

Andres Molina Lopez

Mr.

Nombre en citaciones bibliográficas:

Sexo: Masculino

Nacido el 14-01-1977 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Políticas Publicas y Metodos Cuantitativos
- 2 Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Modelos matematicos, optimizaciones.
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Modelos de prediccion de rendimiento de cultivos

Formación Académica/Titulación

- 2013-2018** Doctorado - Public Policy and Quantitative Methods
National Graduate Institute for Policy Studies , Japón
Título: Rainfall effect on soybean production in Paraguay, statistical analysis, and modeling development to mitigate risk (2018) , Año de Obtención: 2019
Tutor: Prof. (Ph.D.) Takashi Tsuchiya
Becario de: Monbukagakusho, Japón
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Modelos de optimizacion;
- 2011-2013** Maestría - Master en Políticas Publicas y Economía
National Graduate Institute for Policy Studies , Japón
Título: Estimating the Future Average Prices for Soybean, Corn and Wheat in San Pedro, Paraguay that can be used as a mechanism to manage Climate Risk, Año de Obtención: 2013
Tutor: Andres Antonio Molina Lopez
Becario de: Monbukagakusho, Japón
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Pronosticos y analisis estocastico.;
- 1996-2000** Grado - Ingeniero Agronomo orientacion Economia Rural
Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
Título: Estudio de factibilidad del cultivo de macadamia y soja en Colonia Yguazu, Año de Obtención: 2016
Tutor: Andres Antonio Molina Lopez
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Economía Rural;

Formación Complementaria

- 2015-2016** Cursos de corta duración
Ministry of Foreign Affairs, Japón
Título: <http://www.mofa.go.jp/>
Horas totales: 240
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Geografía Cultural y Económica, International Development;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Food and Agriculture Organization , Italia
Título: Gestión del Riesgo Climático en América Latina
Horas totales: 82
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Riesgo Climatico en Latinoamerica;
- 2011-2011** Cursos de corta duración
Project Management Institute, Estados Unidos
Título: Certificate Project Management Pro (Project Management in Development).
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Administracion de Proyectos para el desarrollo;
- 2011-2011** Cursos de corta duración
Inst Lat de Planif Econom Y Social, Chile
Título: Curso de Especializacion en Desarrollo Territorial en Latinoamerica
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Geografía Cultural y Económica, Desarrollo territorial;

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Francés	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: muy bien	Escribe: regular
Guaraní	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: regular
Japonés	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular

Actuación Profesional

Agencia de Cooperación Internacional del Japón - JICA

Vínculos con la Institución

2013 - 2016

Especialista en Desarrollo Rural

C. Horaria: **20**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: The Project on Capacity Development on Information Security Management of Land Information System for Land Restitution Policy Promotion in Republic of Colombia. Bogotá-Colombia.

Banco Interamericano de Desarrollo - BID

Vínculos con la Institución

2018 - 2019

Consultor de Diseño e implementación de un nuevo proyecto

C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Diseño e implementación de un nuevo proyecto (Préstamo de 20 millones de USD). Diseño, obtención del código SNIP y negociación al Ministerio de Hacienda, Ministerio de Agricultura y Ministerio de Planificación en Paraguay. Enero a marzo de 2018. Paraguay

2018 - 2019

Consultor

C. Horaria: **24**

Otras Informaciones: Programa de reconversión del centro, Modernización del transporte público y oficinas gubernamentales PR-L104 de Paraguay. Programa de Reconversión del Centro, Modernización del Transporte Público y Oficinas de Gobierno PR-L104. Consultoría para la Evaluación, diseño e implementación del mecanismo de pago de subsidios a frentistas MiPymes vulnerables del tramo 3 del Metrobús. Noviembre 2018 a Junio 2019.

Banco Nacional de Fomento - BNF

Vínculos con la Institución

2019 - Actual

Consultor

C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Especialista en riesgos ambientales. Contrato para el diseño y puesta en marcha del Sistema de Administración de Riesgos Ambientales y Sociales. Setiembre 2019 a Marzo 2020.

