

# Juan Ignacio Mereles Aquino

Lic. en Ciencias Mención Matemática Estadística

Nombre en citaciones bibliográficas:

Sexo: Masculino

Nacido el 07-06-1991 en Itaiguá, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

## Información de Contacto

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Descriptiva e Inferencial, Calidad del agua.

### Formación Académica/Titulación

- 2017-En Marcha** Grado - Licenciatura en Ciencias Matemáticas Mención Pura  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura, Cálculo Diferencial e Integral;
- 2015-En Marcha** Maestría - Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Estudio, valoración y comparación de la concentración de componentes iónicos en aguas del Embalse de Yacyretá mediante técnicas de Análisis de Datos Multivariados  
 Tutor: María Cristina Martín  
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica;
- 2015-2015** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Sin tesis, Año de Obtención: 2016  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Didáctica en Educación Superior;
- 2015-2017** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2017  
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica;
- 2010-2014** Grado - Licenciatura en Ciencias Matemáticas Mención Estadística  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: No tiene tesis, Año de Obtención: 2014  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Diseño y Análisis de Encuestas;

### Formación Complementaria

- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Centro Paraguayo de Estudios de la Población, Paraguay  
 Título: Curso sobre métodos de investigación científica: técnicas avanzadas de análisis cuantitativo de datos  
 Horas totales: 12  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Análisis de datos cuantitativos de la población;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Centro Paraguayo de Estudios de la Población, Paraguay  
 Título: Curso sobre métodos de investigación científica: técnicas avanzadas de análisis cuantitativo de datos  
 Horas totales: 12  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Análisis cuantitativo de datos demográficos de la población;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay  
 Título: OPERADOR MICROSOFT OFFICE WORD SISTEMA E-LEARNING  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Manejo de Microsoft Word;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Centro Paraguayo de Estudios de la Población, Paraguay  
 Título: Curso sobre métodos de investigación científica y técnicas de análisis  
 Horas totales: 12

- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Estudios de la población en general;  
 Cursos de corta duración  
 Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay  
 Título: ACCESS SISTEMA E-LEARNING  
 Horas totales: 40
- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Manejo de Microsoft Access;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Tutoría virtual  
 Horas totales: 48
- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia;  
 Cursos de corta duración  
 Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Título: Introducción a la Plataforma Moodle para docentes  
 Horas totales: 66
- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: SPSS Avanzado  
 Horas totales: 60
- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Aplicada con software estadístico;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Epi Info 7 - Herramientas para el Procesamiento de Datos Estadísticos  
 Horas totales: 44
- 2015-2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Procesamiento de Datos Estadísticos;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Diseño y Análisis de Encuestas  
 Horas totales: 80
- 2014-2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Diseño y análisis de encuestas;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Cursos y talleres sobre técnicas matemáticas utilizadas en la practica y la investigación  
 Horas totales: 20
- 2013-2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Generación de Números Aleatorios;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Curso Extracurricular: Principio del Palomar  
 Horas totales: 2
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura, Principios generales del palomar;  
 Otros Conferencias sobre aplicaciones del software GeoGebra  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Aplicaciones matemáticas con GeoGebra;  
 Otros VIII Jornada de Innovación Docentes  
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Paraguay
- 2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Enseñanza Superior, Innovación Docente;  
 Otros Conferencias, Semana del Estadístico  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2011** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;  
 Otros Actividades de extensión universitaria: Charlas, Conferencias  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;  
 Seminarios Seminario Internacional "Didáctica de las Ciencias"  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica de las ciencias;

- 2012** Seminarios Sistema de Caracterización Inteligente  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Aplocación de los algoritmos matemáticos;
- 2011** Seminarios Semana del Estadístico  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Probabilidad y Estadísticas en la actualidad;

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: regular	Habla: regular	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

