

# ALEJANDRO FELIPE LUGON CERUTI

## Curriculum Vitae

Setiembre 2020

### DATOS GENERALES

#### POSICIÓN ACTUAL

Profesor Principal a Tiempo Completo del Departamento de Economía, PUCP.

### EDUCACIÓN

*Doctor en Economía (2004)*

Universitat Pompeu Fabra, Departament d'Economia i Empresa

*Magíster en Economía (1999)*

Universitat Pompeu Fabra, Departament d'Economia i Empresa

*Magíster en Matemáticas Aplicadas (Economía Matemática) (1991)*

Instituto de Matemática Pura e Aplicada, Río de Janeiro-Brasil.

*Bachiller en Ciencias con mención en Matemáticas (1988)*

Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima-Perú.

### EXPERIENCIA ACADÉMICA:

#### Pontificia Universidad Católica del Perú:

- 2012 - Actualidad  
Profesor Principal, Departamento de Economía
- 2011  
Profesor Principal, Departamento de Ciencias
- 2005(Abr.)-2010  
Profesor Asociado, Departamento de Ciencias.
- 2005(Ago.)-2007(Abr.)  
Profesor, Investigador. CENTRUM.
- 1997(Nov.)-2005(Abr.)  
Profesor Auxiliar, Departamento de Ciencias.
- 1988(Abr.)-1997(Oct.)  
Profesor Contratado, Departamento de Ciencias.

#### Universitat Pompeu Fabra:

- 1999(Set.)-2005(Jul.)  
Profesor Contratado, Departamento de Economía y Empresa.
- 1999(Ene.)-1999(Jul.)  
Asistente de Docencia, Departamento de Economía y Empresa.

#### Universitat Autònoma de Barcelona:

- 2005(Ene.)-2005(Jul.)  
Profesor Contratado, Departamento de Economía e Historia Económica

#### Universidad del Pacifico:

- 1992-1993, 1995-1997  
Profesor Contratado, Departamento de Economía

#### Universidad Nacional Mayor de San Marcos:

- 1995, 2009  
Profesor Contratado, Escuela de Pos-Grado (Economía).

## **Universidad de Lima**

- 2007(ago) -2008 (jul)  
Profesor Contratado, Escuela de Pos-Grado, Escuela de Negocios.

## **EXPERIENCIA DOCENTE:**

### **PRE-GRADO:**

Pontificia Universidad Católica del Perú (1988-1997,2005 – actualidad ):  
Estadística inferencial, Microeconomía, Matemáticas para economistas, Procesos de decisión y teoría de juegos, Investigación de operaciones, Matemáticas básicas, Cálculo numérico, Programación matemática, Métodos cuantitativos.

Universitat Pompeu Fabra (1999-2005):  
Matemáticas, Microeconomía, Teoría económica.

Universitat Autònoma de Barcelona (2005):  
Economía de la información

Universidad del Pacifico (1992-1995):  
Teoría del equilibrio general y del bienestar, Métodos de optimización económica, Matemáticas para economistas.

Universidad de Lima (2007-2008):  
Teoría de los precios 1.

### **POS-GRADO:**

Pontificia Universidad Católica del Perú (2005 – actualidad):

- Maestría en Matemáticas Aplicadas: Aplicaciones de la matemática a la economía, Introducción a la economía matemática, Ecuaciones diferenciales ordinarias, Microeconomía y Finanzas, Medida e integración.
- Maestría en Economía: Economía matemática, Economía matemática avanzada, Microeconomía intermedia, Microeconomía avanzada, Teoría financiera avanzada
- Doctorado en Gestión Estratégica: Economía de la decisión.
- Centrum MBA: Análisis Económico. Economía de la Empresa. Matemáticas Financieras.
- Centrum DBA: Teoría Económica

Universidad Nacional Mayor de San Marcos (1997):

- Maestría en Economía: Métodos cuantitativos.

Universidad de Lima (2007-2008):

- Diploma "Gestión Económica de los Negocios": Teoría de los juegos para la empresa.