Capacitación/CATIE - CATIE

Vínculos con la Institución

2020 - 2020

Profesor

C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: curso (GANV-512) ESTRATEGIAS DE INNOVACION Y DIFERENCIACION EN MERCADOS DE ALTO VALOR SOCIOAMBIENTAL

Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo - CIMMYT

Vínculos con la Institución

2000 - 2001

Consultor

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: National Agricultural Investigation System in Paraguay.

Comisión Económica para América Latina - CEPAL

Vínculos con la Institución

2009 - 2010

Consultor. Especialista Nacional Agropecuario.

C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Economy of Climate Change. Consultancy Services for Agricultural and Livestock Analysis

Dirección de Postgrado de la Universidad Nacional de Asunción - DPUNA

Vínculos con la Institución

2019 - 2019

Director de Posgrado

C. Horaria: **30**

Facultad de Agronomía Universidad Nacional de Asunción - UNA

Vínculos con la Institución

2020 - Actual

Profesor de Microeconomía

Otras Informaciones: Maestría en Gestion de Agronegocios

Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción - FCT-UCA

Vínculos con la Institución

2019 - 2019 **Profesor** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Elaboracion y Evaluacion de Proyectos. Carreras de Ingenieria Industrial, Ambiental y Electronica

Federación de Cooperativas de Producción - FECOPROD

Vínculos con la Institución

2017 - 2017 **Asesor** C. Horaria: **40**

2017 - 2017 **Asesor** C. Horaria: **40**

Federación Nacional de Productores de Paraguay - fnp

Vínculos con la Institución

2015 - 2016 **Asesor** C. Horaria: **40**

Food and Agricultural Organization - FAO

Vínculos con la Institución

2010 - 2011 **Consultor** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: Research on Taxes and other costs related to forestall management competitiveness in Paraguay in the frame of REDD+.

Fundacion Capital - FundaK - FC

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Asesor en desarrollo tecnologico** C. Horaria: **4**

2019 - 2019 **Consultor en Monitoreo y Evaluacion** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Diseno de un experimento para el Proyecto BIDLab - Fundacion Capital - Supplant, de riego automatizado para la administracion de riesgo de produccion y el aumento de la eficiencia productiva

2016 - 2017 **Consultor** C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Evaluacion Final Proyecto de Fideicomiso de Manzanilla

Instituto Desarrollo, Capacitación y Ciudadanía - ID

Vínculos con la Institución

2019 - 2020 **Especialista Senior en Data Science** C. Horaria: **16**

Otras Informaciones: Especialista en Ciencia de Datos para la implementación de indicadores para registros administrativos en el marco de los ODS en el Paraguay. Receptores: Ministerio de Educación y Cultura y Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social. Setiembre 2019 a Junio 2020.

2016 - 2018 **Investigador** C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Modelacion matematica

Japan International Cooperation Agency - JICA

Vínculos con la Institución

2001 - 2011 **Director de Cooperacion Tecnica y Financiera** C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Matter Terra S.R.L - srl

Vínculos con la Institución

2001 - 2001 **Consultor** C. Horaria: **20**

Ministerio de Medio Ambiente - mma

Vínculos con la Institución

2012 - 2012 **Investigador** C. Horaria: **20**

C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Calculo del impacto de la inversion en vehiculos electricos en el Green New Deal en Japon. Un modelo Insumo - Producto

National Graduate Institute for Policy Studies - GRIPS

Vínculos con la Institución

2012 - 2012 **Fellow Researcher** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Impact of Green New Deal Policies in labor markets of Japan, Denmark, Germany, China, Korea and US using Input-Output and Static CGE Model Analysis.

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación - FAO

Vínculos con la Institución

2019 - 2019 **Administracion de Riesgo hidrico.** C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Profesor visitante para realizar pruebas con el indicador ARCPI.

