

CURRICULUM VITAE

Andrea Fabiana Lepera

Mayo 2015

DATOS PERSONALES

Apellido y Nombres: Lepera, Andrea Fabiana.

Fecha de Nacimiento: 09 de Octubre de 1967

Nacionalidad: Argentina.

Estado Civil: Casada.

Domicilio: Pje. Pedro Zonza Briano 139 2° 6 – (1156) Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Teléfono: 4361-1986 / (15)4095-8553

E-Mail: andrealepera@economicas.uba.ar

andrealepera@gmail.com

FORMACION ACADEMICA

Títulos de Grado

- *Licenciada en Ciencias Matemáticas*

Título expedido por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

Promedio General: 8.41

Fecha: Diciembre 1997

Estudios de Postgrado

- *Maestría en Generación y Análisis de Información Estadística*

Universidad Nacional de Tres de Febrero - INDEC

Realizando Tesis. Tema: Modelo de Ecuaciones Estructurales

- *Curso de Postgrado en Docencia Universitaria*

Certificado expedido por la Secretaría de Postgrados y Secretaría Pedagógica de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires. Fecha: 30 de noviembre de 2001.

- *Aplicaciones de los Modelos de Ecuaciones Estructurales*

Certificado expedido por la Dirección de la Maestría Generación y Análisis de Información Estadística de la Universidad Nacional de Tres de Febrero. Fecha: 23 de julio de 2014

- *Programa avanzado de Postgrado en Formación y Actualización Académica*

En curso.

Cursos de postgrado

- *Curso de Formación docente.*

Certificado expedido por la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires. Octubre 2014

- *Los usos de las tecnologías en la enseñanza universitaria: desafío para la práctica docente en un escenario de convergencia.*

Certificado expedido por la Facultad de Ciencias Económicas- Programa *Económicas+Vos*. Universidad de Buenos Aires. Abril 2010.

- *Elementos de Econometría de los Fenómenos Dinámicos*

Certificado expedido por Facultad de Ciencias Económicas. Universidad de Buenos Aires. Octubre - Noviembre 2007.

- *Análisis multivariado: técnicas de proyección para explorar realidades complejas.*

Certificado expedido por Facultad de Ciencias Económicas y Estadística. Universidad Nacional del Rosario. Octubre de 2005.

- *Introducción a la programación lineal fuzzy.*

Certificado expedido por Facultad de Ciencias Económicas y Estadística. Universidad Nacional del Rosario. Octubre de 2005.

- *Introducción a las series de tiempo*

Certificado expedido por CIMBAGE Centro de Investigaciones en Metodología Borrosa Aplicada a la Gestión y Economía – Instituto de Investigaciones en Estadística y Matemática Actuarial de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires. Septiembre de 2004

- *Aplicación de Técnicas de Análisis Exploratorio de Datos en la Enseñanza de Conceptos Estadísticos.*

Certificado expedido por Facultad de Ingeniería y Ciencias Económico-Sociales. Universidad Nacional de San Luis. Octubre de 2003.

- *Matemática Recreativa*

Certificado expedido por Facultad de Ingeniería y Ciencias Económico-Sociales. Universidad Nacional de San Luis. Octubre de 2003

- *Ecuaciones con coeficientes borrosos y aplicaciones*

Certificado expedido por CIMBAGE Centro de Investigaciones en Metodología Borrosa Aplicada a la Gestión y Economía – Instituto de Investigaciones en Estadística y Matemática Actuarial de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires. Setiembre de 2003.

- *Preferencias colectivas y sistemas de votación*

Certificado expedido por CIMBAGE Centro de Investigaciones en Metodología Borrosa Aplicada a la Gestión y Economía – Instituto de Investigaciones en Estadística y Matemática Actuarial de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires. Mayo de 2003

- *Optimización de la Gestión en las PyMEs mediante el uso de herramientas innovadoras*

Certificado expedido por CIMBAGE Centro de Investigaciones en Metodología Borrosa Aplicada a la Gestión y Economía – Instituto de Investigaciones en Estadística

y Matemática Actuarial de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires. Mayo de 2002

- *Conjuntos fuzzy y su aplicación a la programación lineal*

Certificado expedido por CIMBAGE Centro de Investigaciones en Metodología Borrosa Aplicada a la Gestión y Economía – Instituto de Investigaciones en Estadística y Matemática Actuarial de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires. Abril de 2001

- *Algunos Aspectos del Sentido en Didáctica de la Matemática.*

Certificado expedido por el CEFIEC (Centro de Formación e Investigación en Enseñanza de las Ciencias) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Octubre de 1998.

