

1. Datos personales

Esta ficha es una adaptación del currículum CVar a la información requerida por CONEAU de los docentes vinculados a las carreras que se presentan a acreditación.

1.1. Información general

Origen CVar: Datos personales > Identificación

* Apellido:

Amaya Robayo

* Nombre(s):

Dafne Cecilia

* Sexo:

Femenino

* Fecha de nacimiento:

2/5/1978

* Documento:

19029418

* CUIT/Pasaporte:

27-19029418-3

1.2. Domicilio

Origen CVar: Datos personales > Dirección residencial

* Calle:

4

* Número:

1063

Piso:

11

* País de Residencia:

Argentina

Departamento:

A

* Departamento/Partido:

La Plata

* Provincia:

Buenos Aires

* Localidad:

-

* Código Postal:

1900

1.3. Contacto

* Teléfono:

+0054 (0221) 482-2909

* Correo electrónico:

amayad@ciop.unlp.edu.ar

2. Formación

Título máximo obtenido:

Doctor

2.1. Títulos de grado.

Origen CVar: Formación académica > Nivel universitario de grado

Título	Año de obtención	Institución
Física	2003	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL SANTANDER (UIS)

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 de la Facultad de Ciencias Exactas Área Física	2012	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
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2019	
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/8/2016	28/2/2019
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/9/2012	31/1/2019
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/9/2012	
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/5/2012	1/10/2012
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/4/2011	1/2/2012
	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL SANTANDER (UIS)	Otro de nivel superior	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/2/2004	1/7/2006

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.

0

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
No hay información disponible.					

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

☒ * Categoría:
Investigador adjunto

Programa de Incentivos

☐

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
	29/2/2008	1/3/2011	Procesamiento ópto-digital mediante portadores aleatorios	Becario de I+D
	29/2/2008	1/3/2011	Procesamiento ópto-digital mediante portadores aleatorios	Becario de I+D
	1/7/2016	1/7/2018	OPTIMIZACIÓN DE VÓRTICES ÓPTICOS TIPO KUMMER GENERADOS MEDIANTE MODULADORES ESPACIALES DE LUZ DE BAJO COSTO	Investigador
	1/7/2015	1/7/2021	Caracterización y diseño de haces ópticos curvos: cáusticas y estructura fina	Investigador
	1/6/2016	1/6/2018	Caracterización y diseño de haces ópticos curvos: cáusticas y estructura fina	Investigador
	1/6/2006	1/9/2007	Técnicas de encriptación-desencriptación múltiple utilizando cristales fotorrefractivos	Becario de I+D
	1/6/2004	1/6/2007	Técnicas ópticas en sistemas de seguridad	Becario de I+D
	1/5/2022	1/5/2024	Aplicación Intensiva	Investigador
	1/4/2009	1/12/2011	Procesamiento ópto-digital mediante portadores aleatorios	Becario de I+D
	1/3/2008	1/3/2011	Procesamiento ópto-digital mediante portadores aleatorios	Becario de I+D

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	Diffraction efficiency of a generalized complex binary grating	Optica Pura y Aplicada	2023	56		
	Con Referato	Description of a multifocal arrangement of asymmetric Kummer-beam optical vortices	OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING	2020	130		
	Con Referato	Rubens' painting as inspiration of a later tapestry: non-invasive analyses provide insight into artworks history.	MICROCHEMICAL JOURNAL	2020	153		
	Con Referato	Abruptly autofocusing beams from phase perturbations having forced symmetry	OPTICS LETTERS	2019	44	3733	3736
	Con Referato	Analytical description of optical vortices generated by discretized vortex-producing lenses	Physical Review A	2018	97		
	Con Referato	Nonsymmetric curved beams within a symmetric caustic skeleton	OPTICS LETTERS	2018	43		
	Con Referato	Experimental micrometer-displacement measurements based on optical vortices	Optica Pura y Aplicada	2017	50	173	180
	Con Referato	Least squares method for liquid crystal display characterization	APPLIED OPTICS	2017	56	1438	1446
	Con Referato	Digital image compression for a 2f multiplexing optical setup	Journal of Optics	2016	18	75701	75713
	Con Referato	Speckle fields generated with binary diffusers and synthetic	APPLIED OPTICS	2015	54	5691	5696

pupils
implemented on
a spatial light
modulator

Página 1 de 2 (18 ítems)

< [1] 2 >

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
No hay información disponible.									

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
No hay información disponible.			

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

Producto	Descripción
No hay información disponible.	

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

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Digital color encryption using a multi-wavelength source	RIAO/OPTILAS 2007: 6th Ibero-American Conference on Optics (RIAO); 9th Latin-American Meeting on Optics, Lasers and Applications (OPTILAS)	Congreso	Brasil	2007	12
In-line system for intensity and topological charge characterization of optical vortices	Frontiers in Optics 2016	Congreso	Estados Unidos	2016	10
Binary Diffusers Implemented on a Spatial Light Modulator to Generate Gaussian Speckle Fields	The 24th Congress of the International Commission for Optics	Congreso	Japón	2017	8
Encoding degree testing in a 4f architecture.	22nd Congress of the International Commission for Optics: Light for the Development of the World	Congreso	México	2011	8
Experimental color encryption in a joint transform correlator architecture	XVII Reunión Iberoamericana de Óptica & X Encuentro de Óptica, Láseres y Aplicaciones	Congreso	Perú	2010	9
3D Reconstruction of complicated objects by Gray Code Method	5th Iberoamerican Meeting on Optics and 8th Latin American Meeting on Optics, Laser, and Their Applications	Congreso	Venezuela	2004	12

8.2. Participaciones que no han sido publicadas.

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

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Caracterización de un Modulador Espacial de Luz de Pantalla de Cristal Líquido	Taller; XI TOPot; 2015	Taller	Argentina	2015	5
Generación de haces con vórtices ópticos mediante lentes generadoras de vórtices discretas	Congreso; 100ª Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina; 2015	Congreso	Argentina	2015	9
Security wavelength multiplexing under a JTC scheme	International Commission for Optics ICO 21- Optics for the 21st century	Congreso	Australia	2008	7
Campos de Speckles Unidimensionales Generados por	RIAO-OPTILAS 2016; 2016	Congreso	Chile	2016	11

Difusores Discretos de Pocos Niveles de Fase					
Múltiple encriptación empleando un correlador de transformada conjunta	XI Encuentro Nacional de Óptica y II Conferencia andina y del caribe en óptica y sus aplicaciones	Encuentro	Colombia	2008	8
Estudio de cambios en la asimetría de intensidad de vórtices ópticos secundarios	XV Encuentro Nacional de Óptica y VI Conferencia Andina y del Caribe en Óptica y sus Aplicaciones (XI ENO-VI CANCOA)	Encuentro	Colombia	2017	11
Lentes discretizadas generadoras de vórtices ópticos	XV Encuentro Nacional de Óptica y VI Conferencia Andina y del Caribe en Óptica y sus Aplicaciones (XI ENO-VI CANCOA)	Encuentro	Colombia	2017	11

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

Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
No hay información disponible.				

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

Año	Institución	País	Ciudad
No hay información disponible.			

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

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

Año	Revista	País	Ciudad
No hay información disponible.			

9.4. Evaluación institucional.

Origen CVar: Antecedentes > Evaluación > Evaluación institucional

Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
No hay información disponible.				

10. Otra información

10.1. Incluya toda otra información adicional que considere pertinente.



