

Inés María Varas Cáceres

Curriculum Vitae

Información General

Rut, 16.768.188-3.

Nacionalidad, chilena.

Fecha Nacimiento, 24 de abril de 1988.

Estado Civil, Soltera (sin hijos).

Dirección, Simón Bolívar 4776, depto 104, Ñuñoa, Santiago, Chile.

e-mail, imvaras@mat.uc.cl.

Educación

2019 **Ph.D. en Estadística**, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago.

Tesis: "Linking measurements: A Bayesian nonparametric approach"

2012 **Magíster en Estadística Aplicada**, Universidad de Concepción, Concepción.

2011 **Ingeniero Estadístico**, Universidad de Concepción, Concepción.

Tesis: "Estimación máximo verosímil para la familia de distribuciones de mezclas de asimetría de distribuciones skew-normal"

Experiencia Laboral

2020–
Actualidad **Docente Jornada Parcial**, Departamento de Estadística, Facultad de Matemáticas, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile.

2020–2021 **Analista Estadístico**, Departamento de Epidemiología, Ministerio de Salud, Chile.

2020 **Postdoctorado**, Núcleo Milenio MiDaS, Facultad de Matemáticas, Pontificia Universidad Católica de Chile.

2012–2014 **Docente Jornada Parcial**, Departamento de Estadística, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, Concepción.

Docencia

Postgrado **Magíster en Estadística**, Métodos Estadísticos I, Métodos Estadísticos II, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Pregrado **Estadística**, Introducción a la Estadística (Laboratorio), Anova y Diseño de experimentos, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Pregrado **Ciencias Políticas**, Probabilidad y Estadística, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Simón Bolívar 4776, Depto 104 – Ñuñoa, Santiago, Región Metropolitana

☎ (+569) 8211 3462 • ✉ imvaras@mat.uc.cl

1/4

- Pregrado **Pedagogía Básica**, *Análisis de Datos*, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- Pregrado **Ingeniería Estadística**, *Computación Estadística, Procesos Estocásticos*, Universidad de Concepción.
- Pregrado **Ingenierías Civiles**, *Estadística*, Universidad de Concepción.
- Pregrado **Biología - Biología Marina**, *Diseño de Experimentos*, Universidad de Concepción.
- Pregrado **Pedagogía en Matemática**, *Estadística II*, Universidad de Concepción.

Publicaciones Científicas

Varas, I. M., González, J., Quintana, F. A. (2020) , *A Bayesian nonparametric latent approach for score distributions in test equating*, Journal of Educational and Behavioural Statistics, <https://doi.org/10.3102/1076998620907381>.

Varas, I., González, J., Quintana, F. A. (2019), *A new equating method through latent variables*, In M. Wiberg, S. A. Culpepper, R. Janssen, J. González & D. Molenaar (Eds.), *Quantitative Psychology*. pp 343-353. Cham: Springer., https://doi.org/10.1007/978-3-030-01310-3_30.

Participación Proyectos de Investigación

- 2020 **Investigadora Postdoctorado**, *Proyecto Covid-19 COVID0248*, Estudio epidemiológico observacional para evaluar el efecto de medidas de control gubernamentales sobre la dinámica espacio-temporal de COVID-19 en Chile.
- 2018 **Personal Técnico**, *Proyecto FONDECYT N° 1141057*, Methodology, theory and applications of Bayesian dependent random partition models.
- 2011 **Tesista**, *Proyecto FONDECYT N° 11100076*, Identifiability of skew elliptical distributions arising from selections and their applications in statistical modelling.

Presentación en Conferencias y Seminarios (últimos 4 años)

- 2020 **Join Statistical meeting (JSM)**, *Evento Virtual*, A covariate dependent equating method, Presentación Oral.
Inés Varas C., Jorge González, Fernando A. Quintana
- 2019 **XLV Jornadas Nacionales de Estadística (JNE)**, *Hotel Dreams, El volcán - Puerto Varas, Chile*, A Bayesian Nonparametric approach for the comparability of measurements, Presentación Oral.
Inés M. Varas, Jorge González, Fernando A. Quintana
- 2019 **International Meeting of the Psychometric Society (IMPS)**, *Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile*, Discrete equated scores: A Bayesian nonparametric approach, Presentación Oral.
Inés M. Varas, Jorge González, Fernando A. Quintana
- 2019 **VI COBAL**, *Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú*, Equating methods through Bayesian nonparametric models, Presentación Oral.
Inés M. Varas, Jorge González, Fernando A. Quintana

- 2018 **International Meeting of the Psychometric Society (IMPS)**, *Columbia University, New York, Estados Unidos*, A latent variable representation approach for score distributions in test equating, Presentación Oral.
Inés M. Varas, Jorge González, Fernando A. Quintana
- 2018 **Seminario Quinquenio Escuela de Estadística**, *Universidad del Valle, Cali, Colombia*, Equating: Teoría y Práctica, Minicurso Teórico-Práctico.
Inés M. Varas

Organización Eventos Científicos

- 2021 **Miembro Comité Científico**, *LatinR 2021*.
Noviembre, 2021
- 2020 **Miembro Comité Organizador**, *Conversatorios COVID-19 - Sociedad Chilena de Estadística*.
Junio - Agosto, 2020
- 2019 **Organizadora Symposium IMPS 2019**, *Advanced topics in linking and equating methods*.
Julio, 2019
- 2018 **Miembro Comité Organizador**, *Seminario de Psicometría y Variables Latentes*, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile.
Enero, 2018
- 2016 – 2017 **Organizadora Seminarios de Postgrado en Estadística**, *Departamento de Estadística*, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile.

Premios y Reconocimientos

- 2015–2019 **Beca Doctorado Nacional Año 2015**, *Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología, CONICYT*.
- 2018 **Travel Award 2018**, *Psychometric Society*.
Por la propuesta del método Latent Equating Method
- 2012 **Premio Universidad de Concepción**, *Universidad de Concepción*.
- 2011 **Beca de Articulación Magíster en Estadística Aplicada**, *Universidad de Concepción*.

Antecedentes de Relevancia Académica

- Coordinadora Sección Estadística Bayesiana**, *Sociedad Chilena de Estadística*.
2020-2021
- Asesoría DEMRE**, *Proceso de Admisión Universitario Año 2020*.
Enero 2020
- Investigadora**, *Laboratorio Interdisciplinario de Estadística Social (LIES)*, Pontificia Universidad Católica de Chile.
2017-2019

Manejo de Software

Básico C++
Intermedio FORTRAN, STAN, JAGS, JULIA, PYTHON
Avanzado R, L^AT_EX

Idiomas

Español Lengua materna
Inglés Nivel avanzado

Última actualización: octubre, 2021