

2. Formación

Título máximo obtenido:

Doctor

2.1. Títulos de grado.

Origen CVar: Formación académica > Nivel universitario de grado

Título	Año de obtención	Institución
Licenciado en Física	1978	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

2.2. Títulos de posgrado.

Origen CVar: Formación académica > Nivel universitario de posgrado

Especializaciones

Título	Año de obtención	Institución
No hay información disponible.		

Maestrías

Título	Año de obtención	Institución
No hay información disponible.		

Doctorados

Título	Año de obtención	Institución
Doctor en Física	1985	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

2.3. Otros títulos de nivel superior (formación técnica o terciaria).

Origen CVar: Formación académica > Nivel terciario no universitario

Título	Año de obtención	Institución
No hay información disponible.		

3. Área principal de desempeño profesional

Origen CVar: Antecedentes > Áreas de actuación

Áreas principales de actuación del docente.

Área	Subárea
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Físicas	Óptica (Incluida Óptica Láser y Óptica Cuántica), Acústica

4. Docencia universitaria

4.1. Cargos docentes desempeñados.

Origen CVar: Cargos > Docencia > Nivel superior univesitario y/o posgrado

Acciones	Institución/Unidad académica	Cargo	Dedicación semanal	Designación	Fecha de inicio	Fecha de finalización
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Profesor asociado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/8/2013	31/7/2021
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Profesor asociado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2012	31/7/2013
	FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor asociado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/8/2011	31/7/2013
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/8/2004	1/8/2011
	UNIV.NAC.DEL NOROESTE DE LA PCIA.DE BS.AS. - CENTRO DE BIOINVESTIGACIONE (SEDE JUNIN) (CEBIO) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE DE LA PCIA.DE BS.AS.	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/8/2000	1/8/2003
	FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS EXACTAS ; UNIVERSIDAD ARG.DE LA EMPRESA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2000	30/6/2003
	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 20 hasta 39 horas	Rentado	1/8/1996	1/8/2003
	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	28/2/1990	30/12/1993
	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/8/1978	29/12/1989
	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante alumno	De 0 hasta 19 horas	Ad Honorem	1/3/1977	31/7/1978

4.2. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

Origen CVar: Antecedentes > Formación de recursos humanos en CyT > Tesistas

Cantidad total de tesis doctorales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.

Cantidad de tesis doctorales que dirige actualmente.

Cantidad total de tesis de maestría dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.

Cantidad de tesis de maestría que dirige actualmente.

Cantidad de tesinas y trabajos finales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.

Cantidad de tesinas y trabajos finales que dirige actualmente.

5. Experiencia en gestión académica

5.1. Cargos en gestión. Completar un cuadro por cada uno de los cargos desempeñados.

Origen CVar: Cargos > Cargos en gestión institucional

Fecha de inicio	Fecha de finalización	Institución	Cargo	Función	Dedicación semanal
31/1/2008	31/1/2010	CENTRO DE INVESTIGACIONES OPTICAS (CIOP) ; (CONICET - UNLP)	Consejero	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas
1/6/2007	30/8/2010	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Consejero	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas
1/4/2013	28/2/2018	CENTRO DE INVESTIGACIONES OPTICAS (CIOP) ; (CONICET - UNLP)	Vicedirector	Ejecutiva/Directiva	De 20 hasta 39 horas
1/3/2018		CENTRO DE INVESTIGACIONES OPTICAS (CIOP) ; (CONICET - UNLP)	Director	Ejecutiva/Directiva	40 horas o más
1/2/2011	31/1/2013	CENTRO DE INVESTIGACIONES OPTICAS (CIOP) ; (CONICET - UNLP)	Consejero	De asesoramiento especializado	De 0 hasta 19 horas

Página 1 de 2 (6 ítems) < [1] 2 >

6. Desempeño en el ámbito no universitario

6.1. Desempeños no académicos

Origen CVar: Antecedentes > Otras actividades CyT > Ejercicio de la profesión en el ámbito no académico

Acciones	Institución	Cargo/Función	Otro Cargo/Función	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Disciplina
No hay información disponible.						

