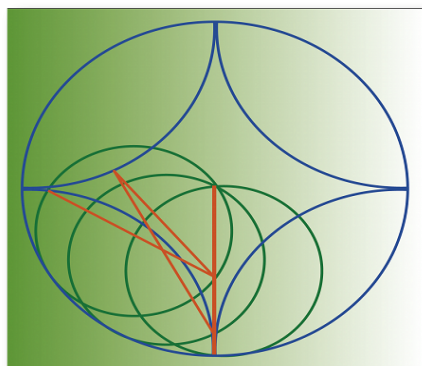




Universidad de Concepción
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

**XXXV Jornada de Matemática de la
Zona Sur
JMZS 2023**

Correo: jmzs2023@udec.cl

Tercer Anuncio

13 de abril de 2023

La Jornada de Matemática de la Zona Sur es un congreso nacional anual organizado alternadamente, desde el año 1986, por cada una de las 11 Universidades Tradicionales del Sur de Chile (desde Rancagua a Punta Arenas) pertenecientes al Consejo de Rectores, el cual cuenta con el auspicio y patrocinio de la Sociedad de Matemática de Chile (SOMACHI).

En esta ocasión, le corresponde al Departamento de Matemática, con el apoyo además de los Departamentos de Ingeniería Matemática y Estadística, de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Concepción la organización de la “XXXV Jornada de Matemática de la Zona Sur (2023)”, la que se realizará de manera presencial durante los días 19, 20 y 21 de abril de 2023.

Se extiende invitación a toda la comunidad matemática a participar en la versión 2023 de este importante y tradicional evento. Adicionalmente, invitamos a quienes deseen organizar sesiones temáticas diferentes a las listadas en este anuncio a que se contacten con el comité organizador.

Actividades durante la jornada: Conferencias Plenarias, Cursos (destinado a estudiantes de pregrado, postgrado y académicos), Cursos (destinado a estudiantes y profesores) y Sesiones Temáticas.

Comité Organizador Local:

- Ravi Prakash (Presidente)
- José Aguayo G.
- Bernardo Lagos Álvarez
- Carlos Martínez R.
- Dinh Hoang Nguyen
- Jacqueline Ojeda F.
- Javier Utreras A.

Comité Científico:

- Raimund Klaus Burger (DIM-UDeC)

- Antonio Laface (DM-UDeC)
- Fernando Córdova Lepe (DMFE-UCM)
- Ravi Prakash (DM-UDeC)
- Jessika Camaño Valenzuela (DMFA-UCSC)

Sesiones Temáticas:

Ecuaciones Diferenciales		
Felipe Poblete	felipe.poblete@uach.cl	Universidad Austral de Chile
Jorge Faya T.	jorge.faya@uach.cl	Universidad Austral de Chile
Análisis Numérico		
Gonzalo Rivera	gonzalo.rivera@ulagos.cl	Universidad de Los Lagos
Carlos Garcia Vera	carlos.garcia@ulagos.cl	Universidad de Los Lagos
Biomatemática		
Gerard Olivar Tost	gerard.olivar@uaysen.cl	Universidad de Aysén
Educación Matemática		
Hugo Alejandro Alvarado Martínez	alvaradomartinez@ucsc.cl	Universidad Católica de la Santísima Concepción
Física Matemática		
Moisés Bravo Gaete	mbravo@ucm.cl	Universidad Católica del Maule
Teoría de Números		
Cristian González	cgonzalez@userena.cl	Universidad de la Serena

