



Norma Beatriz Silguero Benitez

MSc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Norma B. Silguero B.

Sexo: Femenino

Nacido el 04-05-1980 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: **beasilguero@gmail.com**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Practica en Educación Matemática
- 2 Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura,
- 3 Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Muestreo y Estadística Aplicada
- 4 Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Gestión institucional, planificación, control interno y calidad institucional
- 5 Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación a distancia, tecnología educativa y diseño de aulas virtuales

Formación Académica/Titulación

- 2025-En Marcha** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Educación a Distancia
Departamento de Educación a Distancia de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2025-En Marcha** Doctorado - Doctorado en Ciencias Exactas, Naturales y sus Aplicaciones
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Tutor: Dr. Fernando Mendez Gaona
- 2022-2023** Especialización/Perfeccionamiento - Departamento de Formación Docente. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Paraguay
Título: Especialista en Didáctica Universitaria, Año de Obtención: 2023
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria;
- 2018-En Marcha** Maestría - Maestría en Ciencias de la Computación
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Procesamiento Digital de Imágenes;
- 2003-2009** Especialización/Perfeccionamiento - Especialista en Matemática
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2009
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura, Especialista en Matemática ;
- 2003-2009** Maestría - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Algunos Modelos Matemáticos sobre algunos Neurotransmisores y Neuromoduladores Cerebrales. Determinación de Parámetros Por la Teoría de Curvas Alfa - Densas, Año de Obtención: 2009
Tutor: Dr. Gaspar Mora Martinez
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura, ;
- 2001-2003** Pregrado - Profesor de Lengua Guaraní de Educación Media
Instituto de Lengua y Cultura Guaraní Regional San Lorenzo, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, ;
- 1999-2002** Grado - Licenciatura en Ciencias Mencion Matematica Pura
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2003
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura, ;
- 1999-2004** Grado - Licenciatura en Ciencias Mencion Matematica Estadistica
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2005
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;

Formación Complementaria

- 2024** Congresos Congreso Nacional de Formación Docente de Aula Pyahu
 Universidad Nacional de Asunción. Ministerio de Educación y Ciencias, con el apoyo de la Unión Europea en consorcio con otras 10 instituciones de educación superior del país. , Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2018** Congresos II Conferencia espacial del Paraguay
 Agencia Espacial del Paraguay (AEP), Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;
- 2010** Congresos VIII Congreso de la Asociación de Universidades Públicas del Paraguay
 Centro de Convenciones de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2024-2024** Cursos de corta duración
 MUNDO DE LA INVESTIGACION DE OPERACIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA-MUNDO IO .S.A.C., Paraguay
 Título: Investigación Operativa 2
 Horas totales: 30
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Investigación de Operaciones;
- 2024-2024** Cursos de corta duración
 MUNDO DE LA INVESTIGACION DE OPERACIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA-MUNDO IO .S.A.C., Paraguay
 Título: Investigación Operativa 1
 Horas totales: 30
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Investigación de Operaciones;
- 2024-2024** Cursos de corta duración
 Departamento de Educación a Distancia de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Elaboración de Recursos Educativos Abiertos
 Horas totales: 40
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Elaboración de Recursos Educativos Abiertos;
- 2024-2024** Cursos de corta duración
 Departamento de Educación a Distancia de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Curso de Actualización: Diseño y Administración de Aulas Virtuales en Moodle versión 3.10
 Horas totales: 55
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Diseño y Administración de Aulas Virtuales;
- 2022-2022** Cursos de corta duración
 Centro de Investigación y Desarrollo Ecuador- CIDE, Ecuador
 Título: Curso virtual. Cómo se hace una tesis
 Horas totales: 30
- 2021-2021** Cursos de corta duración
 MUNDO DE LA INVESTIGACION DE OPERACIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA-MUNDO IO .S.A.C., Paraguay
 Título: Curso de Teoría de Colas con el software POM QM y Excel
 Horas totales: 8
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Investigación Operativa;
- 2021-2021** Cursos de corta duración
 Departamento de Formación Docente. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Curso de Actualización Educación Inclusiva
 Horas totales: 50
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Departamento Elearning. Facultad Politécnica. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Paraguay
 Título: Curso Classroom
 Horas totales: 40
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 MUNDO DE LA INVESTIGACION DE OPERACIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA-MUNDO IO .S.A.C., Paraguay
 Título: Curso Programación Lineal y sus Aplicaciones
 Horas totales: 15
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Investigación Operativa;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Departamento Elearning. Facultad Politécnica. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Curso Elaboración de Videotutoriales
 Horas totales: 40