2017 - 2017 **Consultor principal** C. Horaria: **20**

2011 - 2011 **Investigador** C. Horaria: **20**

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente - PNUMA

Vínculos con la Institución

2010 - 2010 **Consultor** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: Evaluation of the Operation Costs, Management and Inversion flows for Agriculture and Livestock Adaptation related to the Climate Change

Rutgers - The State University of New Jersey - R.U.

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Coordinador en el Pais** C. Horaria: **20**

Servicio de Desarrollo de Japón - JDS

Vínculos con la Institución

2013 - 2016 **Consultor** C. Horaria: **20**

Union de Gremios de la Produccion - UGP

Vínculos con la Institución

2015 - 2016 **Advisor** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Advisor in Quantitative methods and policy matters related to taxation and production incentives.

Universidad Catolica Campus Itapúa - Facultad de Ciencias Agropecuarias - FCA

Vínculos con la Institución

2019 - 2020 **Profesor Plan de Negocios I y Plan de Negocios II** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Maestria en Agronegocios

Universidad San Carlos - USC

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Director de Proyectos** C. Horaria: **28**

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Fragmentación Política e Independencia Judicial, Instituto Desarrollo/CONACYT, in the frame of PROCIENCIA. Asuncion Paraguay, 2018

Molina & Tsuchiya. Data analysis and mathematical modeling for the forecasting of soybean production in Paraguay, 2017. Agriculture 2017 (En espera de publicacion hasta la conclusion de los tramites para la patente ARCPI)

Estudio Regional de la Economía del Cambio Climático - Paraguay. 2012
http://www.siagua.org/sites/default/files/documentos/documentos/economia_cambio_climatico_paraguay.pdf

FAO/Banco Mundial. Estudios Sectoriales. Evaluación del impacto del cobro por derechos de aprovechamiento de madera en pie y otras tasas sobre el manejo forestal en Paraguay. Volumen V de VI. 2012. <http://www.fao.org/3/a-bl175s.pdf>

Eckboir, Parellada, Molina & Duarte. Sistema Nacional de Investigación Agrícola en Paraguay. Economista Rural Junior de la Sede del CIMMYT en México. Parellada, Molina y Duarte. Julio 2001. <http://ageconsearch.umn.edu/bitstream/48282/2/wp03ek01.pdf>

El area de trabajo de mayor relevancia lo constituye el area de administracion de riesgo agropecuario. En esta area, mi experiencia en politicas publicas y conocimiento academico y practico en la modelizacion matematica permitio la creacion de un indice aplicable a la disminucion del riesgo a patrones adversos de lluvia en Soja, Maiz, Trigo, Caña de Azucar y otros. Este riesgo es el responsable de volatilidad pronunciada en la economia del Paraguay. Mi trabajo impacta directamente en administracion de este riesgo, la capacitacion a nuevos recursos humanos de nivel terciario y la participacion en espacios publicos para la difusion de estas acciones corresponden a las actividades consideradas como principales, todas involucrando a la ciencia de datos y aplicacion de tics para el aumento de la productividad hacia la frontera de la eficiencia. .

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

- Fatima Bareiro, - Tutor Único o Principal - Percepcion del riesgo a la variabilidad climatica y adaptacion de productores agricolas: Estudio de Casos de dos Distritos del Departamento de San Pedro, 2020**

Disertación Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Administracion de Riesgo de Desastres;

Tesis/Monografías de grado

- Carlos Pereira, - Tutor Único o Principal - Desarrollo de un Sistema de Gestión para la identificación de oportunidades de optimización del Proceso de cultivo hidropónico utilizando herramientas IoT (Internet de las cosas), para la toma de decisiones objetiva y sustentable, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Electrónica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Internet de las Cosas y Optimizacion de Procesos;

Otras Referencias

Premiaciones

- 1996 Premio Nacional de Ciencias (nacional), Congreso de la Nacion**

National Science Price. National Congress of Paraguay 1996. Honorific Mention. Air Pollution by Lead in the City of Asuncion.

Indicadores

Tutorías

2

Concluidas

2

Tesis de maestría

1

Tesis/Monografía de grado

1

Otras Referencias

1

Otros datos Relevantes

1