

SOCHE 
SOCIEDAD CHILENA DE ESTADÍSTICA

Universidad 
Austral de Chile
Conocimiento y Naturaleza

Instituto de
Estadística

XLVII JORNADAS NACIONALES DE ESTADÍSTICA

VALDIVIA
16 AL 18 DE OCTUBRE 2024

CAMPUS ISLA TEJA
FACULTAD DE CS. ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE

PROGRAMACIÓN

PATROCINAN



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE



Universidad
de Concepción



UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE



UA
Universidad
de Antofagasta



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
ubiobio.cl



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE VALPARAÍSO



UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ



UNIVERSIDAD
DE CHILE



UNIVERSIDAD
BERNARDO
O'HIGGINS



ROUNA
Ciencia y Educación en Red

HORARIO	ACTIVIDAD	LUGAR
08:30 - 09:30	Inscripciones y retiro de material	Hall edificio FACEA
09:30 - 10:30	Comunicaciones 1 Comunicaciones 2	Sala Multimedia Sala Deloitte
10:30 - 11:00	Coffee break	
11:00 - 12:00	Comunicaciones 3 Comunicaciones 4	Sala Deloitte Sala Multimedia
12:00 - 13:00	Comunicaciones 5 Comunicaciones 6 Comunicaciones 7	Sala Deloitte Sala 1. FACEA Sala Multimedia
13:00 - 14:30	Almuerzo	
14:30 - 15:30	Sesión invitada 1 <i>Desafíos y progresos en el Sistema de Acceso Centralizado a la Educación Superior</i> Sesión invitada 2 <i>Modelamiento estadístico y Machine Learning</i>	Sala Multimedia Sala Deloitte
15:30 - 16:30	Sesión invitada 3 <i>Educación estadística y probabilística en la formación superior</i> Sesión invitada 4 <i>Estadística Espacial: Teoría y aplicaciones</i>	Sala Multimedia Sala Deloitte
16:30 - 17:00	Coffee break	
17:00 - 18:30	Inauguración Conferencia Inaugural: <i>Distribuciones Multivariadas Flexibles</i> Reinaldo Arellano-Valle	Auditorio Hugo Campos Facultad de Ciencias
18:30 - 19:30	Sesión Póster y Cóctail Inaugural	

HORARIO	ACTIVIDAD	LUGAR
08:00 - 09:30	Cursillo 1: <i>Redes Neuronales</i>	Sala Deloitte
	Cursillo 2: <i>Análisis Teórico y Práctico de la Encuesta Nacional de Empleo: Principales Indicadores con R</i>	Laboratorio de Computación
09:30 - 10:30	Sesión invitada 5 <i>Educación estadística y probabilística en la formación escolar</i>	Sala Deloitte
	Sesión invitada 6 <i>Estadística Espacial: Teoría y aplicaciones</i>	Sala 1 FACEA
	Sesión invitada 7 <i>The International Environmetrics Society: Nuevos Métodos para Estadística Ambiental</i>	Sala Multimedia
10:30 - 11:00	Coffee break	
11:00 - 12:00	Comunicaciones 8	Sala Deloitte
	Comunicaciones 9	Sala 1 FACEA
	Comunicaciones 10	Sala Multimedia
12:00 - 13:00	Comunicaciones 11	Sala Deloitte
	Comunicaciones 12	Sala 1 FACEA
	Comunicaciones 13	Sala Multimedia
13:00 - 14:30	Almuerzo	
14:30 - 15:30	Sesión invitada 8 <i>Métodos Bayesianos No Paramétricos y Aplicaciones</i>	Sala 1 FACEA
	Sesión invitada 9 <i>A partial identification approach for dealing with missing data in regression models</i>	Sala Deloitte
	Sesión invitada 10 <i>Análisis de Supervivencia</i>	Sala Multimedia
15:30 - 16:30	Conferencia investigadora joven <i>Descomposición de la densidad espectral de procesos ARMA y CARMA en el estudio de objetos astronómicos</i> Darlin Soto	Sala Deloitte
16:30 - 17:00	Coffee break	Sala Deloitte
17:00 - 17:45	Sesión homenaje a Guido del Pino	
17:50 - 19:00	Reunión SOCHE y comunidad Estadística	Sala Deloitte

