

ALVARO LIMBER CHIRINO GUTIERREZ

Dirección: Obrajes, Av. 14 de Septiembre, entre calle 4 y 5, edificio Colonia Real, 4E

La Paz, Bolivia

E-mail: achirino@aru.org.bo, achirino.stat@gmail.com

Teléfono: (591)70694453

E-mail: achirino@aru.org.bo, alvaro_rqsbo@hotmail.com

Twitter : @AlvaroChirinoG

inLinkedin : Alvaro Chirino

GitHub : AlvaroLimber

ÁREAS DE INTERÉS

Análisis de Datos, Demografía, Estadística Bayesiana, Minería de datos, Programación Estadística, Evaluación de Impacto, Diseño y análisis de muestras complejas.

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

1. Maestría en Modelaje Matemático, Universidad Mayor de San Andres, 2021.
 2. Diplomado - Análisis Matemático de Datos, 2016
 3. Diplomado - Fundamentos de Modelaje Matemático, 2015
 4. Diplomado - Evaluación de Políticas Sociales, Universidad Católica Boliviana, 2013
 5. Diplomado en Organización y administración pedagógica del aula en Educación Superior, Universidad Mayor de San Andres, 2011
 6. Licenciatura en Estadística, Universidad Mayor de San Andres, 2011
-

OTROS CURSOS Y SEMINARIOS DESTACADOS

- Del control al aprendizaje: El monitoreo y la evaluación participativa como estrategia para potenciar la generación de conocimiento para incidir en las políticas pública, Iniciativa Latinoamericana de Investigación para las Políticas Públicas (ILAIPP), Ciudad de Panama - Panama, Septiembre 2017
 - SC17 - Practical Bayes for Beginners, 61th World Statistics Congress, Marruecos-Julio 2017.
 - Sampling, Weighting and Estimation, 5th GESIS Summer School in Survey Methodology, Cologne - Germany, Agosto 2016
 - Formacion basada en competencias, formación en entornos virtuales y pedagogía de la educación superior del siglo XXI, Universidad Mayor de San Andres, La Paz-Bolivia, Julio 2016
 - Advance Topics in Survey Sampling, IBGE - National School of Statistical Sciences (ENCE), Rio de Janeiro - Brasil, Julio 2015
 - Introduction to Structural Equation Modeling, IBGE - National School of Statistical Sciences (ENCE), Rio de Janeiro - Brasil, Julio 2015
 - Curso Intermedio de Evaluación de Impacto, CEDLAS-GRADE, Lima-Peru, Mayo 2014
 - Taller para Investigadores Jóvenes: Preparando propuestas de investigación orientada a donantes, CIES, Lima-Peru, Septiembre 2013
 - Curso Básico de Evaluación de Impacto, CEDLAS-GRADE, La Plata-Argentina, Agosto 2013
 - “The Economic contributions of Women and men: A training Workshop on time-use data analysis for policymaking”, IATUR, Rio-Brasil, Agosto 2013
 - 61th World Statistics Congress, Marruecos-Julio 2017.
 - 60th World Statistics Congress, Brasil-Julio 2015.
-

IDIOMAS

Español (Nativo), Inglés (Avanzado)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Director Ejecutivo, Fundación Aru, 2021 a la fecha
 - Docente Universitario, Universidad Mayor de San Andres, Carrera de Estadística, 2016 a la fecha
 - Docente Universitario, Universidad Católica Boliviana, Carrera de Economía e Inteligencia de Negocios, 2022 a la fecha
 - Coordinador Unidad de Microdatos y Encuestas, Fundación ARU, Julio 2012 a 2020.
 - Investigador, Fundación ARU, Marzo 2011- Junio 2012
 - Especialista en muestreo, Unidad de Calidad Estadística, Instituto Nacional de Estadística, Febrero 2010 a febrero 2011
 - Asistente Estadístico, Carrera de Estadística, Universidad Mayor de San Andres, Enero 2008 a Junio 2008
-