ANTECEDENTES DOCENTES

Fecha de ingreso a la docencia universitaria: Abril 1992.

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna – Representación en la Rep. Argentina. Programa Formativo Curso de Extensión “Curso di Laurea in Business and Economics – II Tornata”

- Docente a Cargo de la Asignatura Matemática. Desde Febrero 2015. Continúa a la fecha.

Universidad de Buenos Aires- Facultad de Ciencias Económicas

- Profesor Adjunto Regular R.C.S.1488/03 de la asignatura Estadística. Departamento de Matemática. Desde Julio de 2003 a Junio de 2010. Continúa a la fecha.
- Profesor Adjunto Interino / Jefe de Trabajos Prácticos de la asignatura Estadística. Departamento de Matemática. Desde Marzo de 1999 a Junio de 2003.

- Tutora del programa “Económicas+Vos” y Docente en curso de nivelación Introdutorio “Antes de Empezar”. 2009 a 2011
- Docente curso de verano “No Pierdas el Año” asignatura Álgebra. Febrero 2010 y Diciembre 2012/Febrero 2013

Universidad de Buenos Aires- Ciclo Básico Común

- Jefe de trabajos prácticos Interino – Departamento de Matemática. De Mayo 2001 a la fecha.
- Ayudante de 1ra. interino – Departamento de Matemática. De Abril 1998 a Abril de 2001.
- Ayudante de 2da. interino – Departamento de Matemática. De Abril 1992 a Marzo de 1998.

Universidad de Buenos Aires- Facultad De Ingeniería

- Ayudante de 1ra. Interino de la asignatura Análisis Numérico – Departamento de Computación. De Noviembre de 1999 a Febrero de 2003.

ACTIVIDAD EN INVESTIGACIÓN

- Integrante del proyecto de Investigación “Revisión y reformulación de situaciones Didácticas en Álgebra” de la programación PROINC 2013 de la Fac. de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires. 01/05/13 al 31/10/14
- Docente investigador categoría V – Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología Res. CRM 2817/05.
- Integrante del proyecto UBACyT E-019 “*Predicción y toma de decisiones en condiciones de incertidumbre*” de la programación científica 2004-2007 acreditado por el Consejo Superior RS2706/2004. Categoría: investigador de apoyo. Hasta diciembre 2006.

- Integrante del proyecto UBACyT U-005 “*Diversidad y rendimiento académico en matemática: un estudio en el primer año de la universidad*” de la programación científica 2004-2007 acreditado por el Consejo Superior RS2706/2004. Categoría: investigador de apoyo. Hasta diciembre de 2005.
- Integrante del proyecto UBACyT U-607 “*Foro virtual: su incidencia en el aprendizaje de Matemática*” de la programación científica 2003. Categoría: investigador de apoyo.
- Integrante del proyecto de Investigación “*La enseñanza de Algebra Lineal a alumnos ingresantes a las Facultades de Ingeniería y Ciencias Exactas de la Universidad de Buenos Aires*”. 2000-2001

PUBLICACIONES

Libros/Partes de Libros

- (2011) MARÍA JOSÉ BIANCO;ANDREA FABIANA LEPERA . *Optimización y estimación. Aplicaciones matemáticas a ciencias económicas*. Buenos Aires: Omicron System S.A.. 2011. p9 - 31. issn 978-987-1806-07-2