HORARIO	ACTIVIDAD	LUGAR
08:00 - 09:30	Cursillo 1: <i>Redes Neuronales</i>	Sala Deloitte
	Cursillo 2: <i>Análisis Teórico y Práctico de la Encuesta Nacional de Empleo: Principales Indicadores con R</i>	Laboratorio de Computación
09:30 - 10:30	Sesión invitada 11 <i>Aplicaciones de Bioestadística (Híbrida)</i>	Sala Multimedia
	Sesión invitada 12 <i>Estadística Espacial: Teoría y aplicaciones</i>	Sala Deloitte
	Sesión invitada 13 <i>Estimación regularizada en modelos de regresión</i>	Sala 1 FACEA
10:30 - 11:00	Coffee break	
11:00 - 12:00	Comunicaciones 14	Sala Multimedia
	Comunicaciones 15	Sala Deloitte
	Comunicaciones 16	Sala 1 FACEA
12:00 - 13:00	Comunicaciones 17	Sala Multimedia
	Comunicaciones 18	Sala Deloitte
13:00 - 14:30	Almuerzo	
14:30 - 15:30	Sesión invitada 14 <i>Probabilidades, procesos estocásticos y aplicaciones</i>	Sala Multimedia
	Sesión invitada 15 <i>Bioestadística aplicada al estudio de enfermedades infecciosas en Chile</i>	Sala Deloitte
15:30 - 16:30	Conferencia Cierre Integrando la estadística en nuestro entorno a través de cerros de datos Carlos Felipe Henriquez	Sala Deloitte
16:30 - 18:00	Cóctail de cierre	

Fiesta de cierre

Lugar y adhesión por definir

COMUNICACIONES

EXPOSITOR/A

Comunicaciones 1 - Moderador: Ronny Vallejos

_ Técnicas de estadística espacial y clasificación supervisada para la estimación del cambio de uso del territorio en la zona central de Chile

_ Modelo de econometría espacial para el análisis de la violencia intrafamiliar hacia la mujer en la Región Metropolitana de Chile en 2022

_ Estimación de los factores determinantes del gasto en cultura y ocio en Chile. Un análisis de microdatos utilizando regresión cuantílica

_ Gastón Vergara

_ Sergio Contreras

_ Andrea Báez

Comunicaciones 2 - Moderador: Luis Gutierrez

_ Cuantificando la incerteza de una red neuronal convolucional: aprendizaje profundo con parametrización Bayesiana para la clasificación de aves en vuelo

_ Bayesian model selection for circular data analysis

_ A Bayesian model selection method based on data augmentation

_ Gerardo Soto

_ Ingrid Guervara

_ Francisco Segovia Godoy

Comunicaciones 3 - Moderador: Felipe Osorio

_ Statverse: A Metaverse for Data Science

_ Intra-class anomalous observations and their impact on the generalization of artificial neural networks

_ Data transformations and transfer functions for biological and ecological complexity

_ Ronny Vallejos

_ Daira Velandia

_ Milan Stehlík

Comunicaciones 4 - Moderador: Felipe Ruz

_ Investigaciones sobre el conocimiento de los boxplots en la formación universitaria: una revisión sistemática

_ Herramientas y aplicaciones para la enseñanza de la estadística en educación superior: una revisión sistemática

_ Desafíos y oportunidades del aprendizaje basado en proyectos en la enseñanza de la estadística para profesores en formación

_ Patricio Videla Jiménez

_ Javiera Herrera Pérez

_ Eduardo Gutiérrez Turner

COMUNICACIONES

EXPOSITOR/A

Comunicaciones 5 - Moderador: Diego Ayma

_A heavy-tailed distribution based on the Lomax-Rayleigh distribution, with applications to medical data

_Analysis and applications of the truncation positive model based on the t-distribution

_Normal Truncada Positiva: una distribución unitaria flexible

_Karol Santoro

_Héctor J. Gómez

_Leonardo Barrios

Comunicaciones 6 - Moderador: Eduardo Alarcón

_Análisis factorial de correspondencias múltiple aplicado a la construcción de un instrumento diagnóstico bidimensional lecto - matemático

_Beyond sum scores: process data and opportunities for updating psychometrics

_Generalización y extensión del coeficiente de competencia experta

_Patricia Schwerter

_Jorge González

_José González

Comunicaciones 7 - Moderadora: Orietta Nicolis

_Detección de cambios estructurales en procesos autoregresivos irregularmente observados

