

CURRICULUM VITAE

Oscar Millones Destéfano

DATOS PERSONALES

Nacionalidad:	Peruana
DNI:	10472998
Celular:	99704-2345
Correo-e	omillones@pucp.edu.pe
Domicilio:	Rep. Chile 239, #1002, Lima 11 , Perú

1. Grados y Títulos

Doctor en Filosofía (Ph.D.)
Universidad de Toronto, Canadá, 1991. Medida, Evaluación
y Computación Aplicada.
Tema de Tesis: Análisis de Datos Categóricos (Optimal Scaling).

Master of Arts, M.A. Economía.
Universidad de Ottawa, Canadá, 1978.
Área de especialización: Econometría y Recursos Humanos.

Título Profesional: Licenciado en Economía.
Pontificia Universidad Católica del Perú, 1977

2. Idiomas adicionales a la lengua materna

Inglés: Berlitz, Ottawa. Canada
Francés: Universidad de Ottawa. 1977 - 1978.
Examen para el grado de M.A.

3. Desempeño en docencia universitaria

Pontificia Universidad Católica del Perú,
Dpto. de Economía. 2001 a 2012: Econometría I y II, Seminario de
Economía Peruana. Estadística Aplicada, Políticas Económicas del Perú,
Investigación Académica, Organización Industrial Empírica. 1981-1985:
Tópicos de Econometría. Microeconomía I, Macroeconomía II, Economía
de la Educación.

Escuela de Graduados: Maestría de Estadística (2010-2012)
Técnicas de Predicción y Series de Tiempo.

Maestría de Gestión en Tecnología e Innovación (2012)
Seminario de Tesis 1.

Facultad de Ciencias Administrativas y Contables. Facultad de Estudios Generales Letras. (2010-2012). Microeconomía, Investigación de Mercados, Economía General, Investigación Académica.

Universidad Nacional Mayor de San Marcos,

Escuela de Post Grado, Doctorado en Psicología.

(2008-II, 2011-II, 2012-I) Taller sobre Investigación Cualitativa y Métodos Multivariados.

Escuela de Post Grado, Doctorado en Economía.

(2008-II) Seminario de investigación Económico y Social II.

Universidad Continental de Huancayo,

2011 Econometría I, Investigación de Mercados.

Escuela Superior de Administración y Negocios. ESAN, Programa de Magister, 1995. Investigación de Mercados.

4. Ejercicio profesional y trabajos de Consultoría

- Ministerio de Economía y Finanzas, Dirección General de Presupuesto Público, Programa de Cooperación al Desarrollo Económico- Consultor SECO, Abril-Julio, 2012.
-Especificación y estimación de modelos estadísticos y econométricos para el caso de la región de Puno: Modelos de fronteras estocásticas y de equilibrio general computable.
- Consorcio de investigación Económico y Social CIES, 2011.
Investigador. –Estimación de factores asociados a la contaminación ambiental en la Minería.
- CUANTO S.A. Consultor-Investigador, Abril- Julio 2010
-Estimación de precio sombra en mercado de vivienda. Efecto de titulación en el marco del programa de titulación de tierras-COFOPRI.
- INNOVA-PUCP: Consultor-Medición y Evaluación, Julio-Setiembre 2009. –Medida y desarrollo de escalas y optimización de pruebas de conocimiento en el área de Derecho. Consejo Notariado.
- INEI, Instituto Nacional de Estadística e Informática. Consultor-Investigador, Noviembre-Diciembre 2009.
-Metodología de validación en Censos Nacionales. Aplicación a tres regiones en el Perú. Censo Nacional de Población y Vivienda 2007.
- INEI, Instituto Nacional de Estadística e Informática. Consultor-Investigador, Junio -Noviembre 2008.
-Desarrollo de Indicadores del sector Vivienda con información del Censo Nacional de Población y Vivienda 2007.