7. Antecedentes en investigación científico-tecnológica

7.1. Indicar su pertenencia a sistemas de promoción de la investigación científico-tecnológica.

Origen CVar: Cargos > Docencia > Categorización en organismos científico-tecnológicos / del programa de incentivos

CONICET

Programa de Incentivos

* Categoría:

Categoría II

Otras categorizaciones obtenidas.

Origen CVar: Cargos > Docencia > Cargos de I+D en otro tipo de instituciones

Institución ú organismo	Categoría
No hay información disponible.	

7.2. Proyectos de investigación.

Origen CVar: Antecedentes > Financiamiento científico y tecnológico

Proyectos de investigación en los que ha participado.

Acciones	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Título del proyecto	Carácter de la participación
	4/5/2005	4/5/2007	Espectroscopía óptica y propiedades de materiales	
	31/12/2008	1/12/2012	EULASUR: Network in Advanced Materials and Nanomaterials of industrial interest between Europe and Latin American Countries of MERCOSUR (Argentina-Brazil-Uruguay) (AMNI-EULASUR)	Investigador
	31/12/2007	31/12/2009	Scattering y espectroscopía óptica para caracterización de materiales nanoestructurados	Director
	31/12/1992	1/12/1995	Estudios Ópticos de Materiales	Investigador
	1/9/2017	1/8/2020	Innovadora síntesis asistida por láser de agentes de contraste multimodales para imágenes biomédicas	Co-director
	1/9/2006	1/9/2009	Aplicaciones de la Espectroscopía Óptica	
	1/5/2006	1/5/2007	desarrollo de un medidor óptico de porcentaje de petróleo en agua	Director
	1/3/2010	1/2/2013	Estudio y caracterización de propiedades ópticas de materiales nano y microestructurados. Aplicaciones a la plasmónica y a la óptica integrada	Co-director
	1/11/2013	1/11/2015	Propiedades plasmónicas y fotónicas de materiales nanoestructurados	Co-director

			fabricados por ablación láser de pulsos ultracortos. Aplicaciones a la plasmónica y guiado de luz en nanoestructuras metálicas	
	1/1/2018	1/12/2021	NANOESTRUCTURAS METÁLICAS, DE ALEACIÓN Y DIELECTRICAS GENERADAS POR ABLACIÓN LÁSER ULTRARRÁPIDA: PLASMÓNICA NO LINEAL Y RESONANCIAS DE MIE	Director

Página 1 de 2 (20 ítems) < [1] 2 >

7.3. Principales productos de los últimos 5 años.

7.3.1. Principales productos obtenidos en los siguientes tipos.

Origen CVar: Producción > Producción científica

a) Publicaciones en revistas.

Acciones	Tipo	Título	Revista	Año	Volumen	Página inicial	Página final
	Con Referato	A SIMPLE AND GREEN TECHNIQUE TO SYNTHESIZE METAL NANOCOLLOIDS BY ULTRASHORT LIGHT PULSES	Colloids - Types, Preparation and Applications	2020		1	20
	Con Referato	LIGAND-FREE FEW ATOMS AG NANOCCLUSERS SYNTHESIS AND THEIR POTENTIAL APPLICATION AS PHOTOCATALYTIC AGENTS	Scientific Archives	2020		65	71
	Con Referato	Highly fluorescent few atoms silver nanoclusters with strong photocatalytic activity synthesized by ultrashort light pulses	Scientific Resports	2020		1	13
	Con Referato	In situ electron microscopy observation of the redox process in plasmonic heterogeneous-photo-sensitive nanoparticles	Nanoscale Advances	2019			
	Con Referato	Plasmon properties of multilayer albumin/gold hybrid nanoparticles	Materials Research Express	2019	6		
	Con Referato	New system based on RC circuit for determine the concentration of	Optical Society of America	2019			

		gold nanoparticles						
	Con Referato	A system for the synthesis of nanoparticles by laser ablation in liquid that is remotely controlled with PC or smartphone	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	2019	90			
	Con Referato	Synthesis and characterization of magnetic nanoparticle colloids generated in liquid media by UPLA	Optics InfoBase Conference Papers	2018	F123	1		2
	Con Referato	A simple and green technique to synthesize long-term stability colloidal Ag nanoparticles: fs laser ablation in a biocompatible aqueous medium	MATERIALS CHARACTERIZATION	2018				
	Con Referato	Characterization and Stability of Silver Nanoparticles in Starch Solution Obtained by Femtosecond Laser Ablation and Salt Reduction	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2017	121	10501		10513