_Information quantity evaluation of multivariate SETAR processes of order one and applications

_Redes Kolmogorov-Arnold para modelar y pronosticar series temporales

_Felipe Elorrieta

_Javier Contreras

_Erick López

Comunicaciones 8 - Moderador: Diego Gallardo

_An EM-based approach for influence diagnostics in LAD regression

_Robust heteroscedastic structural regression models: population comparisons

_Longitudinal Data Discrimination using mixtures of nonlinear mixed effects models with heterogeneity in the random effects under SAEM algorithm

_Felipe Osorio

_Marco Riquelme

_Maritza Márquez

COMUNICACIONES

EXPOSITOR/A

Comunicaciones 9 - Moderador: Karol Santoro

- _Redes de tutoría en educación primaria: Un análisis de simulación basado en aspectos académicos y geográficos*
- _Formas de adaptabilidad en sistemas computarizados para el aprendizaje: un estudio de simulación*
- _Métodos computacionales para la estimación de precios de commodities: modelos de aprendizaje automático y Deep Learning en la industria del salmón en Chile*

- _Felipe Lillo*
- _Paula Fariña*
- _Roberto Villaroel*

Comunicaciones 10 - Moderador: Germán Ibacache-Pulgar

- _Regresión Beta aditivo semiparamétrico con parámetro de precisión variando*
- _Descomposición de la varianza para el modelo de regresión destructiva Waring de larga duración*
- _Varying-coefficients quantile regression models under log-symmetric distributions*

- _Freddy Conde*
- _Jonathan Jordan*
- _Luis Sánchez*

Comunicaciones 11 - Moderadora: Paula Fariña

- _Perfil de inmunización de pueblos indígenas en Chile: una aplicación de la ciencia de datos en Salud Pública*
- _Método de estimación de valores faltantes basado en aprendizaje estadístico aplicado a pacientes con Alzheimer*
- _The effects of work hours on health: Evidence from bunching - based model selection*

- _Cristian Flores*
- _Sergio Campos*
- _Héctor Ormeño*

Comunicaciones 12 - Moderador: José González Campos

- _Convergence of unforced errors in the matching problem*
- _Un marco metodológico para la inferencia causal*
- _Choosing between methods of approximating and combining p-values*

- _Ignacio Vidal García*
- _Rodrigo Barrera Guajardo*
- _Gonzalo Contador*

COMUNICACIONES

EXPOSITOR/A

Comunicaciones 13 - Moderadora: Andrea Báez

- _ Curtosis, la medida incomprendida*
- _ Análisis y predicción del rendimiento académico: un estudio de variables estudiantiles y métodos estadísticos*
- _ Predicción del comportamiento de los retornos futuros de criptomonedas: un enfoque comparativo de métodos estadísticos, análisis técnico y análisis de sentimiento de mercado*

- _ Mauricio Fuentes*
- _ Benjamín Aguilar*

_ Bryan Vilema

Comunicaciones 14 - Moderador: Eduardo Alarcón

- _ Análisis de los puntajes en la prueba de acceso a la Educación Superior en Chile*
- _ Desde PSU a PAES de competencia matemática: camino recorrido y por recorrer*
- _ Midiendo el dominio del perfil de ingreso de estudiantes universitarios. Una propuesta desde la psicometría*

_ Luis Leiva

_ Juan Cortés

_ Álvaro Figueroa

Comunicaciones 15 - Moderador: Felipe Elorrieta

- _ Extensión de procesos gaussianos bajo covariate shift*
- _ Clasificación y clustering de datos funcionales vía path signature*
- _ Análisis de media, varianza y otras funciones estadísticas en la función de activación SPOCU: aplicación en SNNs con flujo complejo de datos*

_ Álvaro Espínola
_ Andrés Iturriaga

_ Bastián Barraza

Comunicaciones 16 - Moderador: Felipe Medina

- _ Análisis bibliométrico de software estadístico para métodos multivariados*
- _ Modelos de aprendizaje automático para la predicción del logro terapéutico en personas con trastornos por uso de sustancias*
- _ Análisis comparativo de estimadores: evaluación de comportamiento bajo diversas distribuciones y su aplicación en la determinación del tamaño muestra*

