



FACULTAD DE
CIENCIA



50° ANIVERSARIO FACULTAD DE CIENCIA

IX Workshop de Ciencia 2025

14 · 16 DE OCTUBRE 2025

CHARLAS PLENARIAS



JAIME SAN MARTÍN

Premio Nacional
Ciencias Exactas 2023
Universidad de Chile

14 de Octubre 9:50hrs — DMCC



ITZIAR de GREGORIO

Head Officer ESO-Chile
UAM-LAEFF/INTA
European Southern Observatory

16 de Octubre 9:40hrs — DMCC



Formulario de inscripción:
Escanea el código QR o inscribete
en <http://t.ly/BgmSL>



Mail de contacto:
roberto.bernal@usach.cl



@
Más información en:
<https://sites.google.com/usach.cl/50fc>



FACULTAD DE
CIENCIA



50° ANIVERSARIO FACULTAD DE CIENCIA

IX Workshop de Ciencia 2025

14 · 16 DE OCTUBRE 2025

PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

PABLO GROISMAN

Probability Theory
UBA Argentina



CAROLINA MARCHANT

Statistics
UCM Chile



DANIEL REMENIK

Probability Theory
UCHile Chile



FRANCISCO PLAZA-VEGA

Statistics
USACH Chile



Formulario de inscripción:
Escanea el código QR o inscribete
en <http://t.ly/BgmSL>



Mail de contacto:
roberto.bernal@usach.cl



@
Más información en:
<https://sites.google.com/usach.cl/50fc>



FACULTAD DE
CIENCIA



50° ANIVERSARIO FACULTAD DE CIENCIA

IX Workshop de Ciencia 2025

14 · 16 DE OCTUBRE 2025

MATEMÁTICA Y CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN



MARÍA ISABEL CORTEZ

Mathematics
PUC Chile



PABLO PÉREZ LANTERO

Computer Science
USACH Chile



MAROUANE ASSAL

Mathematics
USACH Chile



ERWIN TOPP

Mathematics
IM-UFRJ Brasil



ANDRÉS NAVAS

Mathematics
USACH Chile



Formulario de inscripción:
Escanea el código QR o inscribete
en <http://t.ly/BgmSL>



Mail de contacto:
roberto.bernal@usach.cl



@
Más información en:
<https://sites.google.com/usach.cl/50fc>



FACULTAD DE
CIENCIA



50° ANIVERSARIO FACULTAD DE CIENCIA

IX Workshop de Ciencia 2