



M .Sc.	
Nombre en citaciones bibliográficas: L. Sánchez o Sánchez, L.	Sexo: Femenino
Nacido el 11-12-1981 en Haedo, Argentina. De nacionalidad Paraguaya.	

### Información de Contacto

Mail: **laurysanchez1112@gmail.com**  
 Telefono: **0981768154**  
 Mail: **laura.sanchez@pol.una.py**  
 Mail: **lsanchez@facen.una.py**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Metrología
- 2 Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Metrología Aplicada a la Calidad del Aire
- 3 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia
- 4 Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Toma de Decisiones

### Formación Académica/Titulación

**2014-2019** Maestría - Maestría en Ciencias Físicas  
 Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Título: Tratamiento de la incertidumbre de la dureza total en agua realizada en los laboratorios de agua de la Universidad Nacional de Asunción, Año de Obtención: 2019  
 Tutor: Mariano David Bordas Urquhart  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , Metrología;

**2009-2009** Especialización/Perfeccionamiento - Capacitación en Didáctica Universitaria

**2000-2003** Dirección de Postgrado de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Paraguay, Año de Obtención: 2019  
 Grado - Licenciatura en Ciencias mención: Física  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Hidrodinámica. Aplicaciones a la hemodinamia, Año de Obtención: 2003  
 Tutor: Lic. Deidamia González Aguilar  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física de los Fluidos y Plasma, Aplicaciones a la Hemodinamia;

### Formación Complementaria

**2020** Congresos The 21st IEEE International on Conference Industrial Technology  
 IEEE Sección Argentina, Argentina

**2021-2021** Cursos de corta duración  
 Escola Nacional de Administração Pública, Brasil  
 Título: Metrología Básica  
 Horas totales: 25

**2020-2020** Cursos de corta duración  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: Classroom  
 Horas totales: 40

**2020-2020** Cursos de corta duración  
 Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay  
 Título: Didáctica de la Educación a Distancia  
 Horas totales: 40

**2020-2020** Cursos de corta duración  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: Elaboración de Vídeos Tutoriales  
 Horas totales: 40

- 2020-2020** Cursos de corta duración  
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
Título: Diseño de Materiales Didácticos para la Educación a Distancia  
Horas totales: 40
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
International Dynamic Advisors. Consultoría, Auditoría y Formación, España  
Título: SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD. REQUISITOS ISO 9001:2015  
Horas totales: 50
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
Título: Educa 3.8  
Horas totales: 80
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
International Dynamic Advisors. Consultoría, Auditoría y Formación, España  
Título: ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS CLÍNICOS. REQUISITOS ISO 15189:2012 ACREDITACIÓN DE LABO  
Horas totales: 50
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Organismo Nacional de Acreditación, ONA, Paraguay  
Título: Curso para Formación de Evaluadores sobre Interpretación e Implementación de la Norma NP ISO/IEC 17025:2006 eq. ISO/IEC 17025/2005  
Horas totales: 20
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Curso - Taller La Metrología, Motor e Innovación y Desarrollo Industrial. Módulo I: Metrología Básica  
Horas totales: 8
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Organismo Nacional de Acreditación, ONA, Paraguay  
Título: Curso para Formación de Evaluadores sobre Gestión Metrológica - Trazabilidad de las Medidas al Sistema Internacional Conforme a la Política de ILAC P y los Requisitos de ONA  
Horas totales: 7
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Organismo Nacional de Acreditación, ONA, Paraguay  
Título: Curso para Formación de Evaluadores sobre Interpretación e Implementación de la norma NP-ISO/IEC 17025:2018 eq. ISO/IEC 170125:2017  
Horas totales: 20
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: CURSO-TALLER LA METROLOGIA, MOTOR E INNOVACION Y DESARROLLO INDUSTRIAL - Módulo II: Introducción a la estimación de incertidumbre de la medición"  
Horas totales: 8
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología , Paraguay  
Título: Metrología de Temperatura  
Horas totales: 20
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Organismo Nacional de Acreditación, ONA, Paraguay  
Título: Curso - Taller para Formación de Evaluadores sobre Validación de Métodos Analíticos y Evaluación de la Incertidumbre  
Horas totales: 20
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
Título: Actualización de Mecánica Clásica  
Horas totales: 10
- 2023** Otros Bootcamp #11  
Penguin Academy, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Programación;
- 2021** Otros Conceptos Claves de Metrología Biomédica  
Pontificia Universidad Catolica del Peru, Perú
- 2019** Simposios ENERPY 2019 "Simposio de energías renovables"  
Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay

- 2019** Talleres Taller para Formación de Evaluadores, Expertos Técnicos, Comité Técnico Permanente de Acreditación, Sub Comités de Acreditación, Comisiones Técnicas, Técnicos de ONA, sobre "Metrología Básica y Termometría" Organismo Nacional de Acreditación, ONA, Paraguay
- 2018** Talleres Taller Para Miembros del Comité Técnico Permanente de Acreditación, Sub Comités de Acreditación, Comisiones Técnicas, Evaluadores, Expertos Técnicos del ONA de las Áreas de Certificación, Inspección y Laboratorios, sobre los Esquemas de Certificación Organismo Nacional de Acreditación, ONA, Paraguay
- 2018** Talleres Taller para Evaluadores Líderes Calificados, Evaluadores en Entrenamiento y Experto Técnicos del Área de Acreditación de Organismos de Certificación e Inspección, sobre Implementación de Documentos Vigentes de ONA, Aplicables al Proceso de Evaluación Organismo Nacional de Acreditación, ONA, Paraguay
- 2013** Talleres Evaluación como Estrategia Educativa Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
<b>Portugués</b>	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: no

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion - FaCEN-UNA**

### Actuación Profesional

**Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte - U.N.A. - FADA-UNA**

*Vínculos con la Institución*

2014 - Actual **Docente** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Profesor Adjunto.  
Trabajo de febrero a junio y de agosto a noviembre

#### Actividades

6/2014 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Arquitectura  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Física Aplicada

**Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion - FCA/UNA**

*Vínculos con la Institución*

2009 - Actual **Docente** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Profesor Encargado de Cátedra.  
Trabajo de Julio a Noviembre

#### Actividades

2/2009 - Actual Docencia/Enseñanza, Agroalimentaria  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Física Aplicada

**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion - FaCEN-UNA**

*Vínculos con la Institución*

2006 - Actual **Docente** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Profesor Adjunto.  
Trabajo de marzo a junio y de agosto a noviembre

#### Actividades

2/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Física  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-ONDAS

### Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción - FCT-UCA

Vínculos con la Institución

2022 - 2024 **Docente**

C. Horaria: 14

Otras Informaciones: Profesor Inicial

### Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción - FPUNA

Vínculos con la Institución

2011 - Actual **Docente**

C. Horaria: 4

Otras Informaciones: Profesor Adjunto.

Trabajo de febrero a mayo y de julio a octubre

#### Actividades

2/2011 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Electrónica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Física VI

### Universidad Americana - UA

Vínculos con la Institución

2019 - 2022 **Docente**

C. Horaria: 6

#### Actividades

2/2019 - 7/2022 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Industrial  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Mecánica Racional II

### Universidad Paraguayo Alemana - UPA

Vínculos con la Institución

2022 - 2022 **Docente**

C. Horaria: 40

#### Actividades

7/2022 - 8/2022 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Industrial  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Estadística y Business Intelligence

## Producción Técnica

## Producción Bibliográfica

#### Trabajos en eventos

##### Trabajos completos en anales de eventos

1 N. García; L. Sánchez; J. Riveros; J. Prieto; M. Rivera; An Overmodulation Strategy Based on a Generalised Duty Cycle Solution for Three- Phase Inverters. In: 2020 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), 2020 Buenos Aires 2020.

Medio: Internet.

Palabras Clave: DC-AC power converters.; Pulse width modulation;

#### Documentos de trabajo

1 L. Sánchez Estudio de los Nanotubos de Carbono, 2017.

Medio: Papel.

## Evaluaciones

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

2022 - 2022 **Miembro de la Comisión Dictaminadora en el Concurso Público y Abierto de Títulos, Méritos y Aptitudes para Acceso, Permanencia y Ascenso en el Escalafón Docente de la FACEN de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)**

Cantidad: De 5 a 20.

2021 - 2021 **Miembro de la Comisión Dictaminadora en el Concurso Público y Abierto de Títulos, Méritos y Aptitudes para Acceso, Permanencia y Ascenso en el Escalafón Docente de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5.  
 2019 - 2019 **Miembro de la Comisión Dictaminadora en el Concurso Público y Abierto de Títulos, Méritos y Aptitudes para Acceso, Permanencia y Ascenso en el Escalafón Docente de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)**  
 Cantidad: Menos de 5.

[Tutorías/Orientaciones/Supervisiones](#)

[Otras Referencias](#)

[Información adicional:](#)

Miembro IEEE desde el 2023 de las siguientes sociedades: IEEE Instrumentation and Measurement Society, IEEE WIE

MANEJO DE HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES:

- LaTeX: Herramienta de procesamiento avanzado de textos.
- MATLAB: Herramienta de cómputo y modelado avanzado con orientación a la simulación de conversión de energía.
- Python: Lenguaje de programación para realizar simulaciones en las cátedras de Física
- R Studio: Utilizado en las cátedras de estadísticas
- GeoGebra: Herramienta utilizada para impartir las clases de Física.

[Indicadores](#)

**Producción Bibliográfica 2**

Trabajos en eventos	1
Completo	1
Documentos de trabajo	1
Completo	1

**Evaluaciones 3**

Convocatorias Concursables	3
----------------------------	---