_ Magaly Moraga

_ José Ruiz-Tagle
Maturana

_ Macarena Gacitua e
Ignacio Ortiz

COMUNICACIONES

EXPOSITOR/A

Comunicaciones 17 - Moderador: Héctor Gómez

_ Distribución Potencia mezcla de escala Rayleigh y aplicación a datos actuariales

_ Estimating mortality distributions from grouped data: a penalized composite link model approach

_ Una distribución logística asimétrica ponderada con aplicaciones a datos ambientales

_ Pilar Rivera

_ Diego Ayma

_ Isaac Cortés

Comunicaciones 18 - Moderador: Ignacio Vidal García

_ Evaluación de la transformación logit empírica de la variable dependiente en estudios de movimientos oculares durante la comprensión del lenguaje natural

_ Introduciendo cambio climático en un modelo de dinámica de especies en competencia

_ Nuestra mente y las probabilidades: ¿una relación tormentosa?

_ Ernesto Guerra

_ Pablo Moraga

_ Mauricio Fuentes

CURSILLOS

RELATOR/A

Cursillo 1: Redes Neuronales

_ Gerardo Soto

Cursillo 2: Análisis Teórico y Práctico de la Encuesta Nacional de Empleo: Principales Indicadores con R

_ Roberto Villaroel

_ Paulina Salazar

SESIONES INVITADAS

EXPOSITOR/A

Sesión invitada 1: Desafíos y progresos en el Sistema de Acceso Centralizado a la Educación Superior

- _ Estimación de habilidades en IRT: impacto en la escala de las pruebas PAES*
- _ Explorando un nuevo modelo de estimación de habilidades de competencias científicas en el contexto de la selección universitaria*
- _ Explorando alternativas al uso tradicional de rankings en la selección para el ingreso a la Educación Superior*
- _ Análisis de la experiencia académica con modelo IRT politómico: un enfoque metodológico*

Moderadora: María Inés Godoy

- _ Pablo Espinoza*
- _ Carlos Cayumán Cofré*
- _ Leonel Huerta Retamal*
- _ Milena Abarca Díaz*

Sesión invitada 2: Modelamiento estadístico y Machine Learning

- _ Trapezoidal Beta regression*
- _ Proposal a virtual environment agent-based modeling for market share changes scenario analysis in travel mode choice: insights from discrete choice models estimations*
- _ A data-driven analysis of the intrinsic segmentation of freshmen students: strategic implications for educational policy planning*
- _ Assessing influence on partially varying-coefficient generalized linear model*

Moderador: Jorge Figueroa

- _ Jorge Figueroa*
- _ Patricio Sáez*
- _ Patricio Salas*
- _ Germán Ibacache-Pulgar*

Sesión invitada 3: Educación estadística y probabilística en la formación superior

- _ Diseño de proyectos estadísticos para la formación inicial docente desde el marco de la estadística cívica*
- _ El sentido probabilístico en la formación del ciudadano del siglo XXI*
- _ Errores típicos en estadística y probabilidad en futuros profesores de matemáticas*
- _ Cualidades y funcionalidades de una app para aprender estadística en educación superior desde la experiencia del estudiantado*

Moderador: Felipe Ruz

- _ Francisca Ubilla*
- _ Jaime García*
- _ Valentina Giaconi*
- _ Felipe Ruz*

SESIONES INVITADAS

EXPOSITOR/A

Sesión invitada 4: Estadística Espacial: Teoría y aplicaciones

_Composite likelihood inference for space-time point processes

_Archimedean-like spatial copulas

_Estimación de la probabilidad de acuerdo entre dos sistemas de medición basado en P-splines robustos

_A concordance coefficient for lattice data

Moderador: Jonathan Acosta

_Francisco Cuevas-Pacheco

_Eloy Alvarado

_Francine Palacios

_Clemente Ferrer

Sesión invitada 5: Educación estadística y probabilística en la formación escolar

_Influencia de las habilidades matemáticas tempranas en la capacidad de niños y niñas de 4 años para interpretar gráficos de magnitudes continuas

_¿Qué niveles de lectura alcanza el estudiantado de secundaria en la interpretación de tareas sobre tablas y gráficos estadísticos?

