre de 2014.

<http://www.laplata-conicet.gov.ar/la-plata-sera-sede-del-ii-simposio-de-plasmonica/>



17. Charla de divulgación y muestra de grafiti láser para público en general en el marco del **“Año Internacional de la Luz”** realizada en el XI Taller de Óptica y Fotónica (TOPFOT) - VI Encuentro de Estudiantes en Óptica y Fotónica (EEOF), Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), Ciudad de Corrientes - Corrientes, 26 de Mayo de 2015.
18. Charlas de divulgación y muestra de grafiti láser para público en general en la Muestra colectiva de los museos: **“Hágase la Luz”** el marco de los festejos del **Año Internacional de la Luz y Día Internacional de los Museos** organizado por la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), Planetario de la Ciudad de La Plata, La Plata - Buenos Aires, 15 de Mayo al 9 de Julio de 2015.
19. Charla de divulgación y muestra de grafiti láser para alumnos de 7mo año de las Escuela Tecnológica E.N.E.T. N° 8 “Juan Bautista Alberdi” en el marco del **“Año Internacional de la Luz”** organizado por la Dra. Myrian Tebaldi y los JOFA CIOp-UNLP del Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Gonnet, La Plata - Buenos Aires, 17 de Junio de 2015.
20. Charla de divulgación y muestra de grafiti láser para alumnos de primaria y secundaria en las Jornadas de Divulgación Científica de Escuelas primarias y secundarias en el marco del **“Año Internacional de la Luz”**, organizado por los Drs. Marcelo Trivi y Fausto Bredice y los JOFA CIOp-UNLP del Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Gonnet, La Plata - Buenos Aires, 17 de Septiembre de 2015.
21. Charlas de divulgación y muestra de grafiti láser para la comunidad científica y público en general en el **Segundo Congreso Internacional Científico y Tecnológico** de la Provincia de Buenos Aires, el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp) en el stand de la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la Provincia de Buenos Aires en el Teatro Argentino, La Plata - Buenos Aires, 1 de Octubre de 2015.

22. Charlas de divulgación y muestra de experiencias de láser y óptica para alumnos de escuelas primarias en la **5ª Jornadas de Divulgación Científica para Escuelas Primarias del CONICET La Plata**, Centro Científico Tecnológico La Plata (CCT), La Plata - Buenos Aires, 16 al 20 de Mayo de 2016.
23. Charlas de divulgación y muestra de experiencias óptica y grafiti láser para alumnos de escuelas primarias y secundarias, Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Gonnet, La Plata - Buenos Aires, 16 de Septiembre de 2016.
24. Charla de divulgación y muestra de experiencias ópticas para alumnos del colegio Santa Teresa de Jesús en el marco de la jornada **Científicos por un día**, organizada por la Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires (CICBA), Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Gonnet, La Plata - Buenos Aires, 6 de Septiembre de 2017.
25. Charlas de divulgación y muestra de experiencias óptica y grafiti láser para alumnos de escuelas primarias y secundarias, Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Gonnet, La Plata - Buenos Aires, 22 de Septiembre de 2017.
26. Nota periodística de divulgación titulada **“Científicos platenses mejoraron una técnica láser para obtener nanopartículas”**, realizada y publicada por el CCT CONICET La Plata el día 2 de Octubre 2018, La Plata - Buenos Aires.
<https://www.conicet.gov.ar/cientificos-platenses-mejoraron-una-tecnica-laser-para-obtener-nanoparticulas/>
27. Charla de divulgación y muestra de experiencias ópticas para alumnos del colegio Nuestra Señora del Carmen en el marco de la jornada **Científicos por un día**, organizada por la Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires (CICBA), Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Gonnet, La Plata - Buenos Aires, 18 de Septiembre de 2019.
28. Charlas de divulgación y muestra de diferentes experiencias de óptica y grafiti láser para los alumnos de secundaria del Colegio Nacional “Rafael Hernández”, Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Gonnet, La Plata - Buenos Aires, 14 de Octubre de 2022.
29. Charlas de divulgación y muestra de diferentes experiencias de óptica y grafiti láser para alumnos de la especialidad de Electrónica y Electromecánica de la Escuela Industrial EEST N°6 “Albert Thomas”, Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Gonnet, La Plata - Buenos Aires, 11 de Noviembre de 2022.
30. Charlas de divulgación y muestra de diferentes experiencias de óptica y grafiti láser para los alumnos de primaria del Colegio “San Francisco de Asís”, Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Gonnet, La Plata - Buenos Aires, 15 de Noviembre de 2022.
31. En el marco de la edición de **Museos a la luz de la Luna**, el CIOp estuvo presente con su stand denominado: **Prendiendo luces: “Fantasmas de color”**, donde se realizaron distintas actividades y experiencias para contar cómo percibimos y hacemos uso de la