Página 1 de 9 (81 ítems) < [1] [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) >

b) Partes de libros.

Acciones	Tipo de parte	Título de la parte	Título del libro	Año	Editorial	Lugar de impresión	Páginas	Página inicial	Página final
	Capítulo de libro	A SIMPLE AND GREEN TECHNIQUE TO SYNTHESIZE METAL NANOCOLLOIDS BY ULTRASHORT LIGHT PULSES	Colloids - Types, Preparation and Applications	2020	IntechOpen	Londres	435	1	20
	Capítulo de libro	STUDIES OF OPTICAL AND MAGNETIC RESPONSES OF IRON NANOPARTICLES OBTAINED BY FEMTOSECOND LASER ABLATION STUDIES OF OPTICAL AND MAGNETIC RESPONSES OF IRON	Proceeding OSA: FIO/LS: Frontiers in Optics/Laser Science, OSA, Washington, 16 a 21 de septiembre de 2017, ISBN: 978-1-943580-33-0	2017	OSA	San Diego	2	1	2

		NANOPARTICL OBTAINED BY FEMTOSECON LASER ABLATION							
	Capítulo de libro	SIZE- DEPENDENT OPTICAL PROPERTIES OF METALLIC NANOSTRUCT	UV-VIS and Photoluminesc Spectroscopy for Nanomaterials Characterizatic	2013	Springer	Washington	458	179	246
	Capítulo de libro	SIZE- DEPENDENT OPTICAL PROPERTIES OF METALLIC NANOSTRUCT	UV-VIS and Photoluminesc Spectroscopy for Nanomaterials Characterizatic	2012	Springer	Washington			
	Capítulo de libro	TIPOS DE LÁSER. ESTADO ACTUAL Y TENDENCIAS	Láser y Óptica en Ingeniería	1997	Centro de Investigacione Ópticas	La Plata	320	71	101
	Capítulo de libro	CARACTERÍST DE TRANSMISIÓN Y MEDIDAS EN FIBRAS ÓPTICAS	Láser y Óptica en Ingeniería	1995	Centro de Investigacione Ópticas	La Plata	320	241	257
	Capítulo de libro	FIBRAS ÓPTICAS PARA COMUNICACI UNA BREVE RESEÑA	Láser y Óptica en la Ingeniería	1995	Centro de Investigacione Ópticas	La Plata	320	221	240
	Capítulo de libro	OTRAS APLICACIONES DEL LÁSER	Láser y Óptica en Ingeniería	1989	Centro de Investigacione Ópticas	La Plata	270	58	70

c) Libros.

Acciones	Título del libro	Editorial	Lugar de impresión	Año	Páginas
No hay información disponible.					

7.3.2. Resultados pasibles de ser protegidos a través de instrumentos de propiedad intelectual como patentes, derechos de autor, etc., y desarrollos que no pueden ser protegidos por instrumentos de propiedad intelectual como las tecnologías organizacionales u otros.

Origen CVar: Producción > Producción tecnológica

a) Títulos de propiedad intelectual.