Proyectos de investigación

- 2024, Auditoría Local de Seguridad Ciudadana en el Municipio de El Alto - UNODC **Cargo:** Coordinador General
- 2024, Evaluación del impacto del programa de saneamiento de tierras en Bolivia - BID. **Cargo:** Coordinador General
- 2021, Estudio multidimensional de la pobreza de hogares indígenas de la chiquitania boliviana, desde el enfoque de género, Con apoyo del Fondo de las Naciones Unidas para la Agricultura - FAO. **Cargo:** Coordinador General
- 2021, Recolección de información de hogares de sub-muestra geo-referenciada de UPM de 2017- Enlazando desigualdad social, pobreza y agendas ciudadanas. Con el apoyo del Centro de Estudios para el Desarrollo Laboral y Agrario - CEDLA. **Cargo:** Coordinador General.
- 2021, Evaluación final del Proyecto Mercados Inclusivos, Con el apoyo de Fundación PROFIN y Fundación SWISSCONTACT. **Cargo:** Coordinador General
- 2021, Fortalecimiento a la iniciativa #Endemocracia 2.0, con el apoyo del National Endowment for Democracy - NED. **Cargo:** Especialista cuantitativo
- 2020, Paquetes de soluciones multidimensionales a partir del relevamiento de información cuantitativa y cualitativa para medir la pobreza en el Altiplano Sur de Oruro. Con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas Para el Desarrollo (PNUD). **Cargo:** Coordinador Técnico
- 2020, Democracia y procesos electorales en Bolivia: Hacia un voto libre e informado. Con el apoyo del Proyecto Participación Informada (PPI). **Cargo:** Especialista cuantitativo
- 2020, Apoyo al Monitoreo de Desempeño Humanitario (HPM), midiendo la calidad de la respuesta humanitaria realizada por UNICEF desde el punto de vista de los sujetos de derecho. Con el apoyo del Fondo de las Naciones Unidas para la infancia UNICEF. **Cargo:** Especialista cuantitativo
- 2020, Encuesta: Sistemas de clasificación étnica y su relación con ciertas actitudes políticas, con el apoyo de la Universidad de PRINCETON. **Cargo:** Coordinador general
- 2020, Encuesta telefónica: Estado de situación de los hogares en tiempos de pandemia, una aproximación mediante encuestas telefónicas, con el apoyo de la Fundación OXFAM INTERMON. **Cargo:** Coordinador técnico
- 2020, Elaboración de Línea base del proyecto: Mujeres de Bolivia-tus derechos en el presupuesto en el municipio de Pailón, con el apoyo de la Fundación OXFAM INTERMON. **Cargo:** Coordinador general
- 2019, Muestreo y levantamiento de información para la evaluación del Proyecto ACCESOS, con el apoyo del Fondo Internacional para la Agricultura - FIDA. **Cargo:** Coordinador técnico