- 2020-2020** Cursos de corta duración
Departamento Elearning. Facultad Politécnica. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Curso Diseño de Materiales Didácticos para la Educación a Distancia
Horas totales: 40
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Departamento Elearning. Facultad Politécnica. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Curso Educa 3.8
Horas totales: 80
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Banco Interamericano de Desarrollo (BID - Instituto Iberoamericano para el desarrollo Económico y Social(INDES), Paraguay
Título: RELACIONES INTERSECTORIALES PÚBLICO-PRIVADAS EN GOBIERNOS SUBNACIONALES (15A EDICIÓN)
Horas totales: 70
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Administración Pública, ;
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (FP-UNA), Universidad Americana (UA), Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura(OEI), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Paraguay
Título: Ciencia Tecnología y Sociedad, Capítulo Paraguay.
Horas totales: 250
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Modelos de Ecuaciones Estructurales (SEM) basados en la Varianza: Partial Least squares (PLS) para Investigadores de Ciencias Sociales
Horas totales: 20
- 2018-2018** Cursos de corta duración
SRSAT American Program in Gis an Remoting Sensing, Perú
Título: Teledetección usando R
Horas totales: 21
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Teledetección y Sistemas de Información Geográfica;
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Banco Interamericano de Desarrollo (BID - Instituto Iberoamericano para el desarrollo Económico y Social(INDES), Paraguay
Título: GESTIÓN INTEGRAL DEL DESARROLLO ECONÓMICO TERRITORIAL (16A EDICIÓN)
Horas totales: 100
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Administración Pública, ;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Universidad Nacional del Litoral. Facultad de Ciencias Económicas. Convenio Universidad Nacional del Litoral (UNL)-Tecnologías para la Organización Publica (TOP), Paraguay
Título: Gestión por Proyectos en Ámbitos Públicos
Horas totales: 60
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Programa de Certificación CDPM I - Certified Development Project Manager - Advanced Level (Certificado en Gestión de Proyectos de Desarrollo - Nivel Avanzado) modalidad a distancia., Estados Unidos
Título: Diseño, Monitoreo y Evaluación de Proyectos
Horas totales: 60
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Módulo: Investigación Operativa.
Horas totales: 80
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Módulo: Investigación Operativa.
Horas totales: 80
- 2011-2011** Cursos de corta duración
PROGRAMA CONACyT: FINANCIACIÓN DE "BECAS DE CORTA DURACIÓN PARA FORMACIÓN NO CONDUCTENTE A TÍTULOS.
Universidad Nacional de Córdoba /Facultad de Matemática Astronomía y Física (FaMAF).
, Paraguay
Título: TÓPICOS ESPECIALES DE ANÁLISIS DE IMÁGENES SATELITALES
Horas totales: 60

