

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:	Tejerina	* Nombre(s):	Matías Rubén
* Sexo:	Masculino	* Fecha de nacimiento:	11/8/1983
* Documento:	30269666	* CUIT/Pasaporte:	20-30269666-8

1.2. Domicilio

Origen CVar: Datos personales > Dirección residencial

* Calle:	10	* Número:	5218
Piso:		* País de Residencia:	Argentina
Departamento:		* Departamento/Partido:	Berazategui
* Provincia:	Buenos Aires	* Localidad:	Berazategui
* Código Postal:	1884		

1.3. Contacto

* Teléfono:	+0054 (011) 4256-1623	* Correo electrónico:	matiasr@cetmic.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
Ingeniero Aeronáutico	2008	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 Ingeniería	2014	DTO. DE MECANICA - DEPARTAMENTO DE MECANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

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
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería de los Materiales	Recubrimientos y Películas

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
	INSTITUTO DE INGENIERIA Y AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE	Profesor adjunto	De 20 hasta 39 horas	Rentado	1/8/2022	
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Jefe de trabajos prácticos	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2021	
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/9/2020	28/2/2021
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/3/2020	31/8/2020
	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	1/3/2020
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/8/2018	1/3/2020
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/8/2017	1/3/2020
	DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor adjunto	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/8/2017	31/7/2018
	Cátedra "FÍSICA I" - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de La Plata	Ayudante de primera	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/4/2011	29/2/2016
	FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO (FAU) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/5/2009	1/4/2010

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
13/11/2018		DEPARTAMENTO DE CS. BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Consejero	Ejecutiva/Directiva	De 0 hasta 19 horas
1/8/2018	12/12/2021	CENTRO DE TECNOLOGIA DE RECURSOS MINERALES Y CERAMICA (CETMIC) ; (CIC - CONICET - UNLP)	Consejero	Ejecutiva/Directiva	De 0 hasta 19 horas
1/3/2014	31/8/2015	CENTRO DE INVESTIGACIONES OPTICAS (CIOP) ; (CIC - CONICET - UNLP)	Otro	Ejecutiva/Directiva	De 0 hasta 19 horas

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 * Categoría:
Categoría V

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
	1/11/2016	1/12/2018	Procesamiento láser de láminas cerámicas producidas en la región para generar dispositivos fotónicos activos	Director
	1/10/2020	1/12/2023	CERÁMICOS Y MATERIAS PRIMAS CON APLICACIONES TECNOLÓGICAS	Investigador
	1/10/2011	1/10/2014	Fabricación de circuitos ópticos integrados mediante interacción con pulsos ultracortos en materiales de interés en fotónica	Becario de I+D
	1/1/2014	1/12/2015	Medios activos láser basados en óxidos de tierras raras y metales de transición	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	Nickel-doped zinc oxide thin films made by spray pyrolysis: experimental characterization and theoretical analyses	CERÁMICA	2023			
	Con Referato	Experimental and ab initio study of the structural and optical properties of ZnO coatings: performance of the DFT+U approach	Processing and Application of Ceramics	2020			

	Con Referato	Characterization of thin coatings based on ZnO for photonic applications	OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS	2019	3	353	538
	Con Referato	Quantitative description of yttrium aluminate ceramic composition by means of Er +3 microluminescence spectrum	OPTICAL MATERIALS	2018	79	78	83
	Con Referato	Comparative analysis of TiO2 layers grown by pulsed laser deposition at atmospheric pressure and pyrolytic nebulization	ÓPTICA PURA Y APLICADA	2018	5	50301	50307
	Con Referato	Testing a novel Raman method to retrieve refractive index and density field from femtosecond laser-written optical waveguides	APPLIED PHYSICS. A - MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING	2016	11	1	8
	Con Referato	Polarization behaviour of femtosecond laser written waveguides in lithium niobate	OPTICAL MATERIALS	2015	40	34	38
	Con Referato	Low contrast buried waveguides index profile reconstruction method considering the evanescent field	JOURNAL OF OPTICS. A, PURE AND APPLIED OPTICS (PRINT)	2015			
	Con Referato	A 2D u-Raman analysis of low repetition rate femto-waveguides in lithium niobate by using a finite element model	OPTICAL MATERIALS	2014	5	936	940
	Con Referato	Computation of the expansion parameters of femto-waveguides using a two dimensional micro-Raman map and guided modes	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2013	4	153106	153112