- 2019, Encuesta de hogares para la medición del índice de progreso social (IPS) y otros indicadores de desarrollo humano en el Departamento de Tarija. Por encargo del Gobierno Autónomo Departamental de Tarija. **Cargo:** Coordinador técnico
- 2019, Evaluación de impacto del Programa de Formación Técnica Profesional EFTP 2019, con el apoyo de la Fundación SWISSCONTACT. **Cargo:** Coordinador técnico
- 2019, Línea de base del Proyecto: Mujeres de Bolivia - tus derechos en el presupuesto. Por encargo de la Fundación OXFAM INTERMON. **Cargo:** Coordinador general
- 2018, Levantamiento de línea de base del Programa de Cooperación de UNICEF en Bolivia 2018-2022, con el apoyo del Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia UNICEF. **Cargo:** Coordinador técnico
- 2017, Apoyo al Sistema de Monitoreo y Evaluación de Impacto del Programa PROBOLIVIA/ JIWASA, con el auspicio de la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación - COSUDE. **Cargo:** Coordinador técnico
- 2017, Evaluación Económica, Social y Financiera del Programa Formación Técnica Profesional (FTP), con el auspicio de la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación - COSUDE. **Cargo:** Coordinador técnico
- 2017, Encuesta para la medición de indicadores de empleo e ingresos asociados al Programa de formación técnica 2017, con el auspicio de la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación - COSUDE. **Cargo:** Coordinador técnico
- 2016, Evaluación de Impacto del programa de educación financiera del Banco Unión S.A. Con el apoyo de Banco Unión S.A. **Cargo:** Coordinador técnico
- 2016, Encuesta nacional para identificar los avances y las brechas del registro en niños niñas y adolescentes , con el auspicio de United Nations Children's Fund UNICEF. **Cargo:** Coordinador técnico
- 2015, Elaboración de la Línea Base del Programa PROBOLIVIA/JIWASA. Con el apoyo de la Fundación PROFIN. **Cargo:** Coordinador técnico
- Campaña Boliviana por el Derecho a la Educación (CBDE), Elaboración de un análisis cuantitativo, riguroso de los resultados del Programa Nacional de Alfabetización "Yo sí puedo", 2012. **Cargo:** Muestrista
- Save The Children Bolivia Línea de Base del Programa Niños y Niñas Lideran el Camino, 2012. **Cargo:** Muestrista
- International Development Research Centre (IDRC), Fortalecimiento de la Red Boliviana de Microdatos y Encuestas, 2012. **Cargo:** Coordinador Técnico
- Banco de Desarrollo Productivo BDP-SAM, Implementación de una encuesta de Línea de Base de hogares de Micro y Pequeños Productores y Evaluación Inicial de Impacto del Crédito Productivo Individual en Bolivia, 2012. **Cargo:** Coordinador Técnico y Muestrista
- Corporación Andina de Fomento (CAF), Evaluación del impacto de un aumento en el registro comercial de empresas en Bolivia sobre la productividad de empresas unipersonales pequeñas, 2013, **Cargo:** Coordinador Técnico y Muestrista
- Partnership for Economic Policy (PEP), Toward a Community Based Monitoring System for Santa Cruz de la Sierra: Monitoring Poverty Changes, Vulnerability and Social Protection, 2013. **CARGO:** Coordinador Técnico
- Visión Mundial Bolivia, Evaluación del Programa: Por los Derechos a la Protección de Niños, Niñas y Adolescentes Bolivia (DEPRONIB), 2014. **Cargo:** Muestrista
- Fundación para el desarrollo productivo y financiero (PROFIN), Elaboración de la línea base del programa PROBOLIVIA/JIWASA, 2015. **Cargo:** Coordinador Técnico y Muestrista
- Agencia de Cooperación Suiza en Bolivia (COSUDE), Medición indicadores de empleo & ingresos asociados a FTP, 2015. **Cargo:** Coordinador Técnico y Muestrista
- Coronilla Sociedad Anónima Industrial y Comercial, Elaboración de georeferenciación de puntos de venta en La Paz, 2016. **Cargo:** Coordinador Técnico
- Banco Unión S.A., Evaluación de Impacto del Programa de Educación Financiera de Banco Unión S.A., 2016. **Cargo:** Coordinador Técnico
- International Development Research Centre (IDRC), Apoyo Institucional a centros de investigación en políticas de América Latina, 2016-2018. **Cargo:** Coordinador técnico de la Unidad de Datos