Sistemas Dinámicos		
Johanna García	jgarcias@ucsc.cl	Universidad Católica de la Santísima Concepción
José Claudio Vidal Díaz	clvidal@ubiobio.cl	Universidad del Bío-Bío
Geometría		
Antonio Laface	alaface@udec.cl	Universidad de Concepción
Estadística y Estocasticidad		
Carolina Marchant	cmarchant@ucm.cl	Universidad Católica del Maule
Matemáticas Discretas		
Nicolás Sanhueza	nsanhuezam@udec.cl	Universidad de Concepción
Optimización		
Víctor Verdugo Silva	victor.verdugo@uoh.cl	Universidad de O'Higgins
Fuzzy		
Nicolás Zumelzu	nicolas.zumelzu@umag.cl	Universidad de Magallanes
Problema Inverso y Control Óptimo		
Hoang Dinh Nguyen	hnguyen@udec.cl	Universidad de Concepción
Cálculo de Variaciones y E.D.P.		
Andrés Zúñiga	andres.zuniga@uoh.cl	Universidad de O'Higgins

Modelamiento Matemático		
Víctor Andrés Osoreo Escalona	vosores@ucm.cl	Universidad Católica del Maule
Luis Miguel Villada	lvillada@ubiobio.cl	Universidad del Bío-Bío
Álgebra		
David Plaza	davidricardoplaza@gmail.com	Universidad de Talca
Daniel Bravo Vivallo	daniel.bravo@uach.cl	Universidad Austral de Chile
Sesión de Posters		
Profesores a cargo de sesiones temáticas		

Inscripción: La inscripción incluye: coffee breaks, cóctel de bienvenida, materiales y certificado de participación. Los costos son los siguientes:

- Inscripción general: \$180.000
- Organizadores de sesión: \$140.000
- Estudiantes y profesores de enseñanza media: \$80.000

Para realizar la inscripción, por favor, visitar el sitio web oficial de la jornada XXXV JMZS 2023. Las fechas límite de inscripción son:

- Para inscripción general y de organizadores de sesión: 31 de marzo
- Para estudiantes y profesores de enseñanza media: 9 de abril

Conferencias Plenarias :

- *Conferencia Inaugural (12:00 - 13:00 horas, el 19 de abril de 2023) :*
Título: Hilbert y El Ficcionalismo Formal de Tránsito
Expositor: Esptiben Rojas, Departamento de Matemática y Física, Universidad de Magallanes, Chile.
- *Conferencia (14:30 - 15:30 horas, el 19 de abril de 2023) :*
Título: Virtual Element Methods for Fluid Flow Problems

Expositor: David Mora, Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias, Universidad del Bío-Bío, Chile.

- *Conferencia (15:30 - 16:30 horas, el 19 de abril de 2023) :*
Título: El Plano Proyectivo y La Ecuación de Markov
Expositor: Giancarlo Urzúa, Departamento de Matemática, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile.
- *Conferencia (12:00 - 13:00 horas, el 20 de abril de 2023) :*
Título: Investigación y Práctica de la Modelación: Modeladores Matemáticos y su Influencia en el Modelar en el Aula
Expositor: Jaime Huincahue, CIEAM, Universidad Católica del Maule, Chile.
- *Conferencia (14:30 - 15:30 horas, el 20 de abril de 2023) :*
Título: Unconditional Discriminant Lower Bounds Exploiting (Hypothetical) Violations of the Generalized Riemann Hypothesis
Expositor: Eduardo Friedman, Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Chile.
- *Conferencia (12:00 - 13:00 horas, el 21 de abril de 2023) :*
Título: Plastic Energy Allocation toward Life-History Functions in a Consumer-Resource Interaction
Expositor: Rodrigo Gutiérrez, Departamento de Matemática, Física y Estadística, Universidad Católica del Maule, Chile.
- *Conferencia (14:30 - 15:30 horas, el 21 de abril de 2023) :*
Título: Automorphisms of Hypersurfaces with Víctor González
Expositor: Alvaro Liendo, Instituto de Matemática, Universidad de Talca, Chile.