- PUCP, Facultad de Ingeniería en Telecomunicaciones Investigador, Grupo de Telecomunicaciones Rurales-GTR. Septiembre-Octubre 2008.
-Desarrollo de una Línea de Base para la evaluación de un programa de producción de un enrutador de largo alcance en telefonía inalámbrica en el sector rural. Estudio de Caso, Cusco e Ica.
- Fundación para el Desarrollo Agrario (FDA) y Research Triangle Institute (RTI). Investigador, Octubre- 2007-Marzo 2008.
-Desarrollo de escalas para comprensión de lecturas y efectividad administrativa en escuelas primarias del sector urbano y rural del Perú.
- CUANTO S.A. Consultor-Investigador, Julio-2006 a Marzo 2007.
-Estudio econométrico de percepciones sobre el Plan de Desarrollo Alternativo de Producción de Hoja de Coca (PDA), para Chemonics Internacional.
- INDECOPI. Programa COMPAL, UNCTAD Consultor-Investigador, Octubre 2005-Mayo 2006
-Desarrollo de una Metodología de Evaluación de Impacto de las Acciones de INDECOPI en Materia de Competencia y Defensa del Consumidor.
- CUANTO S.A. Consultor-Investigador, Enero - Marzo 2005.
-Elaboración de una Línea de Base para beneficiarios y no beneficiarios del Plan de Desarrollo Alternativo PDA.
- Colegio de Notarios de Lima. Investigador, Enero-Marzo 2006
-Estudio sobre proyección de requerimientos del Servicio Notarial por Distritos en Lima Metropolitana.
- Centro de Investigación y Servicios Educativos (CISE-PUCP) y el Ministerio de Educación Coordinador de Proyecto, Noviembre 2004 - Marzo 2005.
-Dirección del Estudio de Validación de Estadísticas Básicas Escolares (ESBAS y Censo Escolar).
- ECSA, y Ministerio de Transporte Investigador, Julio, 2004 a Octubre, 2004.
-Evaluación Socioeconómico-Ambiental del Corredor Norte Peruano Piura-Paita.
- CUANTO S.A. para Fondo MIVIVIENDA Jefe de Proyecto, Febrero a Mayo 2003 y Julio a Octubre 2003
-Caracterización del Mercado de Vivienda según estratos socioeconómicos, en 16 ciudades del país.
- Unidad de Medición de la Calidad, UMC, Ministerio de Educación. Consultor, Abril 2000 a Diciembre 2002. Actividades principales:

- Análisis psicométrico de las pruebas y preguntas utilizadas en la Muestra Nacional de Evaluación Escolar, CRECER 1998, aplicada a 16 mil estudiantes.
 - Estudio de los determinantes del rendimiento escolar por factores asociados del alumno, su familia y la escuela. Modelación de Regresión por niveles usando modelos lineales jerárquicos (HLM).
 - Elaboración de un índice socioeconómico para los hogares de los estudiantes bajo la muestra.
 - Estimación de varianzas en el muestreo estratificado(remuestreo por Bootstrap y Jackknife) y elaboración de una ficha Técnica para CRECER.
 - Taller sobre el manejo de Modelos Lineales Jerárquicos (HLM).
- EsSalud. Noviembre.1998 a Marzo 2000. Gerente de Estudios Económicos y de la Oficina de coordinación Financiera
 - Creación de una gerencia de estudios económicos y organización de temas de investigación para la Gerencia Central de Finanzas.
 - Diseño de roles y funciones en la modernización de la Seguridad Social.
 - Mejoramiento de metodologías de costos y pagos a proveedores.
 - Producción y elaboración de las estadísticas de servicios de salud.
 - Elaboración de los convenios de gestión de la Institución con la OIOE (Oficina de Instituciones y Organismos del Estado).
 - Diseño de la metodología y elaboración mensual de cinco indicadores de performance de la Institución basada cobertura, calidad y gestión.
 - Participación en el diseño de información gerencial - Ware-House para la Institución.
- Gerencia y Mercado S.A. y Dpto. Comercio, Embajada USA en Lima. Consultor-Investigador, Enero 1999 – Septiembre 2001. Estudio de Mercado para productos de Consumo Masivo en Lima Metropolitana. Informe de Mercadeo para el Dpto. de Comercio.
- Burnside International Limited, Ontario, Canada y Confederación de Nacionalidades Amazónicas del Perú (CONAP). Auspicio BID. Consultor. (Enero 1999 a Diciembre 2000).
 - Fortalecimiento institucional de tres comunidades amazónicas (Aguaruna- Cocama y Shipibo -Conibo).
 - Coordinación con bases comunitarias en Pucallpa, Iquitos y Yurimaguas (Lagunas).
- Hispanic Development Council of Toronto, Canada. Investigador (Enero 1998 a Diciembre1998).
 - Estudio sobre necesidades económico social para la población Hispana de Toronto.
- CAPPE Consultants, Whitby, Ontario Consultor-Investigador (Octubre 1997 a Marzo de 1998).
 - Investigación Cualitativa: Actitudes, valores y conductas en la prevención en salud en mujeres y sus determinantes.

