

Joel Alejandro Muñoz Gutiérrez

Rut: 14.060.009-1

Concepción, Chile

Teléfono Móvil: 987606361

Email: joelmuno@gmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

2014 - 2017 Barcelona - España	Doctorado en Estadística Universidad de Barcelona
2011-2014 Barcelona - España	Máster Interuniversitario en Estadística e Investigación Operativa Especialidad de Bioestadística y Bioinformática Universidad Politécnica de Cataluña Universidad de Barcelona
2006-2009 Concepción - Chile	Magíster en Estadística Aplicada Universidad de Concepción
1999-2005 Concepción - Chile	Licenciado en Matemáticas Universidad de Concepción

Idiomas :

Español :	Nativo
Inglés :	Intermedio

Programas Computacionales :

Programas Estadísticos	Rstudio WinBUGS SAS Minitab Infoestat Spss
Lenguajes de Programación	R Matlab Java Html
Editor de Texto Científico	LATEX Knitr
Sistema Operativo	Windows Linux

EXPERIENCIA LABORAL

Periodo	Institución	Cátedras
2020	Universidad de Concepción	Modelos lineales generalizados (523403) (Pregrado). Regresión (523374). Modelos lineales generalizados (4304012-0)(Postgrado) (Dirigido).
2019	Universidad de Concepción	Modelos lineales generalizado (523403) Inferencia (523266)
2018	Universidad de Concepción	Estadística (523210) Estadística I (523217) Estadística II (523226) Bioestadística (523486) Probabilidades II (523278-523371) (Segundo semestre) Inferencia Estadística (523266)(Segundo semestre)
2017	Universidad de Concepción	Estadística (523381) Bioestadística (523486) Estadística I (523206) Bioestadística (523486) Bioestadística II (523581)
2016	Universidad de Concepción	Estadística (523272) Bioestadística (523285-523281) Estadística (523117) Bioestadística (523486)
2015	Preuniversitario Vignolo, Concepción	Matemáticas
2011	Universidad Nacional Andrés Bello, Concepción	Cálculo II (FMM 129) Cálculo I (FMM 029) Álgebra I (FMM 013) Álgebra I (FMM 010)
2011	Instituto Profesional Virginio Gómez, Concepción	Cálculo Matemáticas
2010	Universidad Nacional Andrés Bello, Concepción	Matemáticas II (FMM 135) Cálculo Aplicado (FMM 134) Cálculo II (FMM 129) Cálculo I (FMM 029) Álgebra I (FMM 010) Álgebra I (FMM 013) Álgebra (FMM 009) Matemáticas Generales (FMM 003) Matemáticas (FMM 002)
2010	Instituto Profesional Virginio Gómez, Concepción	Matemáticas Básica Álgebra Aplicada
2009	Universidad Nacional Andrés Bello, Concepción	Cálculo Aplicado (FMM 134) Elementos de Algebra y Cálculo Elemental (FMM 032) Cálculo I (FMM 033) Álgebra I (FMM 013) Álgebra I (FMM 010)

2009	Instituto Profesional Virginio Gómez, Concepción	Estadística y Probabilidad Álgebra Aplicada Álgebra Matemáticas
2008	Universidad de Concepción	Bioestadística
2008	Universidad Católica de la Santísima Concepción	Álgebra e Introducción al Cálculo Álgebra I Cálculo I Cálculo II
2008	Instituto Profesional Virginio Gómez, Concepción	Cálculo I Álgebra Trigonometría Álgebra Aplicada
2007	Universidad de Concepción	Bioestadística Estadística II
2007	Universidad Católica de la Santísima Concepción	Álgebra e Introducción al Cálculo Cálculo I Cálculo II Ecuaciones Diferencias Ordinarias Matemática I Álgebra I
2007	Instituto Profesional Virginio Gómez, Concepción	Cálculo I Cálculo II Cálculo Aplicado Complemento al Cálculo Estadística y Probabilidad
2006	Universidad Católica de la Santísima Concepción	Álgebra I Álgebra II Cálculo I Álgebra e Introducción al Cálculo Cálculo III Pre-Cálculo
2006	Preuniversitario Vignolo, Concepción	Matemáticas
2005	Universidad Católica de la Santísima Concepción	Álgebra e Introducción al Cálculo
2005	Preuniversitario Vignolo, Concepción	Matemáticas Matemáticas Intensivo
2005	Liceo Pedro Aguirre Cerda, Puerto Varas	Matemáticas
2004	Universidad de Concepción	Ayudantía de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias

FORMACIÓN ADICIONAL (Cursos, Seminarios, Coloquios, Jornadas, Congresos y Otros)

2019	Flexible Geostatistical modeling and risk assessment analysis of lead concentration levels of urban zone in Arica city (Chile), congreso geoestadística, UdeC 2019, expositor Guillermo Ferreira, mi participación fue como coautor del trabajo.
2018	Expositor en semana de la estadística, <i>Bioequivalencia escalada basada en límites y re-muestreo</i> . <i>Universidad de Concepción</i>
2007	Curso: <i>Applied Bayesian Modelling</i> . San Martín de los Andes, Argentina.
2007	Trabajo Completo, <i>Intervalos bootstraps para la función del tiempo residual medio y mediano</i> , coautor, san Martín de los Andes, Patagonia Argentina.
2007	Coloquio Modalidad Iniciación Científica, <i>Modelos de Markov escondido para analizar la serie AMO</i> , Universidad de Concepción.
2004	Coloquio de Estadística Universidad del Biobío.
2004	Presentación de Póster <i>Regresión Normal Lineal: Introduciendo la Elipse de Confianza con R</i> Universidad de Concepción.

PUBLICACIONES

2020	Autor(es): Ferreira, Guillermo; Mateu, Jorge; Vilar, Juan and Muñoz, Joel. Título: Bootstrapping Regression Models with Locally Stationary Disturbances. Revista: TEST Año: 2020 Estado de publicación: Publicada Indización: ISI DOI/URL: https://doi.org/10.1007/s11749-020-00721-3
2019	Autor(es): Ocaña, Jordi; Muñoz, Joel Título: Controlling Type I Error in the reference-scaled bioequivalence evaluation of highly variable drugs Revista: PHARMACEUTICAL STATISTICS Año: 2019 Estado de publicación: Publicada Indización: ISI DOI/URL: https://doi.org/10.1002/pst.1950
2015	Autor(es): Muñoz, Joel; Alcaide, Daniel; Ocaña, Jordi Título: Consumer's risk in the EMA and FDA regulatory approaches for bioequivalence in highly variable drugs. Revista: STATISTICS IN MEDICINE Año: 2015 Estado de publicación: Publicada Página Inicial: 1933 Página Final: 1943 Indización: ISI DOI/URL: http://dx.doi.org/10.1002/sim.6834

PROYECTOS

2020	Proyecto adjudicado, identificado con la referencia PID2019-104830RB-I00, 2020. Metodologías estadísticas para datos clínicos y omicos y sus aplicaciones en ciencias de la salud. UPC-UB, Barcelona, España. (rol como miembro del equipo de trabajo).
-------------	---