Cursillos:

- *Cursillo (08:30 - 09:30 horas, el 19, 20 y 21 de abril de 2023) :*
Título: Una Introducción a la Formación de Patrones de Turing
Expositor: Raimund Bürger, CI2MA & Departamento de Ingeniería Matemática, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, Chile.
- *Cursillo (10:00 - 11:00 horas, el 19, 20 y 21 de abril de 2023) :*
Título: Sobre el “Grupo Modular”

Expositor: Rubén A. Hidalgo, Departamento de Matemática y Estadística
Universidad de La Frontera Temuco, Chile.

- *Cursillo (17:00 - 18:30 horas, el 19 y 20 de abril de 2023) :*
Título: Integrando la Inteligencia Artificial en la Enseñanza de Matemáticas
- Usando ChatGPT y Wolfram Alpha
Expositor: Alejandra Maldonado, Departamento de Física, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Concepción, Chile.

Exposiciones por sesión:

1. Ecuaciones Diferenciales

- 1.1 Salomón Alarcón Araneda : Boundary blow-up problems involving the p -Laplacian in domains exhibiting a corner.
- 1.2 David Ignacio Urrutia Vergara : Algunos resultados de derivabilidad para el Homeomorfismo de Lin.
- 1.3 Panas Kalayanamit : On the sets of extremals for a singularly perturbed quasiconvex integral.
- 1.4 Carolina Ana Rey : Non-local equations and an optimal Sobolev inequality on compact manifolds.
- 1.5 Juan Carlos Pozo : Nonlocal in-time telegraph equation and telegraph processes with random time.
- 1.6 Pedro Hernández-Llanos : Poroelastic plate model obtained by simultaneous homogenization and dimension reduction.
- 1.7 Jessica Trespalcios : Global Existence of Suitable Small Solutions in the Belinski- Zakharov spacetimes, and Applications.
- 1.8 Duvan Henao Manrique : Dipolos armónicos en elasticidad.
- 1.9 Mario Choquehuanca : The second-order dynamic equations involving time scale.
- 1.10 Silvia Rueda Sanchez : Propiedades analíticas de operadores discretos no locales: Convexidad y Jerk.
- 1.11 Jorge González-Camus : Time-step heat problem on the mesh: asymptotic behavior and decay rates
- 1.12 Ricardo Torres Naranjo : Aproximaciones de funciones por medio de ecuaciones diferenciales con argumento constante a trozos.

-
- 1.13 Harold Bustos : Classes of pseudo-differential operators of vector valued symbols.
 - 1.14 Hanne Van Den Bosch : Mixing and oscillations in the linearized Vlasov-Poisson system.

2. *Análisis Numérico*

- 2.1 Abner H. Poza : A stabilized finite element method for the Stokes–Temperature coupled problem.
- 2.2 Alberth Silgado : A virtual element scheme for the unsteady Boussinesq equations.
- 2.3 Dalidet Sanhueza : An exactly divergence-free finite element method for a bio-convection flows model.
- 2.4 Eligio Colmenares : A mass-conservative finite element method for a thermo- bio-convective flows model.
- 2.5 Esteban Henríquez : An unfitted HDG method for a distributed optimal control problem.
- 2.6 Francisco Fuica : A posteriori error estimates for a distributed optimal control problem of the stationary Navier–Stokes equations.
- 2.7 Isaac Bermúdez Montiel : An HDG method for Stokes/Darcy coupling in dissimilar meshes.
- 2.8 Johann Esparza : An augmented mixed FEM for the convective Brinkman-Forchheimer problem: a priori and a posteriori error analysis.
- 2.9 Lady Angelo : A five-field mixed formulation for stationary magnetohydrodynamic flows in porous media.
- 2.10 Manuel A. Sánchez : Combining finite element space-discretizations with symplectic time-marching schemes for linear Hamiltonian systems.
- 2.11 Manuel Solano : A priori and a posteriori error analysis of an unfitted HDG method for semi-linear elliptic problems.
- 2.12 Mauricio Sepúlveda Cortés : Inverse Problem for an intestinal crypt model.
- 2.13 Miguel Serón : A conforming finite element method for a nonisothermal fluid-membrane interaction.
- 2.14 Pablo Venegas : Some remarks on the numerical approximation of axisymmetric problems.

