
Formación Académica

- 2018–a la fecha **Candidato a Doctor en Economía**, Pontificia Universidad Católica del Perú, Escuela de Posgrado, Perú
- 2016 **Programa de Desarrollo Directivo**, Universidad de Piura, PAD-Escuela de Dirección, Perú
- 2014–2015 **Maestría en Estadística Matemática**, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ciencias Matemáticas, Perú, *Primer puesto examen de admisión 2014-I. Primer puesto promoción 2015-II*
- 2006–2007 **Magister en Economía**, Universidad de Chile, Departamento de Economía, Santiago de Chile, *Graduado con Distinción*
- 2001 **Curso de Extensión Universitaria**, BCRP, 49 Curso
- 1996–2001 **Ingeniero Economista**, Universidad Nacional de Ingeniería, Facultad de Ingeniería Económica y Ciencias Sociales, Lima-Perú, *Titulado. Segundo puesto consolidado*

Tesis de Doctorado en Economía

- título ***Capítulo 1. Distribución de la riqueza en un sistema de reparto: evidencia a partir del sistema público de pensiones peruano***
- supervisor Javier Olivera
- descripción Se estudian los efectos distributivos en el sistema de reparto peruano provocados por la existencia de pensiones nulas por aportes insuficientes y la menor supervivencia de los más pobres. Los resultados revelan que son los de menor nivel socioeconómico (NSE) los que menos viven y también los que menos cotizan. En particular, el efecto de las pensiones nulas es mayor que el efecto causado por la mortalidad temprana de los pobres.
- título ***Capítulo 2. Pensión social y mortalidad: evidencia a partir de una regresión discontinua en Perú***
- supervisor Javier Olivera
- descripción Se estudia el efecto de Pensión 65 sobre la mortalidad de los adultos mayores pobres. Basado en la regla de elegibilidad para ser beneficiario del programa y utilizando información que combina una encuesta especializada dirigida a adultos mayores pobres con información proveniente de registros administrativos, se encuentra evidencia que el programa reduce la tasa de mortalidad de los pensionistas.

Tesis de Maestría en Estadística

- título ***Estimación de una tabla de vida para el sistema nacional de pensiones***
- supervisor Antonio Bravo

descripción Se estima una tabla de vida estática empleando casi 7 millones de registros administrativos recolectados durante los años 2005 al 2014. La estrategia de estimación recurre al estimador producto límite propuesto por Kaplan y Meier y a la técnica de regresión polinómica local para la graduación. Los resultados revelan que la brecha en expectativa de vida entre hombres y mujeres es menor respecto a lo reportado por la tabla vigente. Así, la brecha en esperanza de vida medido a los 65 años de edad se reduce de siete a dos años, explicado por una disminución de la expectativa de vida de las mujeres de tres años y un incremento de casi cinco años en el caso de los hombres. Desde un punto de vista actuarial el impacto es un descenso en la reserva matemática en el caso de las mujeres y un incremento en el caso de los hombres.

Tesis de Maestría en Economía

título *Un estudio comparativo entre las distribuciones de ingreso de Perú y Chile*

supervisor David Bravo

descripción Empleando encuestas de hogares, (ENAHO y CASEN para Perú y Chile, respectivamente) se uniformizan criterios para hacer comparable la distribución de ingresos de Chile y Perú en busca de diferencias que den cuenta de sus discrepancias. Se encontró que la sociedad peruana exhibe mayores niveles de inequidad y pobreza. Producto de retirar los ajustes que realiza la CEPAL para que exista consistencia entre lo reportado por la encuesta CASEN y las cuentas nacionales, se encontró que esta práctica provoca una sobreestimación en los indicadores de desigualdad de la sociedad chilena.