Trabajos en eventos científicos y tecnológicos

- (2014) “Empleo del software Geogebra en una clase de Estadística”. Autores: Lepera, Andrea; Llamas, Juana. *XIV Jornadas de Tecnología aplicada a la Educación Matemática Universitaria*. Fac. De Ciencias Económicas. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina. En Prensa
- (2014) “Propuesta Didáctica para la enseñanza de la Matriz Insumo Producto”. Autores: Condese, V; Lepera,A; Moriñigo,M.. *XIV Jornadas de Tecnología aplicada a la Educación Matemática Universitaria*. Fac. De Ciencias Económicas. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina. En Prensa

- (2013) “Hacia la construcción de un modelo de enseñanza-aprendizaje de matrices para alumnos de Ciencias Económicas”. Autores: Condesse, V.J.; Lepera, A.F. y Moriñigo, M.S. *V Encuentro Nacional y II Encuentro Latinoamericano sobre Ingreso a la Universidad Pública: “Políticas y estrategias para la inclusión. Nuevas complejidades; nuevas respuestas”*. Universidad Nacional de Luján. Luján, Argentina. En Prensa
- (2013) “Un recurso didáctico para la enseñanza de la Programación Lineal” Autores: Condesse, V.J.; Lepera, A.F. y Moriñigo, M.S. *XIII Jornadas Nacionales de Tecnología Aplicada a la Educación Matemática Universitaria*. Fac. de Ciencias Económicas. Universidad de Buenos Aires., Buenos Aires, Argentina. En Prensa
- (2010) “Representación gráfica en el análisis de datos: interpretación del diagrama Box-Plot”. Autores: Bianco, M.J. Lepera, A. Llamas, J. *Actas de las X Jornadas de Tecnología aplicada a la Educación Matemática Universitaria*. Fac. De Ciencias Económicas. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina.
- (2009) “Análisis de la probabilidad conjunta de default utilizando la cópula de supervivencia”. Autores: Casparri, M.T; Bianco, M.J.; Lepera, A. *Actas de las XXIV Jornadas Nacionales de Docentes de Matemática de Facultades de Ciencias Económicas y Afines*. Fac. De Ciencias Sociales. Universidad Nacional de San Juan. San Juan, Argentina.
- (2006) “El conjunto de consideración *fuzzy* de destinos turísticos. Parte III: atributos utilizados en la elección de los destinos turísticos”. Autores: Lazzari, L. Cabana, A. Lepera, A. Crivelli Duboué, P. *Actas XXI Jornadas Nacionales de Docentes de Matemática de Facultades de Ciencias Económicas y Afines*. Formosa, Argentina. ISBN 10:987-22062-4-4 ISBN 13:978-22062-4-6.
- (2005) “Regresión Borrosa”. Autores: Cabana, A. Lazzari, L. Lepera, A. *Actas XX Jornadas Nacionales de Docentes de Matemática de Facultades de Ciencias Económicas y Afines*. Rosario, Argentina. ISBN 950-673-509-3.

- (2003) “Regresión Lineal: un enfoque geométrico”. Autores: Lepera, A. Cantoni Rabolini, N.M. Actas de las XVII Jornadas Nacionales de Docentes de Matemática de Facultades de Ciencias Económicas y Afines. Villa de Merlo, Argentina. ISBN950-609-029-7.
- (2002) “Estudio sobre la visualización y el nivel de asimilación del concepto de dimensión”. Autores: Badano, C. Cabana, A. Lepera, A. Moriñigo, M.S. *XV Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa*. Volumen 15, pp.424-429. México. Iberoamérica. ISBN 970-625-343-2.
- (2001) “La visualización del espacio tridimensional y el concepto de dimensión: experiencia realizada con alumnos ingresantes a la Universidad”. Badano, C. Cabana, A. Lepera, A. Moriñigo, M.S. *Memorias III Simposio de Educación Matemática*. Chivilcoy. Argentina. ISBN987-98741-0-2
- (2000) “Estudio exploratorio sobre la visualización del espacio tridimensional en alumnos ingresantes a la Universidad”.Autores: Badano, C. Cabana, A. Lepera, A. Moriñigo, M.S. *Actas de la XIII Reunión de Educación Matemática*. Rosario, Argentina.