-
- 2.15 Patrick Vega : Frequency–explicit a posteriori error estimates for discontinuous Galerkin discretizations of Maxwell’s equations.
 - 2.16 Paulina Sepúlveda : A Deep r-Adaptive First-Order System Least Squares method for elliptic PDEs.
 - 2.17 Rodrigo Véjar Asem : Finite Difference Scheme for a Higher Order Non-linear Schrödinger Equation with periodic boundary conditions.
 - 2.18 Rommel Bustinza : Solving a linear interior transmission elliptic problem with a mixed Hybrid High Order method.
 - 2.19 Sergio Caucao : A mixed FEM for the coupled Brinkman–Forchheimer/Darcy problem.
 - 2.20 Thomas Führer : Some remarks on mixed FEM: Quasi-optimality, singular data, postprocessing.
 - 2.21 Tomás P. Barrios : Numerical analysis for the Generalised Oseen Problem approximated by and stabilised mixed method.
 - 2.22 Ruben Caraballo Diaz : Augmented finite element method for Navier-Stokes equations with variable viscosity.

3. *Biomatemática*

3.1

4. *Educación Matemática*

- 4.1 Francisco Rodríguez Alveal : Alfabetización Estadística en Profesores en Formación de dos Instituciones Formadoras: Un estudio comparativo.
- 4.2 Claudia Vásquez : El desafío de conectar la educación estadística con la sostenibilidad: voces del profesorado.
- 4.3 Renan Concha Zelada : Resolución de problemas en establecimientos con población migrante: creencias de docentes de Nuble.
- 4.4 Haliaphne Acosta Aguilar : Estudio del Conocimiento Didáctico-Matemático de Dos Profesores sobre Argumentación, Entornos de Geometría Dinámica y Diseño de Tareas.
- 4.5 Marianela Castillo Fernández : Desarrollo del Pensamiento Computacional, programación y matemática. Experiencia en un Programa Psicoeducativo de Enriquecimiento Extracurricular.
- 4.6 Katherine Sandoval Rifo : Una actividad de modelado en la formación de Profesores de Matemática: Problema del llenado de un recipiente cónico.

4.7 Hugo Alvarado Martinez : Implementación de una Metodología Activa para Desarrollar la Competencia de Comunicación de Datos.

4.8 Salvador Alarcón Godoy : Reflexión sobre la práctica para la construcción de saberes pedagógicos en estudiantes de Pedagogía en Matemática.

5. *Física Matemática*

5.1 Luis Guajardo : Black string spectrum of Shift-Symmetric Horndeski Theories.

5.2 Evelyn Rodríguez : Non-relativistic gravity theory in four spacetime dimensions.

5.3 Patrick Concha : Non-Lorentzian symmetries and Lie algebra expansions.

5.4 Fernando Izaurieta : Principal Bundles, Wave Operators, and Weitzenböck Identities.

5.5 York Schröder : From sum-integrals to continuum integrals and back.

5.6 Javier Rosales : On S-expansions and other transformations of Lie algebras.

5.7 Andrés Anabalón : Spin Structures and Supersymmetry.

5.8 Julio Oliva : The asymptotic structure of Thurston black holes.

6. *Teoría de Números*

6.1 Giancarlo Lucchini Arteche : De 0-ciclos a K-teoría superior: principios de transferencia y la Conjetura II de Serre.