### **OTROS:**

Osiptel (2008-2018)

- Curso de Extensión Universitaria: Microeconomía avanzada

Ositran (2011)

- Curso: Teoría de Subastas

Ministerio de Transportes y Comunicaciones (2011)

- Curso: Microeconomía

Universidad Nacional San Cristobal de Huamanga (2016,2017)

- MiniCurso: Matemática para Economistas

Universidad Nacional de Piura (2017)

- MinCurso: Microeconomía

## PUBLICACIONES

- "El Algoritmo De Kachiyan Para Programación Lineal", PUCP 1989, Mimeo.
- "Sobre A Unicidade Global Do Equilibrio Walrasiano", IMPA 1992, Informes De Matemática D-049.
- "Sobre La Ley De La Demanda Generalizada Y La Unicidad Del Equilibrio Walrasiano", PUCP 1995, Pro-Mathematica IX, 17-18.
- "Heterogeneidad De Los Agentes Económicos Y Unicidad Del Equilibrio Walrasiano", PUCP 1996, Pro-Mathematica X, 19-20.
- "La Esperanza Condicional En Espacios De Probabilidad Finitos" (Con Luís Valdivieso), PUCP 1998, Departamento De Ciencias, Reportes De Investigación En Matemáticas, Serie B #1.
- "Utilidad y altruismo", Capítulo del libro: Economía Dinámica, Economía Aplicada y Teoría de Juegos (Ensayos en homenaje a Ramón García Cobián), Fondo Editorial de la Pontificia Universidad Católica del Perú, Junio 2007.
- "Sobre la estructura de reglas de elección basadas en propiedades discretas", PUCP 2005, Pro-Mathematica XIX, 37-38.
- "Introducción a la Teoría del Equilibrio General", PUCP, 2015, Material de enseñanza 1, Dep. de Economía.
- "Altruism and Reciprocity in the Long-Run". *Economía*, 41(82), 157-188.
- "Robert Aumann y la teoría de juegos". *Economía*, 36(72), 199-203
- "Experimentos Clásicos de Economía: Evidencia de Laboratorio de Perú", PUCP, 2020, Dep. de Economía, DT488.

## CONFERENCIAS, SEMINARIOS Y VISITAS ACADEMICAS

- Polarization and Conflict Seminar at UPF, Febrero-2001, Barcelona.  
"Spatial Electoral Competition with Pre-Positioned Parties"
- Microeconomic Theory Seminar at UPF, Noviembre-2002. Barcelona.  
"Dynamical Altruism, the Long-Run Effect of the Income Level"
- Brown Bag Seminars in Economy at IRE-USI, Mayo-2003. Lugano – Suiza.  
"Dynamical Altruism, the Long-Run Effect of the Income Level"
- UPAEP- CEUE Seminar, Octubre-2003, Puebla-México.  
"Spatial Electoral Competition with Pre-Positioned Parties"
- XX Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, Julio-2002, Lima - Perú.  
"Spatial Electoral Competition with Pre-Positioned Parties"
- 2002 ASSET Conference, Noviembre-2002. Paphos-Cyprus.  
"Dynamical Altruism, the Long-Run Effect of the Income Level"
- LACEA 8<sup>th</sup> Annual Meeting, Octubre-2003. Puebla-México.  
"Dynamical Altruism, the Long-Run Effect of the Income Level"
- VI CONEEST, septiembre-2004. Universidad San Antonio Abad, Cuzco-Perú.  
"Dynamical Altruism, the Long-Run Effect of the Income Level"
- 14<sup>th</sup> World Congress of the International Economic Association. Agosto-2005. Marrakech-Marruecos  
"Dynamical Altruism, the Long-Run Effect of the Income Level"
- XXII Latin American Meeting of the Econometric Society. Noviembre-2006. Mexico-Mexico  
"Spatial Electoral Competition with Pre-Positioned Parties"
- VII Jornadas Latino Americanas de Teoría Económica Diciembre-2006. Rio de Janeiro-Brasil  
"Spatial Electoral Competition with Pre-Positioned Parties"
- Conferencia Internacional de Matemáticas PUCP, Agosto 2007, Lima - Perú  
"Grupo de Personas Unidos por Vínculos Altruistas"
- Conferencias de Matemáticas y Estadísticas, agosto 2008, Lima-Perú  
"Reglas de Elección Basadas en un Número Finito de Características Binarias"
- Congreso en conmemoración del 52 aniversario de la Sociedad Matemática Peruana, Marzo-2009, Lima. Perú  
"Algunos Modelos de Decisión Colectiva y Competencia Electoral"
- I Seminario de Matemática y Ciencias Afines, Abril-2009, Lambayeque-Perú

“Algunos Modelos de Decisión Colectiva y Competencia Electoral”

- XXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, agosto-2009 Puno-Perú  
“Economía Matemática, Introducción a la Teoría del Equilibrio General” (Minicurso)
- XXXIII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, agosto-2009 Huaraz-Perú  
“Teoría de Subastas” (Minicurso)
- I Congreso en Economía y Finanzas Conductuales, Noviembre 2018, Universidad de Lima.  
“Experimentos Clásicos de Economía: Evidencia de Laboratorio de Perú”

## ASESORÍAS DE TESIS

- RISCO, Santiago Luis , 2020 , Cooperación en los estudiantes de economía de una universidad privada del Perú . Licenciado en Economía. PUCP.
- CHAVEZ, John Dorian , 2015 , Teorema fundamental sobre valoración de activos en tiempo discreto y finito. Magíster en Matemáticas Aplicadas con mención en Procesos Estocásticos. PUCP
- ZAPATA, Lily Fanny , 2015 , Representación de referencias por funciones de utilidad continuas. Magíster en Matemáticas PUCP
- RUIZ, Edward Manuel , 2015 , Complementariedades en las decisiones de innovación y el nivel de producción en la industria manufacturera Peruana. Magíster en Matemáticas Aplicadas con mención en Aplicaciones a la Economía. PUCP
- VELASQUEZ, Francisco 2014 Valuación de garantía gubernamental de ingresos en concesiones viales : Magíster en Matemáticas con mención en Aplicaciones a la Economía PUCP
- LANDAURE, Juancarlos Rafael 2013 Modelos Matemáticos para el Precio del Suelo Urbano" Magíster en Matemáticas Aplicadas con mención en Aplicaciones a la Economía PUCP
- TRELLES, Jorge Carlos 2012 Contratos de seguros informales: Estudio del caso simétrico, no-negativo e independiente de la historia Magíster en Matemáticas Aplicadas con mención en Aplicaciones a la Economía PUCP
- MALAGA, Ramiro Alberto 2011 Fundamentos matemáticos de los modelos con tentación y autocontrol Magíster en Matemáticas Aplicadas con mención en Aplicaciones a la Economía PUCP
- LI, Enrique Ricardo 2010 Diseño de subastas óptimas Magíster en Matemáticas con mención en Aplicaciones a la Economía PUCP
- AGUILAR, Jose Carlos 2010 Contratos y mecanismos de incentivos en un esquema de principal – agente Magíster en Matemáticas Aplicadas con mención en Aplicaciones a la Economía PUCP
- MENDIBURU, Carlos Hugo 2010 Subastas de múltiples objetos Magíster en Matemáticas Aplicadas con mención en Aplicaciones a la Economía PUCP
- DEL CARPIO, Víctor 2008 Juegos bayesianos de competencia electoral con candidatos informados mediante encuestas Magíster en Matemáticas con mención en Aplicaciones a la Economía PUCP
- RAMÍREZ, Nelson Rafael 2006 Volatilidad y crecimiento económico: un modelo estocástico en tiempo continuo Magíster en Matemáticas con mención en Aplicaciones a la Economía PUCP
- DIAZ, Rosa Ysabel 2006 La elección del individuo Magíster en Matemáticas PUCP

## CONSULTORÍAS

- Consultor en “Elaboración de un modelo matemático para la simulación de asignación de aeronaves en posiciones de estacionamiento y de contacto en Aeropuerto Internacional Jorge Chavez” a través de INNOVA-PUCP por encargo de Ositran (Febrero-Marzo 2007)

## ORGANIZACIÓN DE CONFERENCIAS

- X CLAPEM (Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática), PUCP del 25 de febrero al 3 de marzo de 2007, Miembro del Comité Organizador Local.

- JIPE 2010 (I Jornada Internacional de Probabilidad y Estadística), PUCP del 3 al 5 de febrero de 2010, Miembro del Comité Organizador.
- Conferencia en Economía Conductual y Experimental (CEBE 2018), PUCP, 17 y 18 de julio de 2018. Miembro del Comité Organizador.

## **SERVICIO ACADÉMICO**

- Miembro del Comité Asesor de la Maestría en Matemática Aplicada PUCP (2005(Nov)-2007(Jul)).
- Coordinador de la Maestría en Matemática Aplicada PUCP (2007(Ago) -2011(jul)).
- Responsable de la Mención en Aplicaciones a la Economía de la Maestría en Matemática Aplicada PUCP (2005(Nov) -2011(Jul)).
- Miembro del Consejo de la Escuela de Posgrado PUCP (2008(jul)-2011(jun))
- Director del Laboratorio de Economía Experimental del Departamento de Economía (LLEX-PUCP) (2017 – Actualidad)