_Actividades sobre el gráfico de cajas en los libros de texto de matemática del sistema escolar chileno

_Integrando la educación para el desarrollo sostenible a través de la educación estadística y probabilística: voces del profesorado

Moderador: Felipe Ruz

_Eugenio Chandía

_Jocelyn D. Pallauta

_Francisco Rodríguez

_Claudia Vásquez

Sesión invitada 6: Estadística Espacial: Teoría y aplicaciones

_GeoModels: an R package for gaussian and non-gaussian geostatistical (large) data analysis

_Construction of non-gaussian random fields

_Co-kriging anidado para procesos espaciales multivariados

_Verosimilitud por bloques para campos aleatorios wrapped-gaussianos

Moderador: Francisco Cuevas-Pacheco

_Moreno Bevilacqua

_Christian Caamaño

_Alejandro Villazón

_Joaquín Aguirre

Sesión invitada 7: The International Environmetrics Society: Nuevos Métodos para Estadística Ambiental

_Statistical precursors for earthquake prediction

*_Anchovy (*Engraulis ringens*) and Pacific sardine (*Sardinops sagax*) variability changes in northern Chile associated with the environment and inter species synchronicity: GARCH model with exogenous variable and hybrid Bayesian deep learning estimation approach*

_A statistical modeling perspective on air pollution issues in Chile

Moderadora: Daniela Castro

_Orietta Nicolis

_Francisco Plaza-Vega

_Carolina Marchant

SESIONES INVITADAS

EXPOSITOR/A

Sesión invitada 8: Métodos Bayesianos No Paramétricos y Aplicaciones

_Estimación de la Matriz de Similitud a Posteriori para el análisis de clusters Bayesiano

_A class of infinite mixture models for heavy tail data

_Informed Random Partition Models with Temporal Dependence

Moderador: Fernando Quintana

_Johan van der Molen

_Luis Gutiérrez

_Fernando Quintana

Sesión invitada 9: A partial identification approach for dealing with missing data in regression models

_What can be Lerner from regression functions with missing data in the outcome?

_Identification bounds for regression coefficients under missing outcomes

_Marginal effects of Selection Test Scores on GPA: tackling the selection bias

Moderadora: Inés Varas

_Jorge González

_Inés M. Varas

_Eduardo Alarcón-Bustamante

Sesión invitada 10: Analisis de Supervivencia

_A unification approach in semi-parametric piecewise models

_Birnbauer-Saunders frailty regression models for clustered survival data

_A modified cure rate model based on a Piecewise distribution with application to lobular carcinoma data

Moderadora: Yolanda Gómez

_Pedro Ramos

_Diego Gallardo

_Yolanda Gómez

Sesión invitada 11: Aplicaciones de Bioestadística (Híbrida)

_Automatizando curvas de supervivencia: el camino recorrido por el Incancer

_Cuando los resultados son demasiado buenos para ser verdad: revisando las lecciones del reanálisis de los resultados de Mendel

_La morfometría geométrica como el análisis estadístico del patrón de variación de la forma y el tamaño de los objetos biológicos

_Usando variantes genéticas para inferir causalidad - el valor de la aleatorización Mendeliana

Moderador: Mauricio Fuentes

_Alejandro Floreano

_Felipe Medina

_Germán Manríquez

_Justo Bermejo

SESIONES INVITADAS

EXPOSITOR/A

Sesión invitada 12: Estadística Espacial: Teoría y aplicaciones

- _Modeling solar radiation in northern Chile using non-stationary random fields for long-term solar farm planning*
- _Nonparametric estimation of the variogram and the effective sample size*
- _Simulation-based road characterization using LiDAR intensity: a random field approach for mining haul roads*
- _Uso de distancias no-euclidianas en Kriging ordinario y universal aplicado al modelamiento de Caligus rogercresseyi*

Moderador: Eloy Alvarado

_Esteban Salgado

_Jonathan Acosta

_Tomás Chávez

_Francisco Vega

Sesión invitada 13: Estimación Regularizada en Modelos de Regresión

- _Estimadores de contracción para modelos de regresión beta*
- _Intervalos de confianza asintóticos para mínimos cuadrados parciales: una evaluación mediante simulaciones*
- _LASSO bayesiano para modelos de regresión Pareto*
- _Regularization methods for mixture experiments*