- Dellcrest Children Center of Toronto. Investigador Asociado. 1993.
 - Diseño de metodología para evaluar servicios de tratamiento residencial de jóvenes con problemas de conducta y niños con lento desarrollo psico-social.

- Ministerio de Economía y Finanzas, Perú. Oficina del Ministro. Octubre, 1994 a Diciembre 1996. Economista Sectorial Área Económico Social,
 - Diseño de políticas macroeconómicas para la reducción de la Pobreza: Sectores de Salud y Educación.
 - Políticas de estabilización y reformas económicas en los Programas Sociales en Perú.
 - Diseño de un esquema de transferencias intergubernamentales para descentralizar los servicios sociales de Perú.
 - Lineamientos para una ley de descentralización.
 - Elaboración de diagnósticos sectoriales en Educación y Salud
 - Representante MEF en el comité de la elaboración de estadísticas Sectoriales y Cuentas Nacionales y desarrollos metodológicos-INEI.
 - Facilitador de Ligazón con el Instituto de Seguridad Social-IPSS, y los Ministerios de Educación y Salud.

- Ministry of Health of Ontario and Cultural Psychiatry Program, Toronto, Department of Psychiatry, Toronto Hospital, Canada. Investigador Asociado, Julio 1989 a Junio 1994
 - Evaluación de condiciones sociales y estados de Salud de pacientes ambulatorios y programas sociales de inmigrantes.
 - Evaluación de estados de salud en mujeres bajo violencia familiar y población anciana.
 - Desarrollo de escalas de diagnóstico de salud y Auto-reportes en áreas que incluyen Ajuste Social, Desórdenes de Estrés Post-Traumáticos (PTSD), Escala de Aculturación, Network Social, Satisfacción del usuario en los servicios ambulatorios.
 - Participación en proyectos internacionales en Centroamérica y Franja de Gaza: Estudio de muestras sobre pacientes sujetos a Desórdenes de Estrés Post-Traumáticos -PTSD.
 - Diseño y mantenimiento de base de datos de los pacientes de la Unidad de Psiquiatría Transcultural y Kensington Clinic.

- BGA, Marketing Research Network. Psicometrista y Analista de Datos, Noviembre 1987 a Noviembre 1988
 - Estudio de investigación de Mercado para segmentos de la población de Toronto sobre sus preferencias en productos de Noxema
 - Análisis psicográfico de preferencias en el mercado de cremas para la piel. Escalas incluyeron Estilos de Vida, Valores, Actitudes y Personalidad. Elaboración de Reporte para Noxema, Canada.
 - Aplicaciones en software en red network link McIntosh & IBM.

- IDE-ESAN y New York State University at Stony Brook, Departamento de Economía. Economista. 1985.
 - Miembro del equipo para el estudio de la Encuesta Nacional de Salud ANSSA- Perú- 1984, basada en 21 mil familias.

- Descripción de la utilización de servicios de salud en Perú, y exploración de factores asociados a características de los hogares.
- Especificación de modelos hedónicos Probit y Logit, en la estimación de la demanda por servicios de salud de Perú.
- Coordinación con el Ministerio de Salud y Panamerican Health Organization PAHO, oficina de Lima.

