



## Norma Beatriz Silguero Benitez

MSc.

Nombre en citaciones bibliográficas:

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 Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad,

### Formación Académica/Titulación

- 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

- 2010** Congresos VIII Congreso de la Asociación de Universidades Públicas del Paraguay  
 Centro de Convenciones de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Modelos de Ecuaciones Estructurales (SEM) basados en la Varianza: Partial Least squares (PLS) para Investigadores de Ciencias Sociales  
 Horas totales: 20
- 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 CONDUCENTE 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  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;
- 2010-2010** 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 Matemática Computacional.  
 Horas totales: 20
- 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
- 2004-2004** Cursos de corta duración  
 Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Curso de Didáctica 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
- 2011** 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  
  
 Dirección General de Estadística Encuesta y Censos, Paraguay

- 2006** Encuentros III Encuentro Nacional de Algebra  
 CIEM-Facultad de Matemática Astronomía y Física.Universidad Nacional de Córdoba. , Argentina
- 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
- 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 Asuncion., Paraguay
- 2010** Seminarios Seminario Internacional "La Planificación en un Mundo Dinámico y Globalizado"  
 Secretaría Técnica de Planificación, 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, ;  
 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

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

### Actuación Profesional

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

Vínculos con la Institución

2017 - Actual	<b>Pro. Asistente del Dpto. de Formación Docente</b>	C. Horaria: 7
2013 - Actual	<b>Profesor Adjunto del Dpto. de Estadística</b>	C. Horaria: 4
2008 - Actual	<b>Asistente Técnico de la Direccion de Planificacion y Desarrollo Institucional</b>	C. Horaria: 30

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

Vínculos con la Institución

2011 - Actual	<b>Encargado de Catedra</b>	C. Horaria: 4
---------------	-----------------------------	---------------

#### Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción - FP-UNA

Vínculos con la Institución

2014 - Actual	<b>Docente Tecnico</b>	C. Horaria: 20
2012 - Actual	<b>Prof. Adjunto del Dpto. de Ciencias Basicas</b>	C. Horaria: 7

### Producción Técnica

Otra producción técnica

- 1 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  
 Finalidad: Monografía. Ciudad: San Lorenzo.
- 2 Algunos Modelos Matemáticos sobre algunos Neurotransmisores y Neuromoduladores Cerebrales. Determinación de Parámetros Por la Teoría de Curvas Alpha - 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  
 Finalidad: Tesis de Post grado. Ciudad: San Lorenzo.

Informes de investigación

**1 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.

**2 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

**3 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 Seminario - Datos Georreferenciados, 2017, Paraguay**

Nombre: REDI edición 2017. . Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Unidad Pedagógica Guarambaré. Facultad de Ciencias y Tecnología. Carrera Análisis de Sistemas. Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción.

**2 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**

<b>Producción Técnica</b>	<b>5</b>
Otra producción técnica	2
Otra producción técnica	2
Informes de investigación	3
Informes de investigación	3

<b>Otras Referencias</b>	<b>2</b>
Presentaciones en eventos	2