Fecha de solicitud	Fecha de otorgamiento	Desarrollo o producto	Titular
		MEDICIÓN DE CONTAMINANTES GASEOSOS ATMOSFÉRICOS CON MÉTODOS ÓPTICOS	
		DETERMINACIÓN DE TRAZAS ELEMENTALES EN PIEZAS ARQUEOLÓGICAS MEDIANTE LA TÉCNICA LIBS	
		DESARROLLO DE UN EQUIPO POR TÉCNICA DE BACKSCATTERING PARA MEDICIÓN DE TAMAÑO DE PARTÍCULAS MICROMÉTRICAS EN SOLUCIÓN	

		DESARROLLO DE TÉCNICAS DE IMÁGENES CON RESOLUCIÓN ESPACIAL Y ESPECTROSCÓPICA (IMÁGENES MULTIESPECTRALES)	
		Procedimiento analítico y disposición para determinar el tamaño de partículas suspendidas en un medio líquido	
		DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE NITRÓGENO EN CULTIVOS POR REFLECTANCIA DIFUSA	

b) Desarrollos no pasibles de ser protegidos por títulos de propiedad intelectual.

Producto	Descripción
DESARROLLO DE TÉCNICAS DE IMÁGENES CON RESOLUCIÓN ESPACIAL Y ESPECTROSCÓPICA (IMÁGENES MULTIESPECTRALES)	En el período 2005-2006, me interesé en el desarrollo de las llamadas imágenes multiespectrales. Esta técnica agrega a una imagen 2D común, una tercera dimensión, como es el conjunto de datos espectroscópicos de la misma. Existen básicamente dos métodos para obtener este tipo de imágenes multiespectrales: o bien se toma la imagen en distintas bandas estrechas usando filtros ópticos pasabanda o bien se toma un espectro por cada pixel y luego se reconstruye la imagen con cada pixel en cada banda. Para probar este segundo método, usé un espectrógrafo cuya óptica interna permite formar una imagen 1:1 de la ranura de entrada sobre el plano de salida, en el que se coloca una cámara CCD plana. Al formar con una lente una imagen del objeto a estudiar (una placa transparente con distintos filtros de color adheridos e iluminada por detrás) sobre la ranura de entrada, la CCD toma espectros ordenados correspondientes a los distintos puntos de la ranura y los almacena. Si se traslada controladamente la lente, se obtiene otro "slice" de la imagen con sus correspondientes espectros. De esta forma, almacenando los distintos "slice", se pudo reproducir el objeto en cuestión con un soft comercial de tratamiento de imágenes. Con la adquisición de un filtro óptico pasabanda sintonizable por tensión, se pudo probar el primer método sobre una celda que contenía una muestra de contaminante gaseoso atmosférico. Este desarrollo es de utilidad en prospección de terrenos para minería, relevamiento aéreo de cultivos, etc.
DESARROLLO DE UN EQUIPO POR TÉCNICA DE BACKSCATTERING PARA MEDICIÓN DE TAMAÑO DE PARTÍCULAS MICROMÉTRICAS EN SOLUCIÓN	El desarrollo experimental de un equipo de tipo endoscópico que opera por la técnica de backscattering junto con el modelado y la posterior interpretación teórica de resultados, conforma un avance importante en el tema de la caracterización de material particulado en solución. Este desarrollo ofrece una alternativa muy importante y económica frente a los equipos comerciales existentes, que por cierto son muy costosos, y que son requeridos por diferentes tipos de desarrollos industriales que necesitan realizar el control de calidad exigido por normas. Como resultado de este emprendimiento se logró diseñar un equipamiento y su algoritmo destinado a la medición de tamaño de partículas micrométricas en solución entre 1 y 30 μm , cuya patente fue publicada ante el INPI: http://www.inpi.gov.ar/pdf/patentes/p120706.pdf . (Ver punto: Patentes)
DETERMINACIÓN DE TRAZAS ELEMENTALES EN PIEZAS ARQUEOLÓGICAS MEDIANTE LA TÉCNICA LIBS	Cuando un láser pulsado se enfoca sobre un material sólido, extrae electrones, especies ionizadas, especies neutras y excitadas que forman un pequeño plasma (pluma). El estudio espectroscópico de la luz emitida por dicho plasma ofrece información sobre el contenido elemental de la muestra. La técnica se conoce como Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS). Como muestra de la capacidad de aplicación tecnológica de esta técnica, se utilizó LIBS para estudiar el contenido de trazas elementales de piezas dentarias de Homo Sapiens. A partir de la relación sodio, hierro y calcio, los especialistas pudieron proyectar posibles hábitos alimentarios de los homínidos. Otra aplicación de LIBS se realizó sobre piezas ornamentales (brazaletes, máscaras) encontradas en el noroeste argentino pertenecientes a los primeros habitantes originarios. El estudio de trazas de oro, plata y cobre permitió a los paleontólogos reforzar teorías sobre el modo social de vida de dicha población. Esta tecnología es muy usada a nivel global, pero nuestro desarrollo muestra la capacidad de tener un "know-how" propio que permita realizar transferencias a Pymes.
DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE NITRÓGENO EN CULTIVOS POR REFLECTANCIA DIFUSA	El concepto fertilización variable de sitios ha atraído la atención de agrónomos e investigadores en los últimos años, especialmente en países desarrollados. La detección óptica remota ofrece una solución viable para el monitoreo de plantas deficientes dentro de un determinado cultivo y ha demostrado ser efectiva a la hora de detección temprana de stress hídrico como de nitrógeno. La reflectancia espectral de cultivos en longitudes de onda determinadas lleva información acerca de las especies químicas que han intervenido en la interacción radiación - material biológico y puede correlacionarse con parámetros específicos como área de la hoja, porcentaje de cobertura de suelo, contenido hídrico y de nitrógeno, entre otros, que suelen especificarse en el llamado índice de vegetación diferencial normalizado (NDVI). Dichas mediciones poseen fundamental importancia en la agricultura moderna, ya que contribuyen a la detección de malezas en