luz. La actividad se llevó a cabo en los Jardines del Museo de Física, UNLP, La Plata - Buenos Aires, 25 de Noviembre de 2023.

32. En el marco de la celebración del **Día Internacional de la Luz**, el CIOp estuvo presente con el show de grafiti láser y varios stands, donde se realizaron distintas actividades y experiencias para contar cómo percibimos y hacemos uso de la luz. La actividad se llevó a cabo en la explanada del edificio Abuelas de Plaza de Mayo de la Facultad de Ciencias Exactas (50 y 115), UNLP, La Plata - Buenos Aires, 16 de Mayo de 2024.
33. En el marco de Una Noche en los Museos: **“Noche de Luces y Colores”**, el CIOp llevó a cabo distintas actividades participativas: *Cables de luz*; *Las huellas de la luz* y *Seguridad láser*. Las actividades se realizaron en las instalaciones del Museo de Física de la UNLP, La Plata - Buenos Aires, 18 de Mayo de 2024.
34. Charlas de divulgación y muestra de diferentes experiencias sobre “comunicaciones ópticas”, “fuentes de luz” y “seguridad láser”, en el marco de **“Jornadas de Puertas Abiertas”**, para los alumnos de la Escuela “Sagrado Corazón de Jesús” (Ensenada) y la Escuela Industrial EEST N°6 “Albert Thomas”. Las actividades se llevaron a cabo en el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Gonnet, La Plata - Buenos Aires, 17 de Septiembre de 2024.
35. Charlas de divulgación, diferentes stands con actividades y experiencias para todo público, en el marco del **“Día de la Luz en el CIOp. Que no se apague la Ciencia”**. Las actividades se llevaron a cabo en el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), Gonnet, La Plata - Buenos Aires, 27 de Mayo de 2025.
36. En el marco de **Vacaciones científicas con la CIC**, el CIOp estuvo presente con su stand llamado: **“Iluminando las vacaciones: La luz que nos rodea”**, donde se realizaron distintas actividades y experiencias utilizando la luz. La actividad se llevó a cabo en el Auditorio de las Infancias en la República de los Niños, Gonnet, La Plata - Buenos Aires, 21 y 22 de Julio de 2025.

18- TAREAS DE GESTIÓN EN EL CIOp (CONICET - CIC - UNLP)

1. Vice-presidente del “Student Chapter” de SPIE: *CIOp-UNLP Chapter* por un período de tres años (Agosto 2009 - Marzo 2012).
2. Miembro de la Comisión de Divulgación Científica y Seminarios en el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp) por un período de dos años (Febrero 2010 - Febrero 2012).
3. Tesorera del “Student Chapter” de SPIE: *CIOp-UNLP Chapter* (Marzo 2012 - Octubre 2019).