6.2 Claudio Bravo : Quotients of the Bruhat-Tits building by $\{\wp\}$ -arithmetic sub-groups.

6.3 Milton Espinoza : Puntos enteros en triángulos racionales y la cohomología de $SL_2(\mathbf{Z})$.

6.4 Roberto Villaflor : A geometrization of index zero quasi-Jacobi forms.

6.5 Cristian Gonzalez-Aviles : Sobre la estructura de los grupos algebraicos totalmente singulares.

7. *Sistemas Dinámicos*

7.1 Jaime Andrade : Problema restringido circular de $N + 1$ cuerpos en superficies de curvatura constante.

-
- 7.2 Nicolás Arévalo H. : El espectro de Lyapunov como el método de Newton-Raphson para mapas de Markov sobre contables intervalos.
 - 7.3 Dante Carrasco-Olivera : Dynamical Systems on Uniform Spaces.
 - 7.4 Francisco Crespo : Alternative approach to periodic orbits in perturbed Keplerian systems.
 - 7.5 Adrián Esparza-Amador : p-adic transcendental dynamics.
 - 7.6 Irene Inoquio : Decaimiento exponencial de correlaciones de estados de equilibrio para sistemas dinámicos no uniformemente expansores.
 - 7.7 Pablo Muñoz : Análisis de bifurcaciones en un modelo dinámico de redes neuronales excitatorias–inhibitorias bajo sinápsis electroquímica.
 - 7.8 Leonardo Parra : Intrinsic ergodicity for a certain class of Derived from Anosov.
 - 7.9 Claudio Sierpe : Nolinear stability of equilibrium solutions to the spatial satellite problem when there are multiple resonances.
 - 7.10 Víctor F. Sirvent : Generalised Fibonacci shifts in the Lorenz attractor.
 - 7.11 Claudio Vidal : Periodic solutions of time dependent perturbed Hamiltonian systems.
 - 7.12 Kendry Vivas Ferrer : Chaotic behavior of ASH attractors.
 - 7.13 Yuki Yayama : On generalized compensation functions for factor maps between shift spaces on countable alphabets.
 - 7.14 Jorge L. Zapata H. : The role of genetic instability in cancer evolution through the modified quasispecies model.

8. *Geometría*

- 8.1 Angel Carocca : Some properties of the Galois closure of covers.
- 8.2 Paola Comparin : Acciones de grupos en superficies K3 y variedades IHS.
- 8.3 Antonio Laface : Ample bodies and Terracini loci of projective varieties.
- 8.4 Gary Martinez : Decomposition of Jacobians of Generalized Fermat curves.
- 8.5 Maximiliano Leyton : Resoluciones simultaneas de deformaciones μ^* -constantes.
- 8.6 Pedro Montero : Automorfismos de estructuras de Hodge de hipersuperficies de Klein.

-
- 8.7 Yerika Marín Montilla : The symmetric hyperbolic genus of quasi-abelian group.
 - 8.8 Saúl Quispe : Ends space of the fiber product over infinite-genus Riemann surfaces.
 - 8.9 Jorge Duque : About a Movasati's conjecture: A counterexample to the Hodge conjecture?
 - 8.10 Sebastián Reyes-Carocca : Sobre ciertas subvariedades del espacio de módulos de superficies de Riemann.
 - 8.11 Anita Rojas : On completely decomposable Jacobian varieties.
 - 8.12 Rubí Rodríguez : Some properties of the Galois closure of covers II.

9. *Estadística y Estocasticidad*

- 9.1 Guillermo Ferreira : Bootstrapping Regression Models with Locally Stationary Disturbances.
- 9.2 Jorge Figueroa : Trapezoidal Distributions and Trapezoidal beta Distribution.
- 9.3 Manoel Santos-Neto : The zero-adjusted reparameterized inverse gamma distribution.
- 9.4 Milan Stehlík : Data transformations and transfer functions for biological and ecological complexity.
- 9.5 José Alejandro González : Propuesta para interpretar el coeficiente Alpha de Cronbach desde una perspectiva fuzzy.
- 9.6 Eduardo Alarcón-Bustamante : Measuring the effect of an explanatory random variable in partitioned populations.
- 9.7 Inés M. Varas : Equipercentile equating under the NEAT design: the latent equating case.
- 9.8 Luis Sánchez : Modelos de regresión cuantílica paramétricos y semiparamétricos usando reparametrizaciones.
- 9.9 Javiera Arias Gutiérrez : Identificando brechas de género en la academia: un enfoque analítico con Data Science.
- 9.10 Ignacio Vidal García : Errores no forzados en el problema de concordancias.

