



## Juan Ignacio Mereles Aquino

MSc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Mereles, J. o Mereles, J. I.

Sexo: Masculino

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

### Información de Contacto

Mail: [jimereles1991@gmail.com](mailto:jimereles1991@gmail.com)

Mail: [jimereles@facen.una.py](mailto:jimereles@facen.una.py)

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Descriptiva e Inferencial. Análisis de Datos.
- 2 Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación Virtual y a Distancia

### Formación Académica/Titulación

**2017-En Marcha** Grado - Licenciatura en Ciencias Mención Matemática Pura

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura, Cálculo Diferencial e Integral;

**2015-2018**

Maestría - Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Técnicas Multivariadas aplicadas al estudio de la concentración de iones en aguas del Embalse de Yacyretá,

Año de Obtención: 2019

Tutor: María Cristina Martín

Sitio web de la tesis/disertación: [http://www.conacyt.gov.py/sites/default/files/Tesis\\_Final\\_JuanMerelesCorregido.pdf](http://www.conacyt.gov.py/sites/default/files/Tesis_Final_JuanMerelesCorregido.pdf)

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 Mención Matemática 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

**2020**

Congresos III Congresos de Educación y Psicopedagogía

Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación presencial, semipresencial y a distancia;

**2019**

Congresos XV Congreso Latinoamericano y Caribeño de Extensión Universitaria

Unión Latinoamericana de Extensión Universitaria, Red de Extensión Universitaria del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Extensión Universitaria;

**2018**

Congresos 2do. Congreso Nacional de Extensión Universitaria

Dirección General de Extensión Universitaria, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación virtual;  
Cursos de corta duración  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
Título: SCIENCEDIRECT  
Horas totales: 2
- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Bibliotecología, Gestión de información a través de SCIENCEDIRECT;  
Cursos de corta duración  
Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Evaluación del aprendizaje en ambientes virtuales  
Horas totales: 10
- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia;  
Cursos de corta duración  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
Título: MENDELEY  
Horas totales: 2
- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Bibliotecología, Gestión de información a través de MENDELEY;  
Cursos de corta duración  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
Título: SCIVAL  
Horas totales: 2
- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Bibliotecología, Gestión de información a través de SCIVAL;  
Cursos de corta duración  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
Título: SCOPUS  
Horas totales: 2
- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Bibliotecología, Gestión de información a través de SCOPUS;  
Cursos de corta duración  
Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Diseño de Materiales Didácticos para la Educación a Distancia  
Horas totales: 40
- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia;  
Cursos de corta duración  
Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Educa 3.8  
Horas totales: 80
- 2018-2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación virtual;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Diseño Efectivo de Materiales Educativos Audiovisuales  
Horas totales: 32
- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia;  
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
- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Análisis de datos cuantitativos de la población;  
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
- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Análisis cuantitativo de datos demográficos de la población;  
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

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Estudios de la población en general;
- 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  
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay  
Título: ACCESS SISTEMA E-LEARNING  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Manejo de Microsoft Access;
- 2016-2016**  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Tutoría virtual  
Horas totales: 48  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia;
- 2016-2016**  
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  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia;
- 2016-2016**  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: SPSS Avanzado  
Horas totales: 60  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Aplicada con software estadístico;
- 2016-2016**  
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  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Procesamiento de Datos Estadísticos;
- 2015-2015**  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Diseño y Análisis de Encuestas  
Horas totales: 80  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Diseño y análisis de encuestas;
- 2014-2014**  
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  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Generación de Números Aleatorios;
- 2013-2013**  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Curso Extracurricular: Principio del Palomar  
Horas totales: 2  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura, Principios generales del palomar;
- 2019**  
Otros I Jornadas de Educación a Distancia y Tecnología Educativa  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2017**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia;  
Otros VIII Jornada de Innovación Docentes  
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Paraguay
- 2017**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Enseñanza Superior, Innovación Docente;  
Otros Conferencias sobre aplicaciones del software GeoGebra  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Aplicaciones matemáticas con GeoGebra;