- 2010-2010** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;
 Cursos de corta duración
 Parque Tecnológico de la Itaipu (PTI), Foz de Iguazú, Brasil
 Título: Mini curso en R: Describiendo Datos e Imágenes Multiespectrales con R.
 Horas totales: 20
- 2010-2010** Cursos de corta duración
 Tecnología para la organización pública (TOP), Argentina
 Título: Curso de capacitación profesional: ELABORACIÓN DE INDICADORES DE PRODUCTOS, RESULTADOS, EFECTOS E IMPACTOS. Modalidad a Distancia.
 Horas totales: 60
- 2010-2011** Cursos de corta duración
 Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OEI)., España
 Título: Curso de capacitación profesional: Curso de Planificación y Gestión de Proyectos de I+D, 3.ª edición.
 Modalidad: A distancia .
 Horas totales: 450
- 2007-2007** Cursos de corta duración
 Comisión para el desarrollo de la Matemática en el Paraguay. CITEC, Paraguay
 Título: Internacional Introducción a la Probabilidad
 Horas totales: 20
- 2005-2005** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Universidad de Chile, Chile
 Título: V Escuela de Verano 2005 Departamento de Ingeniería Matemática y Centro de Modelación Matemático.
 Horas totales: 100
- 2005-2005** Cursos de corta duración
 EMALCA Paraguay 2005 (Escuela de Matemática de Latinoamérica y el Caribe). , Paraguay
 Título: Curso de Probabilidades y Procesos de Markov
 Horas totales: 20
- 2005-2005** Cursos de corta duración
 EMALCA Paraguay 2005 (Escuela de Matemática de Latinoamérica y el Caribe). , Paraguay
 Título: Curso de Matemática Computacional.
 Horas totales: 20
- 2004-2004** Cursos de corta duración
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: Curso de Didactica Universitaria. Modalidad: Semi presencial
 Horas totales: 800
- 2001-2001** Cursos de corta duración
 Instituto de Formación Docente Ateneo de Lengua y Cultura Guaraní, Paraguay
 Título: Curso Básico de Lengua Guaraní. Modalidad: Presencial
 Horas totales: 800
- 2018** Encuentros IV Jornada de Educación Estadística y el XLVI Coloquio Argentino de Estadística
 Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina
- 2018** Encuentros IV Jornada de Educación Estadística y el XLVI Coloquio Argentino de Estadística
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y LA SOCIEDAD ARGENTINA DE ESTADISTICA, Argentina
- 2011** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;
 Encuentros I ENCUENTRO REGIONAL DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES. "Teoría de la Información en Procesamiento de Imágenes SAR Polarimétricas".
 Universidad Nacional de Córdoba /Facultad de Matemática Astronomía y Física (FaMAF)., Argentina
- 2010** Encuentros Día Mundial de la Estadística Paraguay
 X Reunión del IASI sobre Estadística Pública.

 Curso: Introducción a Métodos de Análisis de Series de Tiempo
- 2006** Dirección General de Estadística Encuesta y Censos, Paraguay
 Encuentros III Encuentro Nacional de Algebra
 CIEM-Facultad de Matemática Astronomía y Física. Universidad Nacional de Córdoba. , Argentina
- 2024** Otros DATOS, DECISIONES,
 DESARROLLO: LA ESTADÍSTICA COMO PROTAGONISTA
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Dpto. Estadística. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Análisis de Datos y Toma de Decisiones ;

