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
Dirección de Postgrado de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Paraguay, Año de Obtención: 2019

2000-2003 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: 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

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

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
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

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

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

Inglés	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
Portugués	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 Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - 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