	<p>sitios específicos y a la posibilidad de depositar herbicidas en esas zonas, optimizando así su utilización (agricultura de precisión). Junto con el Ing. Agrónomo Christian Weber, se realizaron primeramente estudios de laboratorio para determinar el espectro de reflectancia (firmas espectrales) de parcelas pequeñas de cultivos típicos (trigo) bajo diferentes condiciones de cobertura y crecimiento, con el fin de especificar los rangos de longitud de onda óptimos para determinar la evolución del NDVI. Con esta información, se diseñó y construyó un espectrorradiómetro portátil de bajo costo que opera en cuatro bandas, apto para mediciones de reflectancia de objetos de gran extensión espacial. Dicho espectrorradiómetro fue probado en parcelas de cultivo en el campo que posee la Facultad de Agronomía en las afueras de La Plata, con buenos resultados cuantitativos.</p>
<p>MEDICIÓN DE CONTAMINANTES GASEOSOS ATMOSFÉRICOS CON MÉTODOS ÓPTICOS</p>	<p>La experiencia en espectroscopía óptica de emisión y absorción en la que me formé, sirvió de base para el desarrollo local de la técnica de espectroscopía diferencial de absorción en columna de atmósfera abierta. La campaña de medición de SO₂ y NO₂ en destilería YPF, junto con las mediciones en celda de ensayo de hidrocarburos aromáticos, la construcción de celdas ópticas multipaso y el desarrollo de algoritmos dedicados para la determinación de concentración de gases contaminantes, indican el establecimiento de un grupo de trabajo que no solo domina las técnicas de medición e interpretación de resultados sino que también es capaz de generar y transferir tecnología en el campo de estudios medioambientales, tanto a nivel urbano como en boca de emisión.</p>
<p>Procedimiento analítico y disposición para determinar el tamaño de partículas suspendidas en un medio líquido</p>	<p>El análisis espectroscópico de la luz retrodispersada por una muestra es una técnica óptica que permite la determinación de tamaño de partículas en suspensión a tiempo real y en forma no destructiva. Puede utilizarse como técnica de control de calidad en línea de producción en industrias farmacológicas, alimenticia, etc. La invención es aplicable en diversas áreas industriales relacionadas con la manufactura de productos basados en la utilización de material particulado. Específicamente, sus principales aplicaciones están vinculadas con la actividad farmacológica (fabricación de medicamentos), con el desarrollo de emulsiones para el tratamiento del cuero (industria de la curtiembre), industria alimenticia, moliendas, pesticidas, pinturas, pigmentos, etc.</p>