Página 1 de 2 (15 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
A low-cost mechatronic system for sol-gel spraypyrolysis technique	27° Congreso Argentino de Control Automático AADECA?20 Virtual	Congreso	Argentina	2020	10
Optical Fiber Ring Resonator (OFRR) as temperature sensor for single mode laser system	Latin America Optics and Photonics Conference	Conferencia	Brasil	2012	10
Acercando al aula observaciones astronómicas que revolucionaron la comprensión del Universo	IV Congreso de Extensión de Asociación de Universidades Grupo de Montevideo (AUGM)	Congreso	Chile	2020	3
New Experimental Approaches in Pulsed Laser Deposition: air at atmospheric pressure and multipulse excitation	Frontiers in Optics 2019	Conferencia	Estados Unidos	2019	9
TiO2 Nanolayers Obtained by Pulsed Laser Deposition in Air at Atmospheric Pressure	Latin America Optics and Photonics Conference 2018	Conferencia	Perú	2018	11

8.2. Participaciones que no han sido publicadas.

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

1 de 4 (37 ítems) < >

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Circuitos ópticos fabricados mediante interacción con pulsos láser ultracortos	97	Encuentro	Argentina	2012	9
Circuitos ópticos fabricados mediante interacción con pulsos láser ultracortos	97	Encuentro	Argentina	2012	9
Nano-indentación y microscopía Raman en guías de onda fabricadas con pulsos láser de femtosegundos en niobato de litio	98° Reunión Anual de la Asociación Física Argentina	Encuentro	Argentina	2013	9
Nano-indentación y microscopía Raman en guías de onda fabricadas con pulsos láser de femtosegundos en niobato de litio	98° Reunión Anual de la Asociación Física Argentina	Encuentro	Argentina	2013	9
Estudio comparativo entre recubrimientos cerámicos depositados por ablación con láser pulsado y por nebulización pirolítica	Jornadas Nacionales de Investigación Cerámica	Jornada	Argentina	2017	10
Estudio comparativo entre recubrimientos cerámicos depositados por ablación con láser pulsado y por nebulización pirolítica	Jornadas Nacionales de Investigación Cerámica	Jornada	Argentina	2017	10

Análisis teórico-experimental del comportamiento piezo-espectroscópico Raman del Silicio	Reunión Anual de la Asociación Física Argentina	Encuentro	Argentina	2017	9
Análisis teórico-experimental del comportamiento piezo-espectroscópico Raman del Silicio	Reunión Anual de la Asociación Física Argentina	Encuentro	Argentina	2017	9
Caracterización de películas cerámicas de TiO ₂ y ZnO fabricadas por sol-gel spray-pyrolysis	102a Reunión de la Asociación Física Argentina	Encuentro	Argentina	2017	9
Caracterización de películas cerámicas de TiO ₂ y ZnO fabricadas por sol-gel spray-pyrolysis	102a Reunión de la Asociación Física Argentina	Encuentro	Argentina	2017	9

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
2015	OPTICAL MATERIALS	Países Bajos (Holanda)	

9.4. Evaluación institucional.

Origen CVar: Antecedentes > Evaluación > Evaluación institucional

Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
2018	Actividades curriculares para instituciones universitarias	FACULTAD DE INGENIERIA	Argentina	La Plata

10. Otra información

10.1. Incluya toda otra información adicional que considere pertinente.