- PETRO-PERU, Dpto. de Planeamiento Corporativo. Analista Mayor, 1983 a 1984
 - Desarrollo y del modelo corporativo de la empresa que incluyeron módulos de producción, de inversión, financiamiento y comercialización.
 - Diseño de política de precios de los productos de la empresa en la generación de ingresos fiscales del Gobierno Central.
 - Simulación de políticas de precios de la empresa. Con Monte Carlo (MC) en software Interactive Financial Planning System, (IFPS).
 - Evaluación de proyectos internacionales en Joint Venture sobre Inversión en petróleo por recuperación secundaria de petróleo en la Costa Norte del Perú.
- Ministerio de Industria, Turismo e Integración. Oficina de Planificación. Director, 1982-1983
 - Dirección de las actividades en las oficinas de Estadística, Planeamiento Industrial y Cooperación Técnica Internacional.
 - Desarrollo de metodologías para el mejoramiento de las estadísticas del sector industrial.
 - Implementación de un sistema interactivo para estimar los índices mensuales de precios ex-fábrica y de producción de la industria.
 - Inspección y seguimiento de inversiones públicas en las Empresas de Paramonga, y SIDERPERU.
 - Miembro del directorio de ENCOHOL

5. Investigación y Publicaciones recientes

5.1 Investigación

- Regresiones binarias bajo supuestos de asimetría en el marco de estimación bayesiana. PUCP, Departamento de Economía y Departamento de Ciencias-Sección Estadística (2009-2011).
- Estimación de factores asociados al costo económico ambiental, en una muestra de empresas mineras, años 2008 y 2009. PUCP-2011.
- Valoración del impacto ambiental usando regresiones hedónicas con información de oferta y demanda. Departamento de Economía (2010).
- Autoevaluación de la Carrera de Economía: El perfil del estudiante de Economía. DAPE-PUCP, Junio-Noviembre 2007.
- Validez, confiabilidad, discriminación y dificultad en las pruebas de rendimiento, Ministerio de Educación. (2000-2001)

- Estimación de Modelos de Niveles (Hierarchical Models) en el rendimiento educativo. Ministerio de Educación. (2001-2002)
- Redefinición de roles de prestación y financiamiento en EsSalud. para mejorar la eficiencia y calidad del servicio. EsSalud. (1999-2000)
- Indicadores de gestión y desempeño, en el marco de los convenios de gestión FONAFE-EsSalud. (2000).
- Metodología de cálculo VBP en los servicios de EsSalud. EsSalud, Lima Perú. Enero-Diciembre (1999-2000).
- Estimación de percepciones y actitudes sobre el cuidado de la salud y su relación con el cáncer cervical en mujeres hispanas de Toronto. Hispanic Development Council of Toronto. y Cancer Care Ontario. (Enero- Octubre 1998, 2001).

5.2 Publicaciones y Artículos

- Herrera P. y Millones O. (2011). Cuál es el costo de la contaminación ambiental minera. Documento de trabajo 123. Centro de Investigaciones Sociales, Económicas, Políticas y Antropológicas, CISEPA, PUCP. <http://departamento.pucp.edu.pe/economia/images/documentos/DDD321.pdf>
- Millones, O. y Bazán, J. (2009). “Un marco metodológico para el trabajo empírico en Economía: el caso de las variables. *Revista Economía*, Dpto. Economía, PUCP. http://econpapers.repec.org/article/pcppucrev/y_3a2009_3ai_3a64_3ap_3a109-126.htm
- Millones, O. (2009). “Variedad metodológica en el trabajo empírico en Economía” Nota introductoria. Presentación de la *Revista Economía*, *Revista Economía*, Dpto. Economía, PUCP. Dpto. Economía, PUCP.
- Bazán, J. y Millones, O. (2008). Una clasificación de modelos de regresión binaria asimétrica: el uso de Bayes-PUCP en una aplicación sobre la decisión del cultivo ilícito de hoja de coca, *Revista Economía*, Dpto. Economía, PUCP. http://revistas.pucp.edu.pe/economia/sites/revistas.pucp.edu.pe/economia/files/images/62-1clasificacion_%20modelos_regresion_binaria.pdf
- Millones O. y Bazán J. (2008). El tratamiento de las variables en Economía: Una revisión y un marco conceptual. Documento de trabajo 264. Centro de Investigaciones Sociales, Económicas, Políticas y Antropológicas, CISEPA. decisión <http://departamento.pucp.edu.pe/economia/images/documentos/DDD264.pdf>
- Millones O. y Bazán J. (2008). El enfoque administrativo-valorativo en la evaluación del impacto de las reguladoras del mercado. *Contabilidad y Negocios*. Revista del Dpto. Académico de Ciencias Administrativas. Año 3, No. 5. pp: 34-43.

http://revistas.pucp.edu.pe/contabilidadynegocios/files/contabilidadynegocios/illones-Bazan_Contabilidad_y_Negocios_5_2008.pdf

- Bazán, J. y Millones, O. (2007). “A classification of asymmetric binary regression models: a case in Econometrics” ESTE, 12 Escola de Series Temporais e Econometria 31 Julio a 3 de Agosto, Gramado Rio do Soul.