## 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

2018 - Actual	<b>Profesor (Encargado de Cátedra)</b>	C. Horaria: <b>5</b>
2018 - Actual	Otras Informaciones: Profesor de la asignatura "Análisis de Datos en Categorías", de la carrera de Matemática Estadística, modalidad presencial. <b>Profesor de Educación a Distancia</b>	C. Horaria: <b>5</b>
2018 - Actual	Otras Informaciones: Profesor de la asignatura "Econometría", de la carrera de Matemática Estadística, modalidad Semi-presencial. <b>Profesor de Educación a Distancia</b>	C. Horaria: <b>5</b>
2018 - Actual	Otras Informaciones: Profesor de la asignatura "Inferencia Estadística I", de la carrera de Matemática Estadística, modalidad Semi-presencial. <b>Coordinador de Extensión Universitaria</b>	C. Horaria: <b>30</b>
2017 - Actual	Otras Informaciones: Coordinador de Extensión Universitaria de la carrera Matemática Estadística, modalidad semi-presencial del departamento de Educación a Distancia. <b>Pasante. Técnico Estadístico</b>	C. Horaria: <b>5</b>
2017 - 2017	Otras Informaciones: Asistencia en el procesamiento y análisis estadístico de datos referentes a la "Calidad del Agua" del Embalse de Yacyretá en el marco del convenio EBY/FACEN. <b>Profesor Reemplazante</b>	C. Horaria: <b>3</b>
2017 - 2017	Otras Informaciones: Profesor Reemplazante Ad Honorem en la asignatura Análisis de Regresión y Correlación. <b>Profesor Reemplazante</b>	C. Horaria: <b>6</b>
2017 - 2017	Otras Informaciones: Profesor Reemplazante Ad Honorem en la asignatura Inferencia Estadística II <b>Auxiliar de enseñanza</b>	C. Horaria: <b>3</b>
2017 - 2017	Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ad Honorem, Demografía <b>Auxiliar de Enseñanza</b>	C. Horaria: <b>3</b>
2017 - 2017	Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ad Honorem, Inferencia Bayesiana. <b>Elaborador de Materiales Didácticos</b>	C. Horaria: <b>15</b>
2017 - 2017	Otras Informaciones: Elaboración de Materiales didácticos de la asignatura "Inferencia Estadística II" para estudiantes de la carrera de Matemática Estadística, Modalidad Semi-presencial. <b>Instructor, Curso de SPSS Básico</b>	C. Horaria: <b>20</b>
2017 - 2018	Otras Informaciones: Instructor en el curso de actualización "SPSS Básico" para egresados, curso de verano, FACEN-UNA <b>Profesor (Encargado de Cátedra)</b>	C. Horaria: <b>6</b>
2017 - 2018	Otras Informaciones: Encargado de Cátedra en la asignatura Bioestadística I de la carrera de Biotecnología. <b>Profesor Virtual</b>	C. Horaria: <b>5</b>

2017 - 2018	Otras Informaciones: Profesor de la asignatura "Inferencia Estadística II", de la carrera de Matemática Estadística, modalidad Semi-presencial. <b>Profesor Virtual</b>	C. Horaria: 5
2017 - 2018	Otras Informaciones: Profesor de la asignatura "Inferencia Estadística I", de la carrera de Matemática Estadística, modalidad Semi-presencial. <b>Auxiliar de Enseñanza (Jefe de Trabajos Prácticos)</b>	C. Horaria: 20
2016 - 2016	Otras Informaciones: Apoyo didáctico a estudiantes de grado de la FACEN con relación a asignaturas de Estadística. Área de "Probabilidad e Inferencia Estadística". <b>Auxiliar de Enseñanza</b>	C. Horaria: 3
2016 - 2016	Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ad Honorem, Inferencia Estadística II. <b>Auxiliar de Enseñanza</b>	C. Horaria: 3
2016 - 2016	Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ad Honorem, Probabilidad y Estadística II. <b>Auxiliar de Enseñanza</b>	C. Horaria: 3
2016 - 2016	Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ad Honorem, Probabilidad y Estadística II. <b>Profesor Reemplazante</b>	C. Horaria: 3
2016 - 2016	Otras Informaciones: Profesor Reemplazante Ad Honorem en la asignatura Inferencia Bayesiana. <b>Profesor Reemplazante</b>	C. Horaria: 4
2016 - 2017	Otras Informaciones: Profesor Reemplazante Ad Honorem en la asignatura Estadística Aplicada <b>Elaborador de Materiales Didácticos</b>	C. Horaria: 15
2016 - 2017	Otras Informaciones: Elaboración de Materiales didácticos de la asignatura "Inferencia Estadística I" para estudiantes de la carrera de Matemática Estadística, Modalidad Semi-presencial. <b>Auxiliar de Enseñanza (Jefe de Trabajos Prácticos)</b>	C. Horaria: 20
2015 - 2015	Otras Informaciones: Apoyo didáctico a estudiantes de grado de la FACEN con relación a asignaturas de Estadística. Área de "Muestreo y Estadística Aplicada". <b>Auxiliar de Enseñanza</b>	C. Horaria: 3
2015 - 2015	Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ad Honorem, Probabilidad y Estadística II. <b>Auxiliar de Asignatura</b>	C. Horaria: 3
2015 - 2016	Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ah Honorem, Inferencia Estadística II <b>Auxiliar de Enseñanza (Jefe de Trabajos Prácticos)</b>	C. Horaria: 20
2014 - 2014	Otras Informaciones: Apoyo didáctico a estudiantes de grado de la FACEN con relación a asignaturas de Estadística. Área de "Muestreo y Estadística Aplicada". <b>Auxiliar de Enseñanza</b>	C. Horaria: 3
	Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ad Honorem, Probabilidad y Estadística II.	
<b>Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) - MAG</b>		
<i>Vínculos con la Institución</i>		
2014 - 2014	<b>Pasante. Técnico Estadístico</b>	C. Horaria: 25