- 2022** Otros Webinar: GRAFICOS ESTADISTICOS: Requisitos de calidad para su elaboración
 Ministerio de Industria y Comercio en el marco del Programa "Apoyo a la Mejora de La Competitividad de las MIPYMES , Paraguay
- 2010** Otros JORNADA DE SOCIALIZACIÓN sobre Estandarización del Proceso Operativo de las encuestas, realizadas a estudiantes y a egresados de grado y postgrado de la Universidad Nacional de Asunción
 Dirección General de Planificación y Desarrollo, Centro Nacional de Computación y Dirección Académica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2019** Seminarios Matemáticas para Epidemiología y Biología
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, ;
 Seminarios Primer Seminario Nacional de Estadística Paraguay
 Colegio de Estadísticos del Paraguay (CEPY) - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales., Paraguay
- 2010** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;
 Seminarios Seminario Internacional "La Planificación en un Mundo Dinámico y Globalizado"
 Secretaría Técnica de Planificación, Paraguay
- 2010** Seminarios Seminario sobre Dirección Estratégica de Universidades, Programa ALFA III: Proyecto Red de Observatorios de Buenas Prácticas de Dirección Estratégica en América Latina y Europa
 Dirección General de Extensión Universitaria. Universidad Nacional de Asunción., Paraguay
- 2011** Simposios IV SIMPOSIO DE ESTADISTICAY MODELAMIENTO DE IMAGENES
 Universidad Técnica Federico Santa María. Dpto. de Matemática, Paraguay
- 2010** Simposios III Simposio de Estadística Espacial y Modelamiento de Imágenes
 Parque Tecnológico de la Itaipu (PTI), Foz de Iguazú, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;
- 2022** Talleres GRÁFICOS ESTADÍSTICOS: Requisitos de calidad para su elaboración.
 Ministerio de Industria y Comercio en el marco del Programa "Apoyo a la Mejora de La Competitividad de las MIPYMES y del clima de negocios en Paraguay", MiPYME COMPITE, financiado por la Unión Europea., Paraguay
- 2022** Talleres Taller online CONFIGURACIÓN AVANZADA DE CUESTIONARIOS EN EDUCA
 Departamento Elearning. Facultad Politécnica. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2022** Talleres Taller online: HERRAMIENTAS DIGITALES PARA LA GESTIÓN EFICAZ
 Educación a Distancia Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2022** Talleres Mini taller: Estadísticas Ambientales para el Monitoreo de Áreas Verdes con Google Earth Engine
 Departamento de Estadística de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción
 Asunción, dictada en el marco de la Semana de las Ciencias 9na. Edición.
 , Paraguay
- 2021** Talleres Taller. ¿Cómo ser un tutor virtual productivo y eficiente?
 II Jornadas de Educación a Distancia y Tecnología Educativa. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2021** Talleres Taller. Diseño Instruccional
 II Jornadas de Educación a Distancia y Tecnología Educativa. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2020** Talleres Taller Evaluación del aprendizaje en ambientes virtuales
 Departamento Elearning. Facultad Politécnica. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2010** Talleres Taller: Cómo realizar el proceso de autoevaluación de Carreras de Grado y Post Grado
 Agencia Nacional de Acreditación y Evaluación de la Educación Superior, Paraguay

Idiomas

| | | | | |
|----------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| Inglés | Comprende: regular | Habla: no | Lee: no | Escribe: no |
| Español | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |
| Guaraní | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN

Vínculos con la Institución

2017 - Actual **Pro. Adjunto del Dpto. de Formación Docente**

Actividades

5/2025 - Actual **Docencia/Enseñanza, Educação**
 Nivel: Maestría
 Disciplinas dictadas:
 -Docente asignatura Proyectos Educativos
 -Docente Estadística Educación Socioeducativa
 -Docente Estadística Educación Socioeducativa
 -Docente Estadística Educación Socioeducativa
 -Docente Estadística Educación Socioeducativa
 -Docente Estadística Educación Socioeducativa
 -Docente Estadística Educación Socioeducativa
 -Docente Estadística Educación Socioeducativa

2013 - Actual **Profesor Titular del Dpto. de Estadística** C. Horaria: 4

2008 - Actual **Docente Técnico I / Técnico de la Dirección de Planificación y Desarrollo Institucional** C. Horaria: 30

Otras Informaciones: Desempeña funciones técnicas en la Dirección de Planificación y Desarrollo Institucional, vinculadas al apoyo en procesos de planificación, sistematización de información institucional, elaboración de informes técnicos, seguimiento de instrumentos de gestión y acompañamiento a procesos de desarrollo institucional.

Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción - FCT-UCA
Vínculos con la Institución

2011 - Actual **Asistente** C. Horaria: 5

Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción - FPUNA
Vínculos con la Institución

2026 - Actual **Coordinadora de la Coordinación de Control Interno y Calidad Institucional** C. Horaria: 30

Otras Informaciones: Designada por Resolución N.º 0167/2026 como Coordinadora de la Coordinación de Control Interno y Calidad Institucional, dependiente de la Dirección de Excelencia Institucional de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, con vigencia a partir del 01 de marzo de 2026

Actividades

3/2026 - Actual **Dirección y Administración, Coordinación de Control Interno y Calidad Institucional, Dirección de Excelencia Institucional**
 Cargo o función: Coordinación de actividades de control interno, calidad institucional, seguimiento de instrumentos de gestión, organización de evidencias y apoyo a procesos de mejora continua.

2014 - 2026 **Docente Técnico / Staff técnico** C. Horaria: 20

Otras Informaciones: Integrante del staff técnico del Observatorio Astronómico Prof. Alexis Troche Boggino de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, vinculado a la Dirección de Investigación. Participación en actividades de apoyo técnico, observación astronómica, formación científica, divulgación, extensión universitaria y acompañamiento a actividades dirigidas a estudiantes, docentes e interesados en astronomía.

2012 - Actual **Prof. Titular del Dpto. de Ciencias Basicas** C. Horaria: 7

Unidad Pedagógica Guarambaré. Facultad de Ciencias y Tecnología. Carrera Análisis de Sistemas. Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción
Vínculos con la Institución

2010 - Actual **Encargado de Cátedra** C. Horaria: 5

Universidad Autónoma de Asunción - UAA
Vínculos con la Institución

2025 - Actual **Docente** C. Horaria: 30

Otras Informaciones: Docente responsable del curso "Estadística Aplicada a la Educación", correspondiente al programa de Maestría en Educación de la Universidad Autónoma de Asunción (Código EDU-936). Curso con carga de 8 créditos, desarrollado en modalidad intensiva presencial, mediante módulos de 30 horas reloj por bloque, con participación en periodos académicos de enero y julio.

Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte. - FADA - UNA
Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Prof. Asistente de la Carrera de Arquitectura** C. Horaria: 7

Otras Informaciones: Docente de Matemática Aplicada en la Carrera de Arquitectura de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte de la Universidad Nacional de Asunción. Actualmente con escalafón de Profesora Asistente. Incluida en el proceso de concurso para Profesor Adjunto de la asignatura Matemática Aplicada, conforme a la Resolución FADA/UNA N.º 473/08/2025. Carga horaria correspondiente a horas cátedra de una hora.

Actividades

11/2018 - Actual Docencia/Enseñanza, Arquitectura y Urbanismo
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Docencia de Matemática Aplicada