10. *Matemáticas Discretas*

-
- 10.1 Víctor Cartes : Digrafos con signos y el problema del switch.
 - 10.2 Claudio Mansilla : Discrepancia de ciclos hamiltonianos en hipergrafos 3-uniformes.
 - 10.3 Catalina Opazo : Separating Systems on Trees and Random Graphs.
 - 10.4 Isabel Donoso : Dynamics of Elemental Automata Networks under different update schemes.
 - 10.5 Valeria Henríquez : Powers of Hamilton cycles in multipartite graphs.
 - 10.6 Ana Laura Trujillo-Negrete : Reconstrucción de los Grafos de Fichas.
 - 10.7 Christopher Thraves : On the Recognition of Strong-Robinsonian Incomplete Matrices.

11. *Optimización*

- 11.1 Stephanie Caro : Caracterización del Subdiferencial de la función supremo.
- 11.2 Daniel Lasluisa : Multidimensional analysis for the techno-economic study of the CSP plant.
- 11.3 Sergio Pizarro : Fixed points of set-valued mappings satisfying a Banach orbital condition.
- 11.4 Juan Garrido : Interchange formula on non-separable Banach spaces with applications.
- 11.5 Miguel Carrasco : Técnicas de Aprendizaje estadístico aplicadas en medicina.

12. *Fuzzy*

- 12.1

13. *Problema Inverso y Control Óptimo*

- 13.1

14. *Cálculo de Variaciones y E.D.P.*

- 14.1 Leonelo Iturriaga : Schrödinger equations involving weights and potentials with a sort of coercivity.
- 14.2 Rajesh Mahadevan : The Pólya-Szegö inequality for the Steiner symmetrization in the non-local setting and some recent applications.

-
- 14.3 Juan Carlos Pozo : Decay rate for the wave equation with viscoelastic boundary damping.
 - 14.4 Rodolfo Viera Quezada : On point configurations, distortion and PDEs.
 - 14.5 Daniel Pons : Métricas no-canónicas en $\text{Diff}(S^1)$.
 - 14.6 Lisbeth Carrero : Periodic fractional Ambrosetti-Prodi for one-dimensional problem.
 - 14.7 Mircea Petrache : Reconstruction of discrete Fourier spectrum in general groups, from random perturbations.
 - 14.8 Carlos Román : The occurrence of branch microstructures in micromagnetism.
 - 14.9 Hernán Castro : Some regularity results for a degenerate quasilinear elliptic equation.
 - 14.10 Hanne Van Den Bosch : A Keller-Lieb-Thirring Inequality for Dirac operators.
 - 14.11 Duvan Henao : Desprendimiento de hidrogeles delgados.
 - 14.12 Nicolás Valenzuela : Una nueva visión para el Laplaciano fraccionario via redes neuronales profundas.
 - 14.13 Renjith Thazhathethil : Homogenization with strong contrasting diffusivity in a circular oscillating domain with L^1 source term.
 - 14.14 Carlo Santana Rosas : Condiciones de optimalidad para una clase de problemas de cálculo de variaciones en horizonte infinito.

15. *Modelamiento Matemático*

- 15.1 Jorge Aguayo Araneda : An inverse problem in Fluid Dynamics applied in Biomedicine.
- 15.2 Romel Pineda : A model of reactive settling of activated sludge in sequencing batch reactors.
- 15.3 Aníbal Coronel : Coefficients determination results for reaction-diffusion systems.
- 15.4 Fernando Huancas : Positive periodic solutions for a SIS-type model.
- 15.5 Jorge Moya : Finite volume method in tsunami models and coastal forest interaction.
- 15.6 Rafael Lozada-Yavina : La enfermedad de Chagas en Chile, un estudio vía modelamiento matemático.