Publicaciones

- 2018 **Estimación de una tabla de vida para el Sistema Nacional de pensiones Peruano**
Pesquimat Vol 21, Nro 2, 83-101.
- 2013 **Tamaño de Muestra Para Identificar el Impacto en una Regresión Discontinua**, *Universidad Nacional de Ingeniería*, Lima-Perú, Revista del Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales 14, 97-105
- 2011 **The Impact of Income Adjustments in the CASEN Survey on the Measurement of Inequality in Chile**, *Coatoreado con David Bravo*, Universidad de Chile, Departamento de Economía
Estudios de Economía Vol 38, Nro 1, 43-65
- 2011 **Propuesta Metodológica Para la Focalización Individual de los Programas Sociales**, *Coatoreado con Juan Pichihua*, Banco Central de Reserva del Perú
Revista Estudios Económicos 21, 65-80
- 2010 **¿Qué características definen a un buen profesor? El caso del sexto grado en las escuelas peruanas?**, *Consortio de Investigaciones Económicas y Sociales*, Lima-Perú
Proyecto Breve Nro 32
- 2008 **Comportamiento y Perspectivas de la Demanda de trabajo en Lima Metropolitana**, *Ministerio de Trabajo, PEEL*, Lima-Perú
Boletín de Economía Laboral Nro 36
- 2008 **Clasificación de las ocupaciones en Lima Metropolitana según su participación y crecimiento en el período 2004-2006**, *Ministerio de Trabajo, PEEL*, Lima-Perú
Boletín de Economía Laboral Nro 35

- 2003 **Dinámica de las empresas en la industria textil y confecciones en el Perú**, *Ministerio de Trabajo, PEEL*, Lima-Perú
Boletín de Economía Laboral Nro 27
- 2003 **¿Cuánto gastan las familias y las empresas en capacitación laboral en Lima Metropolitana?**, *Ministerio de Trabajo, PEEL*, Lima-Perú
Boletín de Economía Laboral Nro 26
- 2003 **Situación Laboral de los Jóvenes en el Perú Urbano**, *Ministerio de Trabajo, PEEL*, Lima-Perú
Boletín de Economía Laboral Nro 25
- 2002 **Adecuación ocupacional de los profesionales en principales ciudades**, *Ministerio de Trabajo, PEEL*, Lima-Perú
Boletín de Economía Laboral Nro 22-24
- 2002 **El trabajador independiente urbano, un enfoque de oferta laboral familiar**, *Ministerio de Trabajo, PEEL*, Lima-Perú
Boletín de Economía Laboral Nro 22-24

Documentos de trabajo

- 2022 **The impact of the COVID-19 pandemic on the future pensions of the Peruvian pension system**, *Coatoreado con Javier Olivera*, Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
Mimeo
- 2014 **Calificación del riesgo de acreditación de los aportes pensionarios**, *Coatoreado con Javier Vásquez*, Oficina de Normalización Previsional (ONP-Estudios Económicos)
Mimeo
- 2013 **Nota Metodológica para la Evaluación de Impacto del Programa Nacional de Asistencia Solidaria Pensión 65**, *MIDIS*, Lima-Perú, Coatoreado, varios autores
- 2012 **An Impact Evaluation of Police Working Hours Increase in Victimization of Crime**, *Coatoreado con Henry Espinoza*, Ministerio de Economía y Finanzas, Subdirección de Estudios e Investigaciones Presupuestales
Mimeo
- 2010 **Metodología para Identificar la Pobreza en los Hogares Urbanos y Rurales del Perú**, *Banco Central de Reserva del Perú*, Lima-Perú
Documento de Trabajo Nro 6

Docencia

- Abril 2021–
Actualidad **Profesor auxiliar Universidad de Lima**, *Facultad de Economía*, Lima-Perú
Profesor de Econometría y Microeconomía.
- Abril 2013–Julio 2013 **Profesor contratado Pontificia Universidad Católica del Perú**, *Departamento de Economía Economía*, Lima-Perú
Profesor de Econometría 2.
- Agosto 2011–
Diciembre 2011 **Profesor contratado Pontificia Universidad Católica del Perú**, *Maestría en Economía*, Lima-Perú
Profesor de Informática para Economistas.
- Agosto 2008–Julio 2014 **Profesor auxiliar Universidad de Lima**, *Facultad de Economía*, Lima-Perú
Profesor de Econometría, Microeconomía y Organización Industrial.