Moderador: Luis Firinguetti

_Luis Firinguetti

_Luis Gómez

_Manuel Pereira

_Manuel González-Navarrete

Sesión invitada 14: Probabilidades, procesos estocásticos y aplicaciones

- _On the asymptotic characterization of non-uniform dependent processes*
- _Fractional stochastic differential equations with markovian switching*
- _Wright-Fisher kernels: scaling limits, non-linear extensions and related McKean-Vlasov diffusions*

Moderador: Hernán Mardones González

_Manuel González-Navarrete

_Héctor Araya

_Leonardo Videla Muñoz

Sesión invitada 15: Bioestadística aplicada al estudio de enfermedades infecciosas en Chile

- _Distribución espacial de fascioliasis (Fasciola hepatica) a través de dos métodos estadísticos*
- _Perfil de tuberculosis en Chile: efecto de la migración, hacinamiento e ingresos sobre la tuberculosis y su distribución espacial*
- _Modelos de redes sociales aplicados al estudio de enfermedades infecciosas: evaluación de la trazabilidad de casos y contactos del COVID-19 en Chile*
- _Modelo de autómatas celulares para la simulación de epidemias por enfermedades infecciosas*

Moderadora: Sandra Flores

_Natalia Cuadros

_Felipe Elorrieta

_Sandra Flores

_Oscar rivera

SESIÓN PÓSTER

- | ID | TÍTULO / AUTORES |
|-----|---|
| P1 | <p>_Relación entre salud mental y comportamiento sexual: un análisis de la encuesta nacional de salud, sexualidad y género (ENSSEX) 2022 - 2023 en Chile
Autores: Vasco López y Bryan Vielma</p> |
| P2 | <p>_Cerros de Datos. El soporte técnico tras una propuesta de difusión de la estadística en redes sociales
Autores: Ariadna Machuca, Rodrigo Barrera, Carlos Henríquez, Augusto Plaza, Sebastián Vegas y Juan Zamora</p> |
| P3 | <p>_Estimación de las tasas de pobreza a nivel comunal en Chile mediante modelos de áreas pequeñas
Autores: Fabiola Aguilar, Angela Arriagada, Marcelo Rodríguez y Alejandra Tapia</p> |
| P4 | <p>_Análisis de datos topológicos aplicado al estudio de ecosistemas forestales
Autores: Sofía Madrid Mellado y Francisco Cuevas-Pacheco</p> |
| P5 | <p>_Pruebas de hipótesis para detectar la dependencia en muestras del método object multiplier
Autores: Alex Antequeda y Isabelle Beaudry</p> |
| P6 | <p>_Explorando el ingreso a carreras de pedagogía en Chile
Autores: Isidora Gárate, Felipe Ruz y Javiera Herrera</p> |
| P7 | <p>_Bayesian spatial modeling for quantifying the impact of crime on poverty in Nigeria
Autores: Augustine Egbon Osafu, Oluwafunmilayo Adenike Dawodu, Francisco Louzada</p> |
| P8 | <p>_Empirical orthogonal function for generating application zones
Autores: Tamara Cantú, Luciana Carvalho y Miguel Uribe-Opazo</p> |
| P9 | <p>_Analysis of local influence in geostatistics using reparametrized Student's t-distribution
Autores: Miguel Uribe-Opazo, Rosangela Schemmer, Fernanda De Bastiani y Manuel Galea</p> |
| P10 | <p>_Spatial agent-based model for Aedes Aegypti mosquitoes in the urban area in Rapa Nui (Chile)
Autores: Diana Martínez, Kerlyns Martínez, Daira Velandia, Débora Buendía, Scarlett Lever, María Elizabeth Guerra, Ximena Collao y Rodrigo Salas</p> |
| P11 | <p>_Spatio-temporal modeling for mapping the relative risk of dengue fever in specific population-specific climatic and social conditions
Autores: Daira Velandia, Javiera Contador, Diana Martínez, Rodrigo Salas, María Elizabeth Guerra y Ximena Collao</p> |
| P12 | <p>_Estimación penalizada para campos aleatorios Gaussianos multivariados
Autores: Gabriel Riffo y Francisco Cuevas-Pacheco</p> |