- 2013** Otros Conferencias, Semana del Estadístico  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;
- 2011** Otros Actividades de extensión universitaria: Charlas, Conferencias  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;
- 2017** 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;
- 2019** Talleres Investigando en el aula ¿Cómo usamos la estadística?  
 Sociedad Argentina de Estadística, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

## 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

## 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*

2020 - Actual	<b>Profesor (Ad honorem)</b>	C. Horaria: <b>5</b>
Otras Informaciones: Profesor Ad honorem en la asignatura Inferencia Estadística I correspondiente a la carrera de Estadística presencial pero que por motivos de la pandemia tuvo que ser trasladada parcialmente en el modalidad virtual.		
2020 - Actual	<b>Coordinador de Postgrado e Investigación</b>	C. Horaria: <b>30</b>
Otras Informaciones: Encargado principal de las tareas relacionadas a postgrado y desarrollo de proyectos de investigación del Departamento de Educación a Distancia.		
2019 - Actual	<b>Profesor de Educación a Distancia</b>	C. Horaria: <b>5</b>
Otras Informaciones: Profesor de la asignatura "Inferencia Estadística II", de la carrera de Matemática Estadística, modalidad semi-presencial.		
2019 - Actual	<b>Profesor (Encargado de Cátedra)</b>	C. Horaria: <b>5</b>
Otras Informaciones: Profesor de la asignatura "Análisis de Datos en Categorías", de la carrera de Matemática Estadística, modalidad presencial.		
2019 - Actual	<b>Profesor de Educación a Distancia</b>	C. Horaria: <b>5</b>
Otras Informaciones: Profesor de la asignatura "Inferencia Estadística I", de la carrera de Matemática Estadística, modalidad semi-presencial.		
2018 - 2018	<b>Profesor de Educación a Distancia</b>	C. Horaria: <b>5</b>
Otras Informaciones: Profesor de la asignatura "Econometría", de la carrera de Matemática Estadística, modalidad Semi-presencial.		
2018 - 2019	<b>Profesor (Encargado de Cátedra)</b>	C. Horaria: <b>5</b>
Otras Informaciones: Profesor de la asignatura "Análisis de Datos en Categorías", de la carrera de Matemática Estadística, modalidad presencial.		