Producción Técnica

Informes de investigación

- 1 **Norma B. Silguero B. Incorporación de Elementos Curvos en la Ciclovía de San Lorenzo mediante Secciones Cónicas: Un Análisis Matemático Aplicado a la Arquitectura. , 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte de la Universidad Nacional de Asunción. Carrera Arquitectura.
Nombre del proyecto: Monografía. Nro. de páginas: 59. Disponibilidad: irrestricta.
- 2 **Mariangela Luján Giménez Cáceres; Norma B. Silguero B.; Néstor Jara Landolffi; Desarrollando Habilidades Matemáticas en Niños con TEA: Un Estudio de Caso en la Escuela Básica N° 81 María Auxiliadora., 2024.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: PAPAPYKUAA. Congreso Nacional de Educación Matemática La Universidad Nacional de Concepción, La
Nombre del proyecto: Pósters Científicos Presentados el Congreso Nacional de Educación Matemática La Universidad Nacional de Concepción
- 3 **Carlos Aníbal Peris; Néstor Jara Landolffi; Norma B. Silguero B.; María Y. Leiva C.; Rumilda B. Ocampo 5; Etnomatemática: abordaje de los conocimientos matemáticos de los grupos nativos y experiencia de enseñanza sostenida con material concreto de la geometría y aritmética en la educación escolar básica en los grupos nativos asentados en los departamentos Central y Caaguazú., 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: PAPAPYKUAA. Congreso Nacional de Educación Matemática La Universidad Nacional de Concepción, La
Nombre del proyecto: Póster Científico Presentado en el Congreso Nacional de Educación Matemática La Universidad Nacional de Concepción
- 4 **Ever Catalino Díaz Torres; Norma B. Silguero B.; Leticia González; Revisión Socioeconómica de la Población Indígena y su Participación en la PEA en Paraguay, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Demografía;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Dpto. Estadística. Conmemoración
Nombre del proyecto: Pósters Científicos Presentados Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Dpto. Estadística
- 5 **Norma B. Silguero B. TRANSFORMANDO LA GESTION URBANA Y LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMATICAS: APLICACIONES DEL PROCESAMIENTO DE IMGENES SATELITALES Y ANALISIS ESTADISTICOS EN LA CIUDAD DE SAN LORENZO DEL DEPARTAMENTO CENTRAL, PARAGUAY., 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Teledetección y Análisis Espacial ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Nombre del proyecto: Monografía. Nro. de páginas: 39. Disponibilidad: irrestricta.
- 6 **Norma B. Silguero B. Clasificación de Imágenes Satelitales: Breve Introducción Teórica y Aplicaciones., 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Nombre del proyecto: Monografía. Nro. de páginas: 30. Disponibilidad: irrestricta.
- 7 **Norma B. Silguero B. Algunos Modelos Matemáticos sobre algunos Neurotransmisores y Neuromoduladores Cerebrales. Determinación de Parámetros Por la Teoría de Curvas Alfa - Densas, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Nombre del proyecto: Tesis de Post grado. Disponibilidad: irrestricta.
- 8 **Norma B. Silguero B. Matemática en Cifras, 2008.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Nombre del proyecto: Matemática en Cifras. Disponibilidad: irrestricta.
- 9 **Norma B. Silguero B. Medición del grado de satisfacción del uso de los mecanismos de acceso a la información y participación ciudadana. Programa de Apoyo a Iniciativas Ciudadanas Por la Integridad. Centro Impulsor del Sistema Nacional de Integridad (CISNI). Universidad Columbia del Paraguay., 2007.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Psicología, Psicología , ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Universidad Columbia del Paraguay

Nombre del proyecto: Medición del grado de satisfacción del uso de los mecanismos de acceso a la información y participación ciudadana. Dis

10 Norma B. Silguero B. Deserción y Repitencia en la Educación Superior en América Latina y el Caribe. Programa de la Educación Superior en América Latina y el Caribe. Universidad Columbia del Paraguay., 2005.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Universidad Columbia del Paraguay

Nombre del proyecto: Deserción y Repitencia en la Educación Superior en América Latina y el Caribe.. Disponibilidad: irrestricta.

Producción Bibliográfica

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

1 Congreso - III Congreso Departamental "Los Desafíos de la Educación Paraguaya". Tema: Etnomatemática: Abordaje de los conocimientos matemáticos de los grupos nativos y experiencia de enseñanza con material concreto de la geometría y la aritmética en la E.E.B. en los grupos nativos asentados en el departamento Central y Departamento de Caaguazú, 2024, Paraguay

Nombre: III Congreso Departamental "Los Desafíos de la Educación Paraguaya". . Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Instituto de Educación Superior Ateneo de Lengua y Cultura Guaraní

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Guaraní;

2 Taller - Taller "Verde Radiante: Explorando la Estadística del NDVI en la Ciudad de San Lorenzo, Departamento Central", 2023, Paraguay

Nombre: Taller "Verde Radiante: Explorando la Estadística del NDVI en la Ciudad de San Lorenzo, Departamento Central". Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Semana de la Ciencia 2023 organizada por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción

3 Otra - Expositor "Verde Radiante: Explorando la Estadística del NDVI en la Ciudad de San Lorenzo, Departamento Central", 2023, Paraguay

Nombre: Charla "Verde Radiante: Explorando la Estadística del NDVI en la Ciudad de San Lorenzo, Departamento Central". Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Semana de la Ciencia 2023 organizada por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Análisis de Imágenes Satelitales y Estadística Espacial ;