-
- 15.7 Alejandro Rojas-Palma : A soil water indicator for a dynamic model of crop and soil water interaction.
 - 15.8 Sebastián Barrientos : Modelos atmosféricos a escala exterior: análisis matemático y comparación con datos de telemetría de óptica adaptativa.
 - 15.9 Laura Milena Romero Parada : Modelización matemática de la dinámica poblacional para machos que aplican tácticas alternativas de apareamiento.

16. *Álgebra*

- 16.1 Elizabeth Manosalva : Clasificación de módulos irreducibles para el álgebra de Hecke afín degenerada.
- 16.2 Steen Ryom-Hansen : La forma seminormal en el algebra de Temperley-Lieb.
- 16.3 Stephen Griffeth : One-dimensional representations of spherical Cherednik algebras and diagonal coinvariant rings of complex reflection groups.
- 16.4 Carlos E. Parra : Recollements of additive functor categories.
- 16.5 Sinem Odabasi : Model structures on functor categories.
- 16.6 Mauricio Godoy : Camilo González : Noncommutative Symmetric functions in superspace.
- 16.7 Luis Lomelí : SL_* groups over local rings and quaternion algebras with involution.

17. *Póster*

- 17.1 Nixon Jerez-Lillo : Power-law distribution in pieces: a semi-parametric approach with change point detection.
- 17.2 Macarena Vilches : Sobre conos de Mori de explosiones del plano.
- 17.3 Sofía Pérez Garbayo : Anillos de Cox de Superficies Anticanónicas.

Becados:

Inscripción+Almuerzo+Alojamiento		
Nombre	Afiliación	Correo
Ana Julisa Palomino Cabrera	Utalca	anajuli18desep@gmail.com
Andrew Jesús Lizana Miranda	Universidad de Valparaíso	andrew.lizana@alumnos.uv.cl
Carlos Alberto Santana Rosas	IMCA, Perú	csantana@imca.edu.pe
Carlos Daniel Rivera Chacón	UFRO	zonacark@hotmail.com
Carlos Mejías	Universidad de Valparaíso	carlos.mejias@alumnos.uv.cl

Cristel Andrea Leiva Contreras	UCM	cristel.leiva@alu.ucm.cl
Daniel Lasluisa	DIM, UChile	dlasluisa@dim.uchile.cl
Felipe Camilo Rivera Mesas	UChile	felipe.rivera.m@ug.uchile.cl
Gary Martínez	UChile	gary.martinez@ug.uchile.cl
Génesis Cornejo	UChile	genesis.cornejo@ug.uchile.cl
Gonzalo Rodriguez	UTalca	gonzalo.rodriguezugarte@gmail.com
Claudia Nuñez	UCM	cnunezspinoza@gmail.com
Diego Vergara	UCM	dvergaravalladares24@gmail.com
Matias Valenzuela	UCM	mavn060@gmail.com
Elsa Trujillo	UCM	elsa.trujillo@alu.ucm.cl
Haliaphne Acosta Aguilar	Universidad de Santiago de Chile	haliaphne.acosta@usach.cl
Iván Morales García	Universidad de Chile	ivan.morales@um.uchile.cl
Javier Nelson Rosales Gomez	Universidad de Antofagasta	javier.rosales.gomez@ua.cl
Jessica Paola Trespalacios Julio	UChile	jessica.trespacios25@gmail.com
Juan Garrido	DIM, UChile	kgarrido@dim.uchile.cl
Juan Pablo Fernández	Colegio Salesiano Valparaíso	jpfernandez735@gmail.com
Laura Milena Romero Parada	UCM	laura.romero.01@alu.ucm.cl
Leonardo Parra	PUCV	leonardo.parra.n@mail.pucv.cl
Luis Cardenas	UTalca	cardenaspenaluisa@gmail.com
Nicolas Arevalo H.	Pontificia Universidad Católica de Chile	narevalo1@mat.uc.cl
Nicolás Valenzuela Figueroa	DIM, UChile	nvalenzuela@dim.uchile.cl
Nixon Jerez	Pontificia Universidad Católica de Chile	njerez1@uc.cl
Pablo Alberto Alvarado Seguel	UChile	pablo.alvarados@sansano.usm.cl
Pablo Muñoz	Universidad Tecnica Fedrico Santa Maria	pablo.munozssu.14@sansano.usm.cl
Sebastián Barrientos Mansilla	UTFSM Casa Central - Valparaíso.	sebastian.barrientos@sansano.usm.cl
Sergio Pizarro	Universidad de Valparaíso	sergio.pizarro@postgrado.uv.cl
Valentina Delgado Maragaño	UTalca	valentina.delgado.ma@gmail.com
Valentina Inés Moreno Vega	UChile	valentina.moreno.1@ug.uchile.cl
Viviana Rivera	UCM	vivianarivera.mate@gmail.com
Yazmin Rivera Nene	Pontificia Universidad Católica de Chile	yrivera1@uc.cl
Yerika Marín	Universidad de La Frontera	yerika.marin@ufrontera.cl
Claudia Andrea Rojas Andías	Universidad de Talca	claudia.rojas@utalca.cl