8. Participación en reuniones científicas o eventos artísticos

8.1. Participaciones que han sido publicadas.

Origen CVar: Producción > Producción científica > Trabajos en eventos CyT publicados

1 de 34 (338 ítems) < >

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Argentinean northwest archeoptics: nanotechnology?	V Reunión Iberoamericana de Optica y VIII Encuentro Latinoamericano	Congreso		2004	12
Backscattering spectroscopy applied to sizing particles in solution	V Reunión Iberoamericana de Optica y VIII Encuentro Latinoamericano	Congreso		2004	12
Passive sensor for wheat reflectance measurements	- V Reunión Iberoamericana de Optica y VIII Encuentro Latinoamericano	Congreso		2004	12
Fragmentation of gold nanoparticles by femtosecond laser radiation: Analysis of involved mechanisms	Instrumentation, Metrology, and Standards for Nanomanufacturing III	Workshop		2009	8
Construcción y estudio de un laser pulsado de N2	Reuniones Científicas Informativas organizadas por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Prov. de Buenos Aires (CIC)	Congreso	Argentina	1979	5
Construcción y estudio de un laser pulsado de N2	Reuniones Científicas Informativas organizadas por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Prov. de Buenos Aires (CIC)	Congreso	Argentina	1979	5
Construcción y estudio de un laser pulsado de N2	Reuniones Científicas Informativas organizadas por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Prov. de Buenos Aires (CIC)	Congreso	Argentina	1979	5
Análisis espectral de la radiación emitida por un laser pulsado de N2 a baja temperatura	Reunión Nacional de Física, Villa Giardino, Córdoba, diciembre de 1979.	Congreso	Argentina	1979	9
Análisis espectral de la radiación emitida por un laser pulsado de N2 a baja temperatura	Reunión Nacional de Física, Villa Giardino, Córdoba, diciembre de 1979.	Congreso	Argentina	1979	9
Análisis espectral de la radiación emitida por un laser pulsado de N2 a baja temperatura	Reunión Nacional de Física, Villa Giardino, Córdoba, diciembre de 1979.	Congreso	Argentina	1979	9

8.2. Participaciones que no han sido publicadas.

Origen CVar: Producción > Producción científica > Trabajos en eventos CyT no publicados

1 de 3 (26 ítems) < >

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Determinación de tamaño de partículas por espectroscopía de backscattering	89a Reunión Nacional de Física, ASOCIACION FISICA ARGENTINA	Congreso		2004	12
Caracterización de micropartículas de látex en solución por espectroscopía de backscattering en el cercano IR	90a Reunión Nacional de Física, ASOCIACION FISICA ARGENTINA	Congreso		2005	12
Espectroscopía de backscattering aplicado a superficies metálicas	90a Reunión Nacional de Física, ASOCIACION FISICA ARGENTINA	Congreso		2005	12
Espectroscopía con resolución espacial aplicada al estudio de la evolución	91a Reunión Nacional de Física, ASOCIACION FISICA ARGENTINA	Congreso		2006	12
Study of spectral extinction cross section for silver nanospheres with and without coating	VI Reunión Iberoamericana de Optica y IX Encuentro Latinoamericano de Laseres Optica y Aplicaciones (RIAO/OPTILAS 2007)	Congreso		2007	12
Analysis of optical properties of spherical coated silver nanoparticles	10th International Conference on Near-Field Optics, Nanophotonics and related Techniques	Congreso		2008	12
Comportamiento del plasmón de nanopartículas de plata en estructuras core-shell	1ra Reunión Conjunta AFA-SUF (Asociación Física Argentina y Sociedad Uruguaya de Física)	Congreso		2008	12
Fabrication and fragmentation of noble metal nanoparticles by fs laser ablation: size comparison by extinction spectroscopy and microscopy	22nd General conference of the EPS Condensed Matter Division	Conferencia		2008	12
Función dieléctrica de nanopartículas de plata y aplicación a la determinación de resonancia plasmónica	1ra Reunión Conjunta AFA-SUF (Asociación Física Argentina y Sociedad Uruguaya de Física)	Congreso		2008	12
Fabrication of gold and silver nanoparticles by femtosecond laser ablation. Size determination by optical extinction spectroscopy	The 5th International Congress on Laser Advanced materials Processing LAMP 2009	Congreso		2009	12