- Abril 2010–2012 **Profesor auxiliar Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Facultad de Economía**, Lima-Perú
Profesor de Microeconometría.
- Verano 2010, agosto 2010 y julio 2012 **Profesor, CIES - INEI, Lima-Perú**, Lima-Perú
Profesor en el I, II y III Curso de Econometría Aplicada para la Investigación Económica. Análisis de datos proveniente de encuestas con diseño complejo.
- Enero 2009–Marzo 2010 **Profesor Universidad Católica del Perú, Instituto de Informática (INFOPUC)**, Lima-Perú
Profesor de Stata para economistas

Experiencia

- Agosto 2017–Enero 2020 **Asesor de la Alta Dirección, Oficina de Normalización Previsional**, Lima-Perú
Principales actividades:
 1. Integrante del equipo de modelación de la propuesta de reforma del sistema de pensiones planteada por la ONP.
 2. Como parte del equipo técnico del Consejo de Evaluación de la Situación Actual de los Sistemas de Pensiones Públicos y Privados (Ley No. 30939 y el D.S. No. 175-2019-EF) se modeló y estimó un nuevo sistema de pensiones basado en la integración del componente de reparto con el de capitalización individual.
 3. Se diseñó un esquema de incremento de pensiones en el Sistema Nacional de Pensiones, la misma que se implementó mediante D.S. No. 139-2019-EF.
- Setiembre 2013–Julio 2017 **Jefe de Estudios Económicos, Oficina de Normalización Previsional. Oficina de Planeamiento, Presupuesto y Evaluación de la Gestión**, Lima-Perú
Principales actividades:
 1. Integrante del equipo técnico de la Comisión de Protección Social. Comisión que fue establecida mediante Resolución Ministerial No. 017-2017-EF/10.
 2. Se diseñó una propuesta de un nuevo sistema previsional para el Perú.
 3. Se estimó y propuso una nueva tabla de mortalidad.
 4. Se promovió el desarrollo de una metodología para la estimación de la tasa de descuento empleada en las estimaciones actuariales.
 5. Se propuso una modelo estadístico de clasificación con el fin para determinar los expedientes que deberían ser verificados en campo.
 6. Se propuso una metodología para la estimación de las reservas técnicas del Sistema Nacional de Pensiones. El objetivo fue reducir los tiempos de procesamiento. Se redujo la fecha de entrega en dos semanas con una pérdida de precisión de menos del 1%.
 7. Se redujo de 25 a 0 la cantidad de observaciones provenientes de auditoría. La antigüedad promedio de estas era de 207 días al momento de asumir el cargo.
- Marzo 2010–Agosto 2013 **Especialista de la Subdirección de Estudios e Investigaciones Presupuestales, Ministerio de Economía y Finanzas, Dirección de Calidad del Gasto**, Lima-Perú
Principales actividades:
 1. Con el objeto de realizar la evaluación de impacto del programa Pensión 65, se diseñó la metodología para la determinación del tamaño de muestra teniendo en cuenta que la estrategia de identificación planteada era una regresión discontinua.
 2. Se participó en el estudio de evaluación de impacto del efecto que tuvieron bonos policiales ante la criminalidad. Los resultados fueron usados para recomendar no ampliar el plan piloto a nivel nacional, pues los efectos encontrados no fueron los esperados.
 3. Se participó en un estudio sobre el efecto de los incentivos en la productividad de los trabajadores públicos.
- Mayo 2008–Julio 2009 **Consultor en Focalización de Programas Sociales del SISFOH, Ministerio de Economía y Finanzas, DGAES-Sistema de Focalización de Hogares**, Lima-Perú
Principales actividades:
 1. Se propuso una metodología para la focalización de los programas sociales.

- Agosto 2004–abril 2006 **Analista Dirección de Análisis y Difusión, Ministerio de Agricultura, Lima-Perú**
Principales actividades:
1. Se participó en un estudio cuyo objeto fue medir el nivel de eficiencia en la productividad del cultivo de algodón en los valles costeros del Perú.
- Enero 2002–julio 2004 **Analista del Programa de Estadísticas y Estudios Laborales, Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, Lima-Perú**
Principales actividades:
1. Se participó de manera activa en siete estudios laborales.