Otras Informaciones: Procesamiento y Tabulación de base de datos. Aplicación de métodos multivariados.

### Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Con la elaboración de materiales de didácticos para estudiantes de entornos virtuales se genera una mayor capacidad de aprendizaje de estos estudiantes por el diseño planteado en cada material (Materiales de lecturas, Descripciones de Actividades, Guías Didácticas, Ejercitarios), y por el enfoque que se da a los mismos. Además, se intenta dar un enfoque riguroso de la ciencia pero utilizando herramientas de entornos virtuales de aprendizaje..

### Producción Técnica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

#### 1 Formulario Inferencia Estadística I, 2017.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Para el desarrollo significativo del proceso de enseñanza-aprendizaje de estudiantes de grado de la carrera Matemática Estadística

**2 Formulario Inferencia Estadística II, 2017.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Para el desarrollo significativo del proceso de enseñanza-aprendizaje de estudiantes de grado de la carrera Matemática Estadística

**3 Inferencia Estadística I, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Enseñanza Virtual de Procesos Estadísticos;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: CD-Rom.

Finalidad: Para el apoyo imprescindible del proceso de enseñanza-aprendizaje de estudiantes de la carrera de Estadística Modalidad Semi-presencial

Observaciones: Elaboración de materiales didácticos; Materiales de Lecturas, Guías Didácticas, Orientaciones, Descripciones de Actividades, Ejercitarios para estudiantes de la carrera Matemática Estadística Modalidad Semi-presencial.

**4 Inferencia Estadística II, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: CD-Rom.

Finalidad: Para el apoyo imprescindible del proceso de enseñanza-aprendizaje de estudiantes de la carrera de Estadística Modalidad Semi-presencial

Observaciones: Elaboración de materiales didácticos; Materiales de Lecturas, Guías Didácticas, Orientaciones, Descripciones de Actividades, Ejercitarios para estudiantes de la carrera Matemática Estadística Modalidad Semi-presencial.

**5 Formulario Bioestadística I, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Para el desarrollo significativo del proceso de enseñanza-aprendizaje de estudiantes de grado de la carrera Biotecnología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Cursos de corta duración dictados

**1 SPSS BÁSICO, 2017. (Perfeccionamiento)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Participación: Docente. Duración: 5 semanas. Ciudad: San Lorenzo.

**Producción Bibliográfica**

Documentos de trabajo

**1 Inferencia Estadística I, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación a Distancia (Semipresencial); Medio: CD-Rom.

**2 Inferencia Estadística II, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación a Distancia (Semipresencial); Medio: CD-Rom.

**Evaluaciones**

**Tutorías/Orientaciones/Supervisiones**

**Otras Referencias**

Premiaciones

**1 2015 HONOR AL MÉRITO (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción**

Integrante del Cuadro de Honor de la Licenciatura en Ciencias Mención Matemática Estadística de la Promoción 2014 "Homenaje a los 25 años de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales", por obtener un promedio general de 4 enteros, 35 céntimos (4,35).

**Información adicional:**

**Indicadores**

**Producción Técnica**

Desarrollo de material didáctico o de instrucción	6
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	5
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	5
Cursos de corta duración dictados	1

---

Perfeccionamiento	1
<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>2</b>
Documentos de trabajo	2
Completo	2
<b>Otras Referencias</b>	<b>1</b>
Otros datos Relevantes	1

---