Local(Inscripcion+Almuerzo)		
Nombre	Afiliación	Correo
Alberth Silgado Ballesta	Universidad del Bío Bío	alberth.silgado1701@alumnos.ubiobio.cl
Bárbara ponce	UDeC	bponce2020@udec.cl
Brayan sandoval	UDeC	bsandoval2018@udec.cl
Catalina Opazo	UDeC	copazo2018@udec.cl
Claudio Javier Mansilla Brito	UDeC	cmansilla2016@udec.cl
Claudio Sierpe	Matemática Aplicada UBB	sierpe.claudio@gmail.com
Cristóbal Herrera Valenzuela	UDeC	crherrera2019@udec.cl
Dalidet Sanhueza Méndez	Universidad del Bío Bío	dalidet.sanhueza1701@alumnos.ubiobio.cl
Eider Aldana	Universidad del Bío Bío	eider.aldana2201@alumnos.ubiobio.cl
Esteban Henríquez	UDeC	eshenriquez2016@udec.cl
Estefanía Olivares Zamora	UDeC	eolivares2019@udec.cl
Fernando Antonio Artaza Covarrubias	UDeC	fartaza2019@udec.cl
Gabriel Máximiliano Díaz Rodríguez	UDeC	gabdiaz2019@udec.cl
Isaac Bermudez Monitel	UDeC	ibermudez@ing-mat.udec.cl
Isabel Donoso Leiva	UDeC	idonoso@udec.cl
Javiera Arias	UDeC	jaarias@udec.cl
Johann Esparza	UCSC	jesparza@magister.ucsc.cl
Jorge Moya	UDeC	jorgemoya@udec.cl
Katherine Sandoval Rifo	UDeC	katherinejsando@udec.cl
Lady Angelo	UCSC	langelo@magister.ucsc.cl
Luciano Andrés Gajardo Chamblas	UDeC	lgajardo2019@udec.cl
Macarena Vilches	UDeC	mvilches2016@udec.cl
Miguel Serón	Universidad del Bío Bío	seron.miguel@gmail.com
Rodrigo León Caro	UDeC	rleon2020@udec.cl
Romel Pineda	UDeC	romel-p@hotmail.com
Ruben Caraballo	Universidad del Bío Bío	ruben.caraballo1801@alumnos.ubiobio.cl
Sofía Pérez Garbayo	UDeC	sperez2017@udec.cl
Valeria Henríquez	UDeC	vhenriquez2016@udec.cl
Victor Cartes Vidal	UDeC	vcartes2017@udec.cl
Yuliza Carolina Capuñay Siesquén	Universidad del Bío-Bío	yuliza.capunay2101@alumnos.ubiobio.cl