

## 2. Formación

Título máximo obtenido:

Grado

### 2.1. Títulos de grado.

**Origen CVar:** Formación académica > Nivel universitario de grado

---

| Título                   | Año de obtención | Institución                             |
|--------------------------|------------------|---|
| Ingeniero en Electrónica | 2012             | 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 |
|--------------------------------|------------------|-------------|
| No hay información disponible. |                  |             |

### 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 ARTURO JAURETCHE (UNAJ)                                | Jefe de trabajos prácticos | De 0 hasta 19 horas  | Rentado     | 1/2/2017        |                       |
|          | UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE (UNAJ)                                | Jefe de trabajos prácticos | De 0 hasta 19 horas  | Rentado     | 23/8/2016       | 2/12/2016             |
|          | UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE (UNAJ)                                | Jefe de trabajos prácticos | De 0 hasta 19 horas  | Rentado     | 1/3/2016        | 15/7/2016             |
|          | UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE (UNAJ)                                | Jefe de trabajos prácticos | De 0 hasta 19 horas  | Rentado     | 1/3/2016        | 15/7/2016             |
|          | INSTITUTO DE INGENIERIA Y AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE | Docente autorizado         | De 0 hasta 19 horas  | Rentado     | 1/8/2015        | 1/12/2015             |
|          | UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE (UNAJ)                                | Docente autorizado         | De 20 hasta 39 horas | Rentado     | 1/8/2015        | 1/12/2015             |
|          | UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE (UNAJ)                                | Jefe de trabajos prácticos | De 0 hasta 19 horas  | Rentado     | 1/7/2014        | 17/12/2014            |
|          | UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE (UNAJ)                                | Docente autorizado         | De 0 hasta 19 horas  | Rentado     | 20/3/2014       | 15/7/2014             |

### 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.

0

Cantidad de tesis doctorales que dirige actualmente.

0

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

0

Cantidad de tesis de maestría que dirige actualmente.

0

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

0

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

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 |
|----------|-----------------|-----------------------|---|------------------------------|
|          | 1/5/2014        | 1/5/2016              | Factibilidad y Eficiencia de Aplicaciones en Telemedicina sobre Sistemas Embebidos. Aplicaciones en Arquitecturas Multiprocesador | Investigador                 |

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 | Following mass transport through barrier membranes with confocal Raman microscopy                            | JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY                  | 2021 | 52      |                |              |
|          | Con Referato | Design and implementation of an integrated optical coupler by femtosecond laser written-waveguides in LiNbO3 | OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING               | 2020 | 126     |                |              |
|          | Con Referato | Key kinematic parameters in a low-loss power splitter written by femtosecond laser micromachining            | JOURNAL OF MICROMECHANICS AND MICROENGINEERING | 2018 | 28      |                |              |

|  |              |   |  |      |     |        |        |
|--|--------------|---|--|------|-----|--------|--------|
|  | Con Referato | Intensity modulator fabricated in LiNbO3 by femtosecond laser writing                   | OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING               | 2018 | 111 |        |        |
|  | Con Referato | Bending waveguides made in x cut lithium niobate crystal for technological applications | Journal of Micromechanics and Microengineering | 2015 | 26  | 125023 | 125030 |

**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 |
|----------|------------------------------------|--|---|------|---|--------------------|---------|----------------|--------------|
|          | Artículo de enciclopedia o anuario | Acciones interdisciplinarias entre matemática y física para mejorar la enseñanza y aprendizaje del cálculo vectorial | Libro digital del VI Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería, Formando al Ingeniero del siglo XXI. | 2008 | Editorial de la Universidad Nacional de Salta | Salta              | 250     | 150            | 158          |

**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 |
|--|---|-----------------------|----------------|------|-----|
| Mejorar la implementación de una asignatura en base a la opinión de los alumnos  | I Jornadas de Enseñanza e Investigación Educativa en el campo de las Ciencias Exactas y Naturales   | Congreso              | Argentina      | 2007 | 8   |
| Talleres Didácticos que Favorecen La Visualización y Comprensión de Conceptos del Cálculo Integral                         | de Enseñanza e Investigación en el campo de las Ciencias Exactas y Naturales, realizado en Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación de U.N.L.P. | Congreso              | Argentina      | 2008 | 11  |
| Implementación de CDM en medición de Temperatura con Redes de Bragg  | 97º Reunión de Asociación Física Argentina  | Congreso              | Argentina      | 2013 | 9   |
| Análisis de Eficiencia en Arquitecturas Multiprocesador para Aplicaciones de Transmisión y Procesamiento de Datos          | XVIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación  | Workshop              | Argentina      | 2016 | 4   |
| Tecnologías de la información y las comunicaciones mediante IoT para la solución de problemas en el medio socio productivo | XX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2018, Universidad Nacional del Nordeste)  | Congreso              | Argentina      | 2018 | 4   |
| Modeling of the refractive index profile of a femtosecond written waveguide in LiNbO3                                      | SPIE Optical Engineering + Applications, 2019, San Diego, California, United States   | Conferencia           | Estados Unidos | 2019 | 9   |

### 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 |
|---|--------------|-----------------------|-----------|------|-----|
| Procesamiento de materiales mediante utilización de Láser de Pulsos Ultracortos                     | EEOF         | Exposición            | Argentina | 2016 | 4   |
| Estudio de tratamiento térmico para la mejora de la performance de guías de onda grabadas en LiNBO3 | RIAO Optilas | Congreso              | Chile     | 2016 | 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           |
|------|------------------------|--|-----------|------------------|
| 2021 | Evaluación de becarios | UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE (UNAJ) | argentina | Florencio Varela |

### 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.

---