SESIÓN PÓSTER

ID	TÍTULO / AUTORES
P13	_Procesos puntuales marcados inhomogéneos con interacción para el estudio de morfoestructuras en datos paleobiológicos Autores: <i>Diego Astaburuaga, Radu-Stefan Stoica, Didier Gemmerlé y Francisco Cuevas-Pacheco</i>
P14	_Student t spatial semiparametric model with heteroscedastic structural random errors Autores: <i>Emilia Sepúlveda y Germán Ibacache-Pulgar</i>
P15	_An application of the local influence approach in the thin - plate spline semiparametric model Autores: <i>Liliana Buguño y Germán Ibacache-Pulgar</i>
P16	_Midiendo la confiabilidad de un instrumento para evaluar ambientes alimentarios a través de los coeficientes α de Cronbach y ω de McDonald Autores: <i>Annibeth Ojeda Venegas, Rodrigo Villegas, Patricia Gálvez, Lorena Rodríguez, Daniel Egaña y Paulina Molina</i>
P17	_Aplicación de análisis envolvente de datos en el desarrollo de un índice de vulnerabilidad sexual Autores: <i>Juan Fonseca, Mauricio Fuentes, Valeria Stuardo</i>
P18	_Modelos paramétricos de regresión cuantil: revisión, caracterización, estudios de simulación y aplicación a datos reales relacionados con el ingreso familiar de los hogares chilenos Autores: <i>Rocío Guajardo, Danitza Jara, Carolina Marchant y Luis Sanchez</i>
P19	_LIL for Riemann-Liouville FBm and its application in Osgood-type blowup test for stochastic Volterra differential equations Autores: <i>Christian Araya, Lisandro Fermín y María Soledad Torres</i>
P20	_Parametric estimation in McKean-Vlasov differential equations with non-linear law dependence Autores: <i>Eduardo Gutiérrez Turner, Kerlyns Martínez y Héctor Olivero</i>
P21	_Enseñanza de la estadística en la formación inicial de profesores de matemática: Un análisis bibliométrico descriptivo Autores: <i>Leonardo Barrios y Danilo Díaz-Levicoy</i>
P22	_Concienciando sobre el cáncer de mama. Interpretación accesible de estudios públicos Autores: <i>Daniela Aliaga, Keyla Canibilo, Francisca Rodriguez y Marco Riquelme</i>
P23	_Trayectorias de hospitalización por condiciones vinculadas a trastornos de salud mental y consumo de sustancias en usuarios/as jóvenes de población general y pertenecientes a pueblos originarios, 2018 - 2021, Chile Autores: <i>Andrés González-Santa Cruz, Sebastián Medina y Sandra Flores</i>

SESIÓN PÓSTER

ID	TÍTULO / AUTORES
P24	<p>_Uso del libro de texto en la enseñanza de la estadística y probabilidad: una revisión sistemática Autores: <i>María José Pérez-Jasma, Danilo Díaz-Levicoy y Audy Salcedo</i></p>
P25	<p>_Optimización del proceso de clasificación de partículas por hidrociclones mediante regresión no lineal Autores: <i>Emilio Monardes, Carlos Hermosilla, Danny Guzmán, Mario Santander, Cibele Russo, Paula Rojas y Diego Carvalho do Nascimento</i></p>
P26	<p>_Modelado de la elección del modo de viaje de estudiantes universitarios, utilizando herramientas de Machine Learning: un enfoque centrado en la predicción e interpretabilidad Autores: <i>Lilian Barría, Patricio Salas y Patricio Sáez</i></p>
P27	<p>_Trabajo de Graduación con Inteligencia Artificial Autores: <i>Belén Zelada, Felipe Ruz, Javiera Herrera y Patricio Videla</i></p>
P28	<p>_Generate Censored Samples Autores: <i>Daniel Saavedra y Pedro Ramos</i></p>
P29	<p>_Análisis de la variación de la superficie del Lago Caburgua mediante imágenes satelitales y algoritmos de clustering Autores: <i>Felipe Neira, Raúl Frugone, Angel LLanos, Marcelo Rodríguez y Mauricio Huerta</i></p>
P30	<p>_Gráficos estadísticos en libros de texto de educación primaria para la educación de personas jóvenes y adultas en Chile Autores: <i>Danilo Díaz-Levicoy, Francisco Rodríguez-Alveal, María José Pérez-Jasma y Leonardo Barrios-Blanco</i></p>
P31	<p>_Modelo de regresión cuantílica para la distribución normal unitaria truncada positiva: Formulación, estimación y aplicaciones numéricas Autores: <i>Jorge Ochoa, Hugo Salinas y Rolando de la Cruz</i></p>