EXPERIENCIA DOCENTE

- Docente de las materias: Estadística I, Diseños experimentales (Pregrado), Minería de datos (Maestría). Carrera De Estadística, Facultad de Ciencias Puras y Naturales, Universidad Mayor de San Andres, 2024.
- Docente de las materias: Estadística I, Big Data (pregrado y postgrado), Carrera De Estadística, Facultad de Ciencias Puras y Naturales, Universidad Mayor de San Andres, 2023.
- Docente de la materia: Minería de datos II, Carrera De Economía e Inteligencia de Negocios, Universidad Católica Boliviana, 2023, 2024.
- Docente de la materia: Minería de datos I, Carrera De Economía e Inteligencia de Negocios, Universidad Católica Boliviana, 2022, 2023
- Docente de las materias: Bioestadística, Estadística II, Carrera De Estadística, Facultad de Ciencias Puras y Naturales, Universidad Mayor de San Andres, 2022
- Docente de las materias: Big Data, Estadística Social, Estadística II, Carrera De Estadística, Facultad de Ciencias Puras y Naturales, Universidad Mayor de San Andres, 2021
- Docente de las materias: Big Data, Minería de datos, Estadística I, Carrera De Estadística, Facultad de Ciencias Puras y Naturales, Universidad Mayor de San Andres, 2020
- Docente de las materias: Muestreo I, Estadística Social, Carrera De Estadística, Facultad de Ciencias Puras y Naturales, Universidad Mayor de San Andres, 2019
- Docente de las materias: Muestreo I, Estadística I, Simulación, Carrera De Estadística, Facultad de Ciencias Puras y Naturales, Universidad Mayor de San Andres, 2018
- Facilitador del curso presencial en Evaluación de Impacto de Políticas Públicas, Iniciativa Latinoamericana de Investigación para las Políticas Públicas (ILAIPP), Asunción - Paraguay, Agosto 2017
- Docente de la materia: Programación Estadística, Carrera De Estadística, Facultad de Ciencias Puras y Naturales, Universidad Mayor de San Andres, 2017
- Docente de la materia: Sistemas de Información Estadístico, Carrera De Estadística, Facultad de Ciencias Puras y Naturales, Universidad Mayor de San Andres, 2017
- Docente en el diplomado en Estadística Matemática, Modulo: Muestreo, Carrera De Economía, Universidad Tecnológica de Oruro, 2016
- Docente de la materia: Indicadores Económicos II, Carrera De Estadística, Facultad de Ciencias Puras y Naturales, Universidad Mayor de San Andres, 2016
- Docente de la materia: Indicadores Económicos I, Carrera De Estadística, Facultad de Ciencias Puras y Naturales, Universidad Mayor de San Andres, 2016
- Docente de la materia: Simulación y Modelaje estadístico, Carrera De Estadística, Facultad de Ciencias Puras y Naturales, Universidad Mayor de San Andres, 2016
- Docente investigador, Carrera De Estadística, Facultad de Ciencias Puras y Naturales, Universidad Mayor de San Andres, 2016-2019

ARTÍCULOS Y PUBLICACIONES

- El Efecto del Racionamiento de agua en el municipio de La Paz sobre los casos de Diarrea en niños menores a 5 años, **Revista Varianza Nro. 15** del Instituto de Estadística Teórica y Aplicada de la Universidad Mayor de San Andres, 2018
- ¿REDUCCIÓN DE LA AUTO PERTENENCIA INDÍGENA EN BOLIVIA? UNA APLICACIÓN EXPERIMENTAL EN EL DISEÑO DE CUESTIONARIOS. COMPENDIUM, Volumen 4, N° 9, Diciembre, 2017, pp 12-35
- Migración Interna en los municipios de Bolivia. Fichas Municipales con el Censo de Población 2012, Noviembre 2016, IETA-UMSA.
- Pobreza y desigualdad en Bolivia, Una aproximación a la pobreza monetaria en niveles sub nacionales Periodo 2001 - 2012, Octubre 2016, IETA-UMSA

- 2 Census, 10 years of household surveys in Bolivia. Time to re-weight and define a comparable sample design for Welfare indicators, Autor, Julio 2015. Proceedings of the 60th World Statistics Congress of the International Statistical Institute. Published by the International Statistical Institute, The Hague, The Netherlands, December 2015.
 - Una historia en el tiempo, Encuestas de uso de tiempo en Bolivia, Autor, Agosto 2013
 - Desigualdad en el voto en Bolivia; periodo 1997-2009, Co-autor, Julio 2013
 - Protocolo de Reproducibilidad en Investigaciones Estadísticas, Autor, Agosto 2012
 - Estimación de los indicadores de desnutrición Infantil en Micro Niveles Caso Boliviano, Autor, Diciembre 2011
-

OTRAS ACTIVIDADES

- Miembro regular del International Statistical Institute (ISI)
 - Coordinador Nacional de la iniciativa International Statistical Literacy Project (ISLP-IASE)
-

MANEJO DE SOFTWARE

Editores de texto: Latex, Word, Open Office

Estadísticos: Stata, Spss, R, Julia, Redatam, Povmap

Presentaciones: Beamer, Prezi, R Markdown

Cartográficos: ArcGis, QGIS, MicroStation