2018 - 2019	<b>Profesor de Educación a Distancia</b>	C. Horaria: <b>5</b>
	Otras Informaciones: Profesor de la asignatura "Inferencia Estadística I", de la carrera de Matemática Estadística, modalidad Semi-presencial.	
2018 - 2020	<b>Coordinador de Extensión Universitaria</b>	C. Horaria: <b>30</b>
	Otras Informaciones: Coordinador de Extensión Universitaria de la carrera Matemática Estadística, modalidad semi-presencial del departamento de Educación a Distancia.	
2017 - 2017	<b>Profesor Reemplazante</b>	C. Horaria: <b>6</b>
	Otras Informaciones: Profesor Reemplazante Ad Honorem la asignatura Inferencia Estadística II	
2017 - 2017	<b>Profesor Reemplazante</b>	C. Horaria: <b>3</b>
	Otras Informaciones: Profesor Reemplazante Ad Honorem en la asignatura Análisis de Regresión y Correlación.	
2017 - 2018	<b>Pasante. Técnico Estadístico</b>	C. Horaria: <b>5</b>
	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.	
2017 - 2017	<b>Elaborador de Materiales Didácticos</b>	C. Horaria: <b>15</b>
	Otras Informaciones: Elaboración de Materiales didácticos de la asignatura "Inferencia Estadística II" para estudiantes de la carrera de Matemática Estadística, Modalidad Semi-presencial.	
2017 - 2017	<b>Auxiliar de Enseñanza</b>	C. Horaria: <b>3</b>
	Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ad Honorem, Inferencia Bayesiana.	
2017 - 2017	<b>Auxiliar de enseñanza</b>	C. Horaria: <b>3</b>
	Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ad Honorem, Demografía	
2017 - 2017	<b>Instructor, Curso de SPSS Básico</b>	C. Horaria: <b>20</b>
	Otras Informaciones: Instructor en el curso de actualización "SPSS Básico" para egresados, curso de verano, FACEN-UNA	
2017 - 2018	<b>Profesor Virtual</b>	C. Horaria: <b>5</b>
	Otras Informaciones: Profesor de la asignatura "Inferencia Estadística II", de la carrera de Matemática Estadística, modalidad Semi-presencial.	
2017 - 2018	<b>Profesor (Encargado de Cátedra)</b>	C. Horaria: <b>6</b>
	Otras Informaciones: Encargado de Cátedra en la asignatura Bioestadística I de la carrera de Biotecnología.	
2017 - 2018	<b>Auxiliar de Enseñanza (Jefe de Trabajos Prácticos)</b>	C. Horaria: <b>20</b>
	Otras Informaciones: Apoyo didáctico a estudiantes de grado de la FACEN con relación a asignaturas de Estadística. Área de "Probabilidad e Inferencia Estadística".	
2017 - 2018	<b>Profesor Virtual</b>	C. Horaria: <b>5</b>
	Otras Informaciones: Profesor de la asignatura "Inferencia Estadística I", de la carrera de Matemática Estadística, modalidad Semi-presencial.	
2016 - 2016	<b>Auxiliar de Enseñanza</b>	C. Horaria: <b>3</b>
	Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ad Honorem, Inferencia Estadística II.	
2016 - 2016	<b>Auxiliar de Enseñanza</b>	

Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ad Honorem, Probabilidad y Estadística II.

2016 - 2016 **Auxiliar de Enseñanza** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ad Honorem, Probabilidad y Estadística II.

2016 - 2016 **Profesor Reemplazante** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Profesor Reemplazante Ad Honorem en la asignatura Inferencia Bayesiana.

2016 - 2016 **Profesor Reemplazante** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Profesor Reemplazante Ad Honorem en la asignatura Estadística Aplicada

2016 - 2017 **Elaborador de Materiales Didácticos** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: Elaboración de Materiales didácticos de la asignatura "Inferencia Estadística I" para estudiantes de la carrera de Matemática Estadística, Modalidad Semi-presencial.

2016 - 2017 **Auxiliar de Enseñanza (Jefe de Trabajos Prácticos)** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Apoyo didáctico a estudiantes de grado de la FACEN con relación a asignaturas de Estadística. Área de "Muestreo y Estadística Aplicada".

2015 - 2015 **Auxiliar de Enseñanza** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ad Honorem, Probabilidad y Estadística II.

2015 - 2015 **Auxiliar de Asignatura** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ah Honorem, Inferencia Estadística II

2015 - 2016 **Auxiliar de Enseñanza (Jefe de Trabajos Prácticos)** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Apoyo didáctico a estudiantes de grado de la FACEN con relación a asignaturas de Estadística. Área de "Muestreo y Estadística Aplicada".

2014 - 2014 **Auxiliar de Enseñanza** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ad Honorem, Probabilidad y Estadística II.

### Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional del Este - FAFI - UNE

#### Vínculos con la Institución

2020 - 2020 **Docente Contratado** C. Horaria: **7**

Otras Informaciones: Docente de Postgrado en el Módulo de Análisis Multivariado de Datos de la Especialización en Estadística.

2020 - 2020 **Docente Contratado** C. Horaria: **7**

Otras Informaciones: Docente de Postgrado en el Módulo de Modelos Lineales de la Especialización en Estadística.

2019 - 2019 **Docente Contratado** C. Horaria: **7**

Otras Informaciones: Docente de Postgrado en el Módulo de Técnicas de Control de la Especialización en Estadística.