4. Miembro de la Comisión de Divulgación Científica y Seminarios en el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp) por un período de un año (Febrero 2014 - Febrero 2015).
5. Miembro Titular del Consejo Directivo del Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp) por un período de dos años (Marzo 2014 - Febrero 2016).
6. Miembro de la Comisión de Divulgación Científica y Seminarios en el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp) por un período de cuatro años (Febrero 2019 - Febrero 2023).
7. Miembro Titular del Consejo Directivo del Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp) por un período de cuatro años y 8 meses (Abril 2019 - Diciembre 2023).
8. Miembro Referente de la Comisión de Divulgación Científica y Seminarios en el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp) por un período de cuatro años y 8 meses (Abril 2019 - Diciembre 2023).
9. Miembro Suplente del Comité Evaluador de la Carrera del Personal de Apoyo del Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), por el período 2021 - 2022.
10. Miembro Titular del Comité Evaluador de la Carrera del Personal de Apoyo del Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), por el período 2023 - 2025.
11. Miembro de la Comisión de Violencia Laboral y Género en el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp) desde Octubre de 2023 hasta la actualidad.

19- FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN CYT

A- Becarios:

- ♦ Codirección de la Beca Doctoral de CONICET de la Física María Alejandra Guerrero Vanegas en el tema: *“Síntesis y caracterización de coloides de nanopartículas y clusters metálicos con propiedades plasmónicas y magnéticas asistida por ablación láser. Aplicaciones”*, a partir del 1 de Abril de 2022, Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp, CONICET - CIC - UNLP).

B- Tesistas:

- ♦ Dirección de la Tesis Doctoral de la Física María Alejandra Guerrero Vanegas, en el tema: *“Síntesis y caracterización de coloides de nanopartículas y clusters metálicos con propiedades plasmónicas y magnéticas asistida por ablación láser. Aplicaciones”*, a partir del 1 de Abril de 2022, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

C- Pasantes de I+D y/o Formación Académica:

- ♦ Responsable del Proyecto Final de la Cátedra Experimentos Cuánticos II de la Carrera de Licenciatura en Física de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

Título del proyecto: *Síntesis y caracterización de nanopartículas metálicas mediante interacción de luz de pulsos ultracortos*

Alumnos: Federico Miceli, M.U.: 57032/3

Matías Villares, M.U.: 56789/0

Período: 15 de Mayo al 13 de Julio de 2018.

- ♦ Codirección del Proyecto “*Generación de clusters de cobre de pocos átomos por ablación láser de pulsos ultracortos*” de la estadía de la Lic. Aldana Lilén Vöhringer M.U.: 21411776, estudiante de la Maestría en Física del Estado Sólido y de los Materiales en la Georg-August-Universität Göttingen, Alemania.
Período: Julio - Diciembre de 2018.

20- MIEMBRO DE JURADOS (TESIS - CONCURSOS - OTROS)

A- Jurado de Tesis:

- ♦ Miembro Jurado de Tesis de Licenciatura en Ciencias Físicas del alumno Eduardo Máximo Adrián Riso (LU N° 813/90) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN), Universidad de Buenos Aires (UBA), 23 de diciembre de 2014.

Tema: “**Plasmones superficiales en cilindros de grafeno de sección circular**”

Director y Codirector: Dr. Ricardo Depine y Dr. Mauro Cuevas.

Lugar de trabajo: Grupo de electromagnetismo aplicado, Departamento de Física, FCEyN, UBA.

B- Jurado de Concursos Docentes:

- ♦ Miembro Jurado del concurso para cubrir un cargo de Ayudante Diplomado con Dedicación Simple en la Cátedra de Óptica Biomédica de la Facultad de Ciencias Exactas, UNICEN, Tandil, 20 de Mayo de 2022.
- ♦ Miembro Jurado del concurso para cubrir un cargo de JTP con Dedicación Semiexclusiva en la Cátedra de Óptica Biomédica de la Facultad de Ciencias Exactas, UNICEN, Tandil, 20 de Mayo de 2022.
- ♦ Miembro Jurado del concurso para cubrir un cargo de JTP con Dedicación Exclusiva en la Cátedra de Óptica Biomédica de la Facultad de Ciencias Exactas, UNICEN, Tandil, 20 de Mayo de 2022.

