



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.
- 2 Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación Virtual

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

- 2018** Congresos 2do. Congreso Nacional de Extensión Universitaria
 Dirección General de Extensión Universitaria, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación virtual;
- 2018-2018** 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
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia;
- 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
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: 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;

- 2017** 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;
- 2017** Otros VIII Jornada de Innovación Docentes
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Enseñanza Superior, Innovación Docente;
- 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;

Idiomas

Inglés	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular
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

2018 - Actual	Profesor (Encargado de Cátedra)	C. Horaria: 5
Otras Informaciones: Profesor de la asignatura "Análisis de Datos en Categorías", de la carrera de Matemática Estadística, modalidad presencial.		
2018 - Actual	Profesor de Educación a Distancia	C. Horaria: 5
Otras Informaciones: Profesor de la asignatura "Inferencia Estadística I", de la carrera de Matemática Estadística, modalidad Semi-presencial.		
2018 - Actual	Coordinador de Extensión Universitaria	C. Horaria: 30
Otras Informaciones: Coordinador de Extensión Universitaria de la carrera Matemática Estadística, modalidad semi-presencial del departamento de Educación a Distancia.		
2018 - 2018	Profesor de Educación a Distancia	C. Horaria: 5
Otras Informaciones: Profesor de la asignatura "Econometría", de la carrera de Matemática Estadística, modalidad Semi-presencial.		
2017 - Actual	Pasante. Técnico Estadístico	C. Horaria: 5
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	Profesor Reemplazante	C. Horaria: 3
Otras Informaciones: Profesor Reemplazante Ad Honorem en la asignatura Análisis de Regresión y Correlación.		
2017 - 2017	Profesor Reemplazante	C. Horaria: 6
Otras Informaciones: Profesor Reemplazante Ad Honotemen la asignatura Inferencia Estadística II		
2017 - 2017	Auxiliar de enseñanza	C. Horaria: 3

2017 - 2017	Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ad Honorem, Demografía Auxiliar de Enseñanza	C. Horaria: 3
2017 - 2017	Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ad Honorem, Inferencia Bayesiana. Elaborador de Materiales Didácticos	C. Horaria: 15
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. Instructor, Curso de SPSS Básico	C. Horaria: 20
2017 - 2018	Otras Informaciones: Instructor en el curso de actualización "SPSS Básico" para egresados, curso de verano, FACEN-UNA Profesor (Encargado de Cátedra)	C. Horaria: 6
2017 - 2018	Otras Informaciones: Encargado de Cátedra en la asignatura Bioestadística I de la carrera de Biotecnología. Profesor Virtual	C. Horaria: 5
2017 - 2018	Otras Informaciones: Profesor de la asignatura "Inferencia Estadística II", de la carrera de Matemática Estadística, modalidad Semi-presencial. Profesor Virtual	C. Horaria: 5
2017 - 2018	Otras Informaciones: Profesor de la asignatura "Inferencia Estadística I", de la carrera de Matemática Estadística, modalidad Semi-presencial. Auxiliar de Enseñanza (Jefe de Trabajos Prácticos)	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". Auxiliar de Enseñanza	C. Horaria: 3
2016 - 2016	Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ad Honorem, Inferencia Estadística II. Auxiliar de Enseñanza	C. Horaria: 3
2016 - 2016	Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ad Honorem, Probabilidad y Estadística II. Auxiliar de Enseñanza	C. Horaria: 3
2016 - 2016	Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ad Honorem, Probabilidad y Estadística II. Profesor Reemplazante	C. Horaria: 3
2016 - 2016	Otras Informaciones: Profesor Reemplazante Ad Honorem en la asignatura Inferencia Bayesiana. Profesor Reemplazante	C. Horaria: 4
2016 - 2017	Otras Informaciones: Profesor Reemplazante Ad Honorem en la asignatura Estadística Aplicada Elaborador de Materiales Didácticos	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. Auxiliar de Enseñanza (Jefe de Trabajos Prácticos)	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". Auxiliar de Enseñanza	C. Horaria: 3
2015 - 2015	Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ad Honorem, Probabilidad y Estadística II. Auxiliar de Asignatura	C. Horaria: 3
2015 - 2016	Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ah Honorem, Inferencia Estadística II Auxiliar de Enseñanza (Jefe de Trabajos Prácticos)	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". Auxiliar de Enseñanza	C. Horaria: 3

Otras Informaciones: Auxiliar de Asignatura Ad Honorem, Probabilidad y Estadística II.
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 dá 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 Introducción al Lenguaje Estadístico R, 2018. (Extensión extracurricular)

Palabras Clave: software r; estadística; análisis de datos;

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.

2 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.

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-pr

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-pr

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 Fac

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

- 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 7

Cursos de corta duración dictados	2
Extensión extracurricular	1
Perfeccionamiento	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	5
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	5

Producción Bibliográfica 2

Documentos de trabajo	2
Completo	2

Otras Referencias 1

Otros datos Relevantes	1
------------------------	---