PARTICIPACIÓN EN REUNIONES CIENTIFICAS

Internacionales

- XV Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa. Universidad Nacional de General San Martín, Comité Latinoamericano de Matemática Educativa. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 23 al 27 de julio de 2001. Coautora y expositora del trabajo: “*Estudio sobre la visualización y el nivel de asimilación del concepto de dimensión*”.
- III Simposio de Educación Matemática. Universidad Nacional de Luján. Chivilcoy, Argentina, 1 al 4 de mayo de 2001. Coautora y expositora del trabajo: “*La visualización*”.

del espacio tridimensional y el concepto de dimensión: experiencia realizada con alumnos ingresantes a la Universidad”.

Nacionales

● II Seminario: Docencia, investigación y Transferencia en las cátedras de Matemática para Economistas – Bernardello-Casparri-García Fronti. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina, Abril 2012. Asistente.

● X Jornadas de Tecnología aplicada a la Educación Matemática Universitaria. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina, Junio 2010. Coautora y expositora del trabajo “Representación Gráfica en el Análisis de datos: Interpretación del diagrama de Box-Plot”

● Mesa Redonda de Muestreo.

Universidad Nacional de Tres de Febrero. Buenos Aires, Argentina, 6 de Agosto de 2008. Asistente.

● XX Jornadas Nacionales de Docentes de Facultades de Ciencias Económicas y Afines. Universidad Nacional del Rosario. Rosario, Argentina, 19 al 21 de octubre de 2005. Coautora y expositora del trabajo: “Regresión Borrosa”.

● XVIII Jornadas Nacionales de Docentes de Facultades de Ciencias Económicas y Afines. Universidad Nacional de San Luis. Villa de Merlo, Argentina, 8 al 10 de octubre de 2003. Coautora y expositora de los trabajos: “Regresión Lineal: un enfoque geométrico”.

● XXIII Reunión de Educación Matemática. Universidad Nacional del Rosario. Rosario, Argentina, 18 al 22 de septiembre de 2000. Coautora y expositora del trabajo: “Estudio exploratorio sobre la visualización del espacio tridimensional en alumnos ingresantes a la Universidad”.

● VII Jornadas sobre la articulación entre la Escuela Media y la Universidad. Ciclo Básico Común de la Universidad de Buenos Aires y Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, octubre de 1999. Participante.

OTROS ANTECEDENTES

- Tesis de Licenciatura: “Implementación Computacional de un Método para el cálculo de autovalores reales, sus multiplicidades y el mínimo autovalor real de matrices reales generales”. Director: Dr. Hugo Scolnik. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. – U.B.A.- Diciembre 1997.
- Procesamiento estadístico de datos para el trabajo de Neurología Médica “*Variabilidad en la utilización de la clasificación del TOAST y su implicancia terapéutica*”. Papayannis C, Lepera S, Alurralde A, Ferreira J, Rago J, Rodriguez G, Luraschi A, Gonzalez L, Lepera A, Rey R, Sica R. Presentado en XL Congreso Argentino de Neurología. Buenos Aires 2002
- Empleada Administrativa con tareas administrativo-contables e informáticas. Desde Abril 1987 a Agosto 1999.

PRODUCCION EN DOCENCIA

Material Didáctico

- Guía de Trabajos Prácticos.-Facultad de Ciencias Económicas - U.B.A.-
Asignatura: Estadística. “Guía de Ejercitación con consideraciones teóricas y utilizando herramental informático” Actualizada y Revisada año 2000.
Autor: C.C. Liliana Ghersi. En carácter de: Colaboradora.
Editado por: CECE (Centro de Estudiantes de Ciencias Económicas).Año: 2000
- Guía de Trabajos Prácticos.-Facultad de Ciencias Económicas - U.B.A.-
Asignatura: Estadística.

“Guía complementaria/ Fe de Erratas / Parciales Anteriores, complemento de la Guía de Ejercitación con consideraciones Teóricas y utilizando herramental informático”.

Autor: C.C. Liliana Ghersi. En carácter de: Colaboradora.

Editado por: CECE (Centro de Estudiantes de Ciencias Económicas).Año: 1999