- Branco M., Bazán J. y Millones O.(2007) “Improving Fit in Binary Regression Models using a Skew Probit Link” 10a Escola de Modelos de Regressao- 25 a 28 de Febrero, Salvador, Bahia.

- Bazán, J. y Millones, O. (2006). Uma classificação de modelos de regressão binária assimétrica com aplicações na economia. 8º Encontro Brasileiro de Estatística Bayesiana, Buzios, Marzo, 26-29. ver Summary <http://www.im.ufrj.br/eb8/trabalhos/poster/J.L.Bazan2.pdf>

- Millones O y Bazán J. (2003) “Evaluación del Rendimiento Escolar en el Perú: Aspectos Metodológicos”. Oral Presentations. IX Seminar of Applied Statistics - IASI . "Statistics in Education and Education in Statistics". 7 to 10 July 2003 . IMPA – Instituto de Matemática Pura e Aplicada. Rio de Janeiro – Brasil. En http://www.ime.usp.br/~jbazan/download/Millones_Bazan%20peru.doc

- Millones O y Bazán J. (2002) “Evaluación Psicométrica de las preguntas de las pruebas CRECER 1998”. Documento de Trabajo No 13 Lima MECEP-Ministerio de Educación. pp: 141-170. 2002. (ver http://www2.minedu.gob.pe/umc/admin/images/archivosprincipal/archivopri_31.pdf

- UMC (2002), “ Estimación del Error Estándar en las Pruebas CRECER 98”. Documento de Trabajo No 13 Lima MECEP-Ministerio de Educación. pp: 131-140. 2002. (ver http://www2.minedu.gob.pe/umc/admin/images/archivosprincipal/archivopri_28.pdf

- UMC (2002) “Evaluación Psicométrica de las pruebas CRECER 98. Documento de Trabajo No 13. Lima MECEP-Ministerio de Educación. pp:171-195. 2002. (ver.) http://www2.minedu.gob.pe/umc/admin/images/archivosprincipal/archivopri_31.pdf

6. Participación en Eventos

2011 Modelos y métodos Econométricos: Una aproximación al trabajo cualitativo. Presentación en II Congreso internacional de investigación científica, Noviembre 23, 2011, UCV, Lima.

2010 Investigación de Mercados en el enfoque de la Investigación cualitativa. Conferencia en el Programa avanzado de Marketing de la Universidad Continental. Huancayo, 22 de Abril, 2010.

2009 El concepto de validez en la evaluación de estadísticas nacionales censales. Presentación al comité técnico del proyecto de implementación

del Data Ware-House sobre resultados del CNPV-2007. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos.

- 2008 Alcances de la Investigación Cualitativa. Ponente en Taller. Jornadas de Internado de Estudiantes de Facultad de Psicología, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- 2007 Clasificación de modelos binarios asimétricos. Presentación en Seminario sobre Series de Tiempo y Estadística bayesiana. ESTE ,12 Escola de Series Temporais e Econometria. 31 Julio a 3 de Agosto, Gramado Rio do Soul.
- 2006 8º Encontro Brasileiro de Estatística Bayesiana, Buzios, Marzo, 26-29, 2006. Presentación de artículo “Uma classificação de modelos de regressão binária assimétrica com aplicações na economia”
- 2005 Seminario del grupo de investigación en modelos matemáticos y estadísticos para evaluación Presentación: “Entendiendo el uso de los Modelos Rasch”. Sección, Ciencias. PUCP, Diciembre, 1, 2005.
- 2004 “Lo que sabemos y no sabemos en las Estadísticas del Perú”. Panelista. Evento organizado por Asociación de Profesionales y Empresarios Canadienses (APECAN), 6 de Mayo, 2004
- 2003 IX Seminario IASI de Estadística Aplicada, Río de Janeiro, Brasil, Julio 5 al 10, 2003 Presentación de artículo “Evaluación del Rendimiento Escolar en el Perú: Aspectos Metodológicos”
- 2003 Modelos econométricos y políticas macroeconómicas para el estudio de la pobreza. Participante: Seminario del Centro de Estudios Monetarios para Latinoamérica, CEMLA. México D.F., México. 18-21 Marzo, 2003
- 2003 La estimación del posicionamiento en el mercado: el caso de Celulares. Exposición para el PADE, ESAN, 14, Octubre, 2003.
- 2001 Modelos de Niveles (Hierarchical Models) para diferentes unidades de análisis. Expositor, Taller Enero-Febrero. Ministerio de Educación. Unidad de Medición de la Calidad Educativa.