Consultorias

- Enero 2022–Actualidad **Evaluating the impact of COVID-19 on Pension Systems in Latin America and the Caribbean, Banco Interamericano de Desarrollo (BID)**, Coinvestigador
Determinar el efecto del COVID-19 en el Sistema de Pensiones Peruano.
- Diciembre 2014–Enero 2015 **Informe de línea de base: Prevención y erradicación del trabajo infantil en zonas rurales del departamento de Huánuco, Organización Internacional del Trabajo (OIT)**, Lima-Perú, Colaborador Externo
Determinar si el diseño de la evaluación de impacto elegido resulta válido en la práctica y generar información acerca del programa y sus beneficiarios que pueda resultar útil para mejorar tanto la implementación como la evaluación.
- Febrero 2013 **Determinación de tamaño de muestra con tratamiento diferenciado, Centro de Investigaciones Sociológicas, Económicas, Políticas y Antropológicas (CISEPA-PUCP)**, Lima-Perú, Consultor
Proponer diseño de muestra para evaluación de impacto teniendo en cuenta selección aleatoria de los tratados e intensidad en el tratamiento (capacitación corta y capacitación larga).
- Octubre 2009–Noviembre 2009 **Generación de indicadores de empleo basados en la encuesta nacional de variación mensual del empleo (ENVME), Ministerio de Trabajo-Programa de Estadísticas y Estudios Laborales, Lima-Perú, Consultor**
Proponer indicadores que midan el comportamiento en el corto, mediano y largo plazo.
- Agosto 2009–Setiembre 2009 **Presupuesto Evaluado: Seguro Integral de Salud (SIS), Ministerio de Economía y Finanzas, Presupuesto por Resultados, Lima-Perú, Integrante del panel evaluador**
Evaluar si el presupuesto asignado al SIS se condice con los logros alcanzados y si estos pueden ser mejorados.

Habilidades computacionales

Stata, R, Gauss, LaTeX, SPSS, Eviews, Minitab, Matlab.

Campos de interés

- Microeconometría
- Estadística
- Economía laboral, pensiones y educación
- Políticas sociales
- Cálculo actuarial

Cursos

- Noviembre 2012 **Becario del curso: *Implementando Evaluaciones Experimentales* (24 horas)**, Abdul Latif Jameel Poverty Action Lab, Campus de la Universidad del Pacífico
- Agosto 2012 **Curso: *Non-Linear Panel Econometrics* (27 horas)**, Universidad del Pacífico-*Maestría en Economía*, Campus de la Universidad
- Junio 2012 **Becario del curso: *Formación en Evaluación de Impacto* (40 horas)**, CLAD-Escuela Superior de Administración Pública, Bogotá, Colombia

Distinciones

- 2015 **Primer puesto promoción 2015-II de la maestría en Estadística Matemática**, UNMSM-Facultad de Ciencias Matemáticas, Lima-Perú
- 2014 **Primer puesto examen de admisión en postgrado de Estadística Matemática**, UNMSM-Facultad de Ciencias Matemáticas, Lima-Perú
- 2011 **Trabajo seleccionado para el Encuentro de Economistas del Perú: *Esquema de Incentivos Monetarios en el Sector Público***, BCRP, Campus de la Universidad de Lima
- 2008 **Universidad de Chile – Magíster en Economía *Graduado con distinción***, Chile - Santiago
- 2008 **Trabajo seleccionado para el Encuentro de Economistas organizado por el Banco Central de Reserva del Perú: *Propuesta Metodológica para la focalización de los Programas Sociales***, BCRP, Surco - Campus de IPAE
- 2008 **Trabajo seleccionado para el Encuentro de la Sociedad de Economía de Chile: *Efecto de las imputaciones basadas en Cuentas Nacionales sobre la distribución de ingresos en Chile***, SECHI, Viña del Mar-Chile
- 2007 **Trabajo seleccionado para el Encuentro de la Sociedad de Economía de Chile: *Calidad de los docentes en las escuelas peruanas***, SECHI, Viña del Mar-Chile
- 2007 **Subvención para el proyecto de investigación: *¿Qué características definen a un buen profesor? El caso del sexto grado en las escuelas peruanas?***, Consorcio de Investigaciones Económicas y Sociales - CIES, Lima-Perú
- 2001 **Seleccionado para el 49 curso de extensión universitaria (Duración tres meses, condición: aprobado)**, Banco Central de Reserva del Perú, Lima-Perú
- 2001 **Segundo puesto consolidado**, UNI-Facultad de Ingeniería Económica y Ciencias Sociales, Lima-Perú

Agosto 2022.