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

#### Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Auxiliar de Enseñanza** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Auxiliar de enseñanza en la asignatura Cálculo II administrada por el Departamento de Ciencias Básicas C. Horaria: **3**

**Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) - MAG**

Vínculos con la Institución

2014 - 2014

**Pasante. Técnico Estadístico**

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**

## Cursos de corta duración dictados

**1 Mereles, J. Introducción a la Plataforma Moodle para Docentes, 2020. (Extensión extracurricular)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

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

Participación: Docente. Duración: 1 semana. Ciudad: San Lorenzo.

**2 Mereles, J. Tutoría Virtual, 2020. (Extensión extracurricular)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

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

Participación: Docente. Duración: 1 semana. Ciudad: San Lorenzo.

**3 Mereles, J. Introducción al Lenguaje Estadístico R, 2018. (Extensión extracurricular)**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Participación: Docente. Duración: 1 semana. Lugar: FACEN, Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: El curso se ha diseñado como una actividad de extensión universitaria dentro del Departamento de Estadística de la FACEN. Se ha implementado metodologías de enseñanza basadas en la práctica de laboratorio con uso de equipos informáticos para la fijación de los conceptos y definiciones.

**4 Mereles, J.; Díaz, T.; SPSS BÁSICO, 2017. (Perfeccionamiento)**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Participación: Docente. Duración: 2 semanas. Lugar: FACEN, campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.

## Organización de eventos

**1 Mereles, J. I Jornadas de Educación a Distancia y Tecnología Educativa, 2019. (Congreso)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia y Tecnología Educativa;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Duración: 1 semana. Ciudad: San Lorenzo.

## Desarrollo de material didáctico o de instrucción

**1 Mereles, J. 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 Mereles, J. 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 Mereles, J. 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 Mereles, J. 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 Mereles, J. 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 Ingeniería.

**Producción Bibliográfica**

**Trabajos en eventos**

**Trabajos completos en anales de eventos**

**1 Mereles, J.; Canese, V.; Acceso a las TIC de los principales actores educativos en Paraguay en tiempos de pandemia. In: III Congreso de Educación y Psicopedagogía, 2020 Encarnación 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación presencial, semipresencial y a distancia;

Palabras Clave: tic; acceso; actores educativos; pandemia; covid-19;

**2 Mereles, J.; Rodríguez, P.; Clases de refuerzo y actividades de apoyo pedagógico implementadas como actividades de extensión universitaria para el fortalecimiento del proceso de aprendizaje de niños y jóvenes en instituciones del sistema educativo nacional.. In: II Congreso Nacional de Extensión Universitaria, 2018 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Virtual, Extensión Universitaria;

Medio: Otros.

**Resúmenes simples en anales de eventos**

**1 Canese, V.; Mereles, J.; Amarilla, J.; Educación y COVID-19 en Paraguay: Perspectivas y desafíos según los actores educativos. In: CONGRESO LATINOAMERICANO EN LÍNEA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES 2020, 2020 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación mediada por las TIC;

Palabras Clave: pandemia; covid-19; educación; perspectivas; desafíos;

Observaciones: Trabajo presentado como parte de un estudio sobre la adaptación de los diferentes actores educativos paraguayos a la educación mediadas por las TIC

**2 Canese, V.; Mereles, J.; Amarilla, J.; PERSPECTIVAS DE DOCENTES Y GESTORES EDUCATIVOS ANTE LAS MEDIDAS ADOPTADAS EN PARAGUAY DEBIDO AL COVID-19. In: III Congreso Internacional de Investigación en Educación, Empresa y Sociedad, 2020 RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DEL III CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN. 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación mediada por las TIC;

Palabras Clave: instituciones educativas; covid-19; gestores; docentes; desafíos;

**3 Canese, V.; Mereles, J.; Amarilla, J.; Padres y estudiantes ante la pandemia del COVID-19: perspectivas educativas en Paraguay. In: XXVI Congreso Internacional sobre Educación Virtual, Electrónica y a Distancia, TELEDU Verano 2020, 2020 Bogotá, Colombia Memorias Corporación CIMTED. 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación presencial, semipresencial y a distancia;

Medio: Internet.