- ♦ Miembro Jurado del concurso para cubrir un cargo de JTP con Dedicación Simple en la Cátedra de Física I - F1303 de la Facultad de Ingeniería, UNLP, La Plata, 25 de Septiembre de 2023.

C- Evaluador de Proyectos:

- ♦ Par Evaluador de PIP CONICET Convocatoria 2021-2023 GI, Comisión de Química.

D- Evaluador de CPAs:

- ♦ Miembro del Comité Evaluador que entendió en la selección de un cargo de CPA de CONICET Profesional para desempeñar funciones en el CIOp, vinculadas al desarrollo, depuración y verificación de interfaces gráficas y de líneas de comandos para sistemas embebidos y PC, 21 de Abril de 2022.
- ♦ Miembro del Comité Evaluador que entendió en la selección de un cargo de CPA de CONICET Técnico para desempeñar funciones en el CIOp, vinculadas al manejo de equipos de espectroscopía óptica y microscopía Raman, 3 de Octubre de 2022.
- ♦ Miembro del Comité Evaluador de los informes anuales de los miembros CPAs del Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp, CONICET - UNLP - CIC), 19 de Octubre de 2023.
- ♦ Miembro del Comité Evaluador que entendió en la promoción en la Carrera de Personal del Apoyo del Técnico Raúl A. Della Salda en el CIOp, 1 de Marzo de 2024.
- ♦ Miembro del Comité Evaluador de los informes anuales de los miembros CPAs del Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp, CONICET - UNLP - CIC), 17 de Septiembre de 2024.

21- REFERATO EN REVISTAS INTERNACIONALES

- ♦ Referee de la revista Journal of Physical Chemistry (2015 - actualidad).
- ♦ Referee de la revista Materials and Design (2019 - actualidad).
- ♦ Referee de la revista Materials Today Communications (2020 - actualidad).

22- PREMIOS Y/O DISTINCIONES

- ♦ **Outstanding JAP Author**

Distinción obtenida por la editorial American Institute of Physics (AIP) debido a las numerosas descargas (84) realizadas en un período de cinco meses del artículo *“Analysis of the structure, configuration and sizing of Cu and Cu oxide nanoparticles generated by fs laser ablation of solid target in liquids”*, publicado en

Journal of Applied Physics, colocando este artículo entre los mejores artículos con mayor número de descargas en dicha revista desde el 1° de Enero de 2013.

23- DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y SUBSIDIOS RECIBIDOS

- 1- Responsable del proyecto de investigación PICT-2016-3205 Joven Investigador acreditado por Agencia, MinCyT, ***“Estudio de los mecanismos de formación de nanopartículas metálicas y de aleaciones en suspensión coloidal sintetizadas por ablación láser ultrarrápida. Aplicación al control de tamaño y estabilidad”***, 2017 - 2022. Monto: \$ 170.000.
- 2- Responsable del proyecto de investigación PPID I019 acreditado por la Facultad de Ingeniería de la UNLP, ***“Desarrollo de plataformas formadas por nanopartículas metálicas y estructuras carbónicas para sensado de analitos en baja concentración”***, 2023 - 2024, Director: Dr. David Muñetón Arboleda, Co-directora: Dra. Jesica M. J. Santillán. Monto: \$ 160.000.

24- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y SUBSIDIOS

- 1- Subsidio del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MinCyT) dentro del marco de “Programa de Becas para Áreas de Vacancia Geográfica (AVG)”, para el financiamiento del programa de investigación del becario, otorgado a la Dra. Lucía B. Scaffardi en el mes de Julio de 2009 con una duración de 12 meses. Monto: \$ 5.000.
- 2- Integrante del proyecto de investigación 11/I 151 acreditado por la Facultad de Ingeniería de la UNLP, ***“Propiedades ópticas de nano y microestructuras metálicas y dieléctricas. Aplicaciones a dispositivos plasmónicos y de óptica integrada”***, 2010 - 2013, Director: Dr. Daniel C. Schinca, Co-responsable: Dra. Lucía B. Scaffardi. Monto: \$ 34.100.
- 3- Integrante del proyecto de investigación acreditado por CONICET, ***“Estudio y caracterización de propiedades ópticas de materiales nano y microestructurados. Aplicaciones a la plasmónica y a la óptica integrada”***, PIP 2010 - 2012, solicitado el 31-03-2009 por un período de 3 años, aprobado en Febrero del 2010, Directora: Dra. Lucía B. Scaffardi, Co-responsable: Dr. Daniel C. Schinca. Monto: \$ 90.000.
- 4- Integrante del proyecto de investigación acreditado por CONICET, ***“Propiedades plasmónicas y fotónicas de materiales nanoestructurados fabricados por ablación láser de pulsos ultracortos. Aplicaciones a la plasmónica y guiado de luz en nanoestructuras metálicas”***, PIP 2013 - 2015, aprobado el 14 de Noviembre de 2013

por un período de 3 años, Directora: Dra. Lucía B. Scaffardi, Co-responsable: Dr. Daniel C. Schinca. Monto: \$ 105.000.

- 5- Integrante del proyecto de investigación 11/I 197 acreditado por la Facultad de Ingeniería de la UNLP, ***“Pulsos ultracortos de luz en plasmónica y generación de radiación terahertz”***, 2014 - 2017, Director: Dr. Daniel C. Schinca, Co-responsable: Dra. Lucía B. Scaffardi. Monto: \$ 78.000.
- 6- Integrante del proyecto de investigación 11/I 237 acreditado por la Facultad de Ingeniería de la UNLP, ***“Nanoestructuras metálicas, de aleación y dieléctricas generadas por ablación láser ultrarrápida: plasmónica no lineal y resonancias de Mie”***, 2018 - 2021, Director: Dr. Daniel C. Schinca, Co-responsable: Dra. Lucía B. Scaffardi. Monto: \$ 189.000.
- 7- Integrante del Proyecto Bilateral Argentino-Italiano ***“Innovative laser assisted synthesis of contrast agents for multimodal biomedical imaging”***, 2018 otorgado por el MAECI (Italia). Responsable argentino: Dr. Daniel C. Schinca y responsable italiano: Dr. Vincenzo Amendola. Integrantes: 10 argentinos y 5 italianos. Monto: € 30.000.
- 8- Integrante del proyecto de investigación acreditado por CONICET, ***“Física de nanopartículas metálicas puras y de aleaciones sintetizadas por ablación láser de femtosegundo para aplicaciones en plasmónica no lineal y cristales fotónicos”***, PIP 2017 - 2019, aprobado el 1 de Junio de 2018 por un período de 3 años, Directora: Dra. Lucía B. Scaffardi, Co-responsable: Dr. Daniel C. Schinca. Monto: \$ 150.000.
- 9- Integrante del Proyecto de Unidad Ejecutora, ***“Desafíos en óptica extrema”***, PUE 2018 - 2022, aprobado en Junio de 2017 por un período de 5 años, Director: Dr. Jorge O. Tocho, responsable técnico: Dr. Daniel C. Schinca. Monto: \$ 5.000.000.
- 10- Integrante del proyecto de investigación PICT-2018-03451 ***“Desarrollo de sensores de fibra óptica utilizando nanopartículas metálicas para la detección de contaminantes en medio acuoso”***, acreditado por Agencia, MinCyT, en septiembre de 2019, por un período de 3 años. Investigadora Responsable: Dra. Valeria B. Arce. Monto: \$ 1.170.000.
- 11- Integrante del grupo responsable del proyecto de investigación PICT-2021-CAT-I-00074 ***“Desarrollo de una plataforma basada en imágenes de Speckle de precisión y bajo costo para el sensado de micromovimientos en superficie”***, acreditado por Agencia, MinCyT, en diciembre de 2021, por un período de 2 años, con prórroga de un año. Investigadora Responsable: Dra. Myrian C. Tebaldi. Monto: \$ 10.972.500.