

## 2. Formación

Título máximo obtenido:

Grado

### 2.1. Títulos de grado.

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

Título	Año de obtención	Institución
Ingeniera en Computación	2019	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
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información	Sistemas de Automatización y Control

## 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
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/8/2020	

### 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
4/4/2022		FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	Administrativa	De 0 hasta 19 horas
13/9/2022		FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Otro	Administrativa	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

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
	1/1/2021	1/12/2023	Modelado, monitoreo y control de biosistemas a múltiples escalas: células, microorganismos, órganos y epidemias	Becario de I+D
	1/1/2020	1/1/2024	Instrumentación y control aplicado a sistemas biológicos, biomédicos y robóticos	Becario de I+D
	1/1/2020	1/1/2023	Desarrollo, implementación y validación de algoritmos de control para el tratamiento de la diabetes	Becario de I+D
	1/1/2019	1/1/2022	Métodos y algoritmos de control conmutado con aplicaciones en ingeniería de bioprocesos e ingeniería biomédica	Becario de I+D
	1/1/2016	1/12/2019	Técnicas Avanzadas de Control Automático Aplicadas a biosistemas, energías renovables y sistemas autónomos.	Estudiante

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	First outpatient clinical trial of a full closed-loop artificial pancreas	Journal of Diabetes Science and Technology	2022			

		system in South America						
	Con Referato	Control no-híbrido de glucemia ensayado en pacientes ambulatorios con Diabetes Tipo 1	REVISTA IBEROAMERICANA DE AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL	2022				
	Sin Referato	Sistema de monitoreo y control a distancia de glucemia en pacientes hospitalizados o aislados con COVID-19	Revista de la academia de la ingeniería de la Provincia de Buenos Aires	2021				
	Sin Referato	Reporte de altos requerimientos de insulina en pacientes críticos pediátricos con COVID-19. Experiencia con monitoreo remoto continuo de glucosa	Sociedad argentina de Diabetes	2021	55	65	65	
	Con Referato	Remote glucose monitoring platform for multiple simultaneous patients at Coronavirus Disease 2019 Intensive Care Units: Case report including adults and children	DIABETES TECHNOLOGY & THERAPEUTICS	2020				

## 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 &gt; Producción tecnológica

## a) Títulos de propiedad intelectual.

Fecha de solicitud	Fecha de otorgamiento	Desarrollo o producto	Titular
		Plataforma de Páncreas Artificial de código abierto	

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

Producto	Descripción

Plataforma de Páncreas Artificial de código abierto

Desarrollo de plataforma de páncreas artificial para ensayos clínicos y monitoreo remoto de pacientes hospitalizados.

## 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
Implementación y prueba de plataforma de código abierto para sistema de páncreas artificial	V Jornadas de Investigación, Transferencia y Extensión de la Facultad de Ingeniería	Jornada	Argentina	2019	4
Insumate®: desarrollo y pruebas experimentales de plataforma para sistemas de Páncreas Artificial	Argentine Conference on Automatic Control (AADECA)	Congreso	Argentina	2020	10
Monitoreo remoto y continuo de glucemia para personas hospitalizadas o aisladas en contexto COVID-19	IEEE Biennial Congress of Argentina (ARGENCON)	Congreso	Argentina	2020	12
Primeros Ensayos Ambulatorios de un Páncreas Artificial en Argentina	VI Jornadas de Investigación, Transferencia, Extensión y Enseñanza de la Facultad de Ingeniería	Jornada	Argentina	2021	9
Sistema de telemedicina para monitoreo y control de glucemia en pacientes hospitalizados y/o aislados con COVID-19	VI Jornadas de Investigación, Transferencia y Extensión de la Facultad de Ingeniería	Jornada	Argentina	2021	9
VALIDACIÓN DE ALGORITMO DE CONTROL EN SISTEMA DE DOSIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE INSULINA (AID) GRATUITO Y DE CÓDIGO ABIERTO - Trabajo Aceptado	VII Jornadas de Investigación, Transferencia, Extensión y Enseñanza	Jornada	Argentina	2023	4
GLUCONTROL: IMPLEMENTATION AND TESTING OF OPEN SOURCE PLATFORM FOR APS CLINICAL TRIALS	DIABETES TECHNOLOGY & THERAPEUTICS	Conferencia	España	2020	2
Multi-center remote glucose monitoring experience at covid-19 intensive care units including adults and children	14th International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes (ATTD 2021)	Conferencia	España	2021	6
Outpatient Full Closed-Loop Trial Using An Open-Source Remote Monitoring and Artificial Pancreas Platform	21st Annual Diabetes Technology Meeting (DTM)	Conferencia	Estados Unidos	2021	11

### 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
No hay información disponible.					

## 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.

---