Palabras Clave: covid-19; desafíos; educación; estudiantes; padres; tic;

**4 Mereles, J. PERCEPCIÓN DE LOS TUTORES VIRTUALES SOBRE EL DESARROLLO DE LA LICENCIATURA EN ESTADÍSTICA EN LA MODALIDAD SEMIPRESENCIAL DE EAD. In: XLVII Coloquio Argentino de Estadística, 2019 Tucumán, Argentina XLVII Coloquio Argentino de Estadística. V Jornada de Educación: programa y resúmenes. 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia y Virtual;

Medio: Internet.

Palabras Clave: estadística; percepción; plataforma virtual; tutor virtual;

**5 Canese, V.; Mereles, J.; Análisis de necesidades de las carreras de FACEN para diseño de cursos MOOC/SPOC como apoyo pedagógico. In: I Jornadas de Educación a Distancia y Tecnología Educativa, 2019 San Lorenzo Libro de Resúmenes. 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia o Virtual;

Medio: Internet.

**Artículos publicados en revistas científicas**

**Artículos completos publicados en revistas arbitradas**

**1 Canese, V.; Mereles, J.; (RELEVANTE) Necesidades de las carreras de la FACEN-UNA para diseño de cursos MOOC/SPOC como apoyo pedagógico, Revista Paraguaya de Educación a Distancia - REPED, v. 1 f: 1, p. 84-93, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia o Virtual;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2707-3297



- 2 **Díaz, T.; Puig, P.; Damilano, G.; Mereles, J.; (RELEVANTE) Aplicación de modelos de series de tiempo a un componente iónico (Alcalinidad Total) indicativo de la calidad del agua en el embalse de Yacyretá, Reportes Científicos de la FACEN, v. 9 f: 1, p. 9-23, 2018.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X

Palabras Clave: series de tiempo; componentes iónicos (alcalinidad total); calidad de agua; embalse de yacyreta;

#### Documentos de trabajo

- 1 **Mereles, J. Inferencia Estadística I, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación a Distancia (Semipresencial);

Medio: CD-Rom.

- 2 **Mereles, J. 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).

#### Presentaciones en eventos

- 1 **Congreso - Presentación de un trabajo sobre extensión universitaria realizada desde el Departamento de Educación a Distancia de la FACEN - UNA, 2019, Paraguay**

Nombre: XV Congreso Latinoamericano y Caribeño de Extensión Universitaria. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Unión Latinoamericana de Extensión Universitaria, Red de Extensión Universitaria del Paraguay

- 2 **Seminario - Estudio de necesidades institucionales para la implementación de cursos abiertos tipo MOOC como apoyo pedagógico para las asignaturas comunes en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, 2019, Argentina**

Nombre: 8° Seminario Internacional de Educación a Distancia. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Red Universitaria de Educación a Distancia Argentina

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia o Virtual;

- 3 **Congreso - Conversatorios y debates sobre proyectos de extensión universitaria, 2018, Paraguay**

Nombre: Segundo Congreso Nacional de Extensión Universitaria. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Red de Extensión Univesitaria del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación a Distancia (Semipresencial);

## Información adicional:

## Indicadores

Producción Técnica	10
Cursos de corta duración dictados	4
Extensión extracurricular	3
Perfeccionamiento	1
Organización de eventos	1
Congreso	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	5
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	5

---

<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>11</b>
Trabajos en eventos	7
Resumen	5
Completo	2
Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo en revistas arbitradas	2
Completo en revistas NO arbitradas	0
Documentos de trabajo	2
Completo	2
<b>Otras Referencias</b>	<b>4</b>
Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	3

---