9. Participación en comités evaluadores y jurados

9.1. Evaluación de personal de ciencia y tecnología, jurado de tesis y/o premios.

Origen CVar: Antecedentes > Evaluación > Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios

1 de 2 (17 ítems) < >

Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
2020	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	argentina	CABA
2019	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2018	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	argentina	Buenos Aires
2018	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2017	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	INSTITUTO DE FISICA ARROYO SECO (IFAS) ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.	argentina	Tandil
2016	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2016	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	argentina	La Plata
2016	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	INSTITUTO DE FISICA ARROYO SECO (IFAS) ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.	argentina	Tandil
2014	Evaluación de personal de apoyo a la I+D	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	argentina	La Plata
2014	Jurado de concursos docentes	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA		

9.2. Evaluación de programas/proyectos de investigación y desarrollo y/o extensión.

Origen CVar: Antecedentes > Evaluación > Evaluación de programas/proyectos de I+D y/o extensión

1 de 2 (13 ítems) < >

Año	Institución	País	Ciudad
2020	COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA	Argentina	La Plata
2019	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Argentina	buenos aires

2015	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Argentina	buenos aires
2015	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Argentina	buenos aires
2015	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Argentina	buenos aires
2015	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Argentina	buenos aires
2015	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Argentina	buenos aires
2014	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Argentina	buenos aires
2014	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Argentina	buenos aires
2014	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Argentina	buenos aires

9.3. Evaluación de trabajos en revistas de ciencia y tecnología.

Origen CVar: Antecedentes > Evaluación > Evaluación de trabajos en revistas de CyT

1 de 2 (13 ítems) < >

Año	Revista	País	Ciudad
2020	Scientific Reports	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	Londres
2019	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	Estados Unidos de América	
2019	PLASMONICS	Estados Unidos de América	
2018	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	Estados Unidos de América	
2017	Chemphyschem	Estados Unidos de América	
2016	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	Estados Unidos de América	
2015	PLASMONICS	Estados Unidos de América	
2014	PLASMONICS	Estados Unidos de América	
2012	Journal of Optics D: Applied Physics	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	
2010	PLASMONICS	Alemania	

9.4. Evaluación institucional.

Origen CVar: Antecedentes > Evaluación > Evaluación institucional

Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad

2019	Proyectos institucionales o evaluación institucional externa	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS	Argentina	Tandil
------	--	--	-----------	--------

10. Otra información

10.1. Incluya toda otra información adicional que considere pertinente.

Miembro del Comité Organizador de la IV Reunión Iberoamericana de Optica (RIO) y VII Encuentro sobre Láseres y Aplicaciones (OPTILAS), 3-7 Septiembre de 2001, Instituto de Física Arroyo Seco, Tandil, Argentina.

Miembro del Comité Organizador del XI Taller Nacional de la División Fotofísica de la Asociación Física Argentina, 10-11 de Julio de 2003, Centro de Investigaciones Opticas, La Plata, Argentina.

Miembro del Comité Organizador del XII Taller Nacional de la División Fotofísica de la Asociación Física Argentina, 7 y 8 de Junio de 2004, Universidad tecnológica Nacional Regional Campana, Argentina.

Miembro del Comité Organizador del XIII Taller Nacional Conjunto de la División Optica y Fotofísica de la Asociación Física Argentina, Universidad Nacional del Centro de la Pcia de BsAs Tandil, Argentina, 7 y 8 de Julio de 2005.

Dirección de dos tesis doctorales en Ingeniería y codirección de una tesis doctoral en Ciencias Exactas