4 Taller - Disertante del Taller El Maletín del Joven Astrónomo, 2022, Paraguay

Nombre: 247 NASE Course BOXES ONLINE of Astronomy NASE-IAU. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Serie de cursos en línea de NASE organizado por el Staff del Observatorio Astronómico Prof. Alexis Troche DIP-FP UNA el 5, 12, 19 y 30 de setiembre de 2022, orientados a la enseñanza de la astronomía que incluyen actividades prácticas, observaciones astronómicas y recursos didácticos para enseñar conceptos como el sistema solar, las estrellas, galaxias y el universo en general.

Nombre de la institución promotora: Network for Astronomy school Education Program Group of the International Astromical Union, in cooperation with Observatorio Astronomico Prof. Alexis Troche DIP-FP UNA and Facultad de Ciencias Exactas y Naturales FACEN-UNA.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , ;

5 Otra - Webinar: "Imágenes Satelitales para la estimación de la severidad del incendio forestal en el Praque Nacional Cerro Corá". , 2022, Paraguay

Nombre: Webinar: "Imágenes Satelitales para la estimación de la severidad del incendio forestal en el Praque Nacional Cerro Corá". . Tipo de Participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Semana de la Ciencia 9na. Edicion organizada por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción. Dpto Estadística.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Análisis de Imágenes Satelitales y Estadística Espacial ;

6 Taller - Disertante del Taller El Maletín del Joven Astrónomo, 2021, Paraguay

Nombre: 247 NASE Course BOXES ONLINE of Astronomy NASE-IAU . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Serie de cursos en línea de NASE organizado por el Staff del Observatorio Astronómico Prof. Alexis Troche DIP-FP UNA el 9, 16, 23 y 30 de setiembre de 2021, orientados a la enseñanza de la astronomía que incluyen actividades prácticas, observaciones astronómicas y recursos didácticos para enseñar conceptos como el sistema solar, las estrellas, galaxias y el universo en general.

Nombre de la institución promotora: Network for Astronomy school Education Program Group of the International Astronomical Union, in cooperation with Observatorio Astronomico Prof. Alexis Troche DIP-FP UNA and Facultad de Ciencias Exactas y Naturales FACEN-UNA.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , ;

7 Taller - Expositor del Taller Planificación Estratégica, 2021, Paraguay

Nombre: Curso Taller Planificación Estratégica. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Del 22 de noviembre al 20 de diciembre de 2021

Nombre de la institución promotora: Dirección y Planificación de Desarrollo Institucional. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Planificación Estratégica y Desarrollo Institucional ;

8 Taller - Disertante del Taller El Maletín del Joven Astrónomo, 2020, Paraguay

Nombre: 183 NASE course BOXES ONLINE of Astronomy NASE-IAU. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Serie de cursos en línea de NASE organizado por el Staff del Observatorio Astronómico Prof. Alexis Troche DIP-FP UNA el 3, 5, 7 y 12 de agosto de 2020, orientados a la enseñanza de la astronomía que incluyen actividades prácticas, observaciones astronómicas y recursos didácticos para enseñar conceptos como el sistema solar, las estrellas, galaxias y el universo en general.

Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asuncion

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , ;

9 Seminario - Datos Georreferenciados, 2017, Paraguay

Nombre: REDI edición 2017. . Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Unidad Pedagógica Guarambaré. Facultad de Ciencias y Tecnología. Carrera Análisis de Sistemas. Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción.

10 Taller - Taller "Análisis Estadístico en Imágenes Satelitales"., 2012, Paraguay

Nombre: Taller "Análisis Estadístico en Imágenes Satelitales".. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Indicadores

| | |
|---------------------------|-----------|
| Producción Técnica | 10 |
| Informes de investigación | 10 |
| Informes de investigación | 10 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| Otras Referencias | 10 |
| Presentaciones en eventos | 10 |