7. Proyectos Ganados y Distinciones

- “Modelos de regresión en el intervalo unitario con aplicaciones en el análisis de resultados electorales”. Vicerrectorado de Investigación, DGI, categoría 1: Proyectos de investigación básica y aplicada 2011.
- “Cuál es el costo de la Contaminación Ambiental Minera sobre los recursos Hídricos en el Perú?”. Proyecto ganador para el concurso del Consorcio de Investigación Económica y Social, CIES, 2010.

- “Estimación Bayesiana de modelos de TRI con aplicaciones en Economía”. Investigación PUCP- Dirección Académica de Investigación (DAI 2009 y 2008),.
- “Optimización de instrumentos para la comprensión lectora en Educación Primaria”. Investigación con Fundación de Desarrollo Agrario FDA., y Research Triangle Institute (RTI) USAID, 2007.
- Aceptación de artículo en “Seminario sobre Series de Tiempo y Estadística Bayesiana”. ESTE ,12 Escola de Series Temporais e Econometría. 31 Julio a 3 de Agosto, 2007. Gramado Rio do Soul.
- Aceptación de artículo en “8º Encontro Brasileiro de Estatística Bayesiana, Buzios, Marzo, 26-29, 2006
- Investigación Centro de Investigaciones Educativas CISE, PUCP, para el mejoramiento de las Estadísticas Educativas en el Perú. Financiamiento BID. Septiembre 2004.
- Investigación CUANTO S. A., para el estudio de mercado de Vivienda en el Perú. Financiamiento MIVIVIENDA. Febrero, 2003 y Diciembre de 2004
- Aceptación de artículo en Seminario IASI de Estadística Aplicada, Rio de Janeiro, “Evaluación del Rendimiento Escolar en el Perú: Aspectos Metodológicos”, Junio, 2003.
- Proyecto Burnside International Limited, Orangeville, Ontario, Canada, y Confederación de Nacionalidades Amazónicas del Perú, CONAP, para el fortalecimiento institucional de pueblos indígenas amazónicos. Financiamiento BID. Noviembre, 1999-2001.
- Investigación Hispanic Council of Toronto para el estudio de “Percepciones y actitudes en el cuidado de la salud en mujeres Hispánicas de Toronto”. Financiamiento: Cancer Care Ontario. Enero, 1997.
- Financiamiento del Ministerio de Empleo e Inmigración. Proyecto de recogimiento de Necesidades de la población Hispana de Toronto.1994
- Aprobación unánime, defensa de Tesis Doctoral: “Dual Scaling in the framework of the association and correlation models under Maximum Likelihood”, Dpt. Measurement and Evaluation and Computer Application, Universidad de Toronto. 1991.
- Financiamiento del Ministerio de Salud, Ontario: "Community Mental Health Program: Kensington Clinic (Community Addiction Services) and Portuguese Community Mental Health Program of the Toronto Western Hospital", Ministry of Health, Ontario, 1990.

- Financiamiento del Ministerio de Multiculturalismo, Canada.: "Network Analysis and Development of the Central American Community in Toronto". Ministry of Multiculturalism, Secretary of the State, Government of Canada, 1989.
- Segundo lugar en Curso de Extensión Universitaria del Banco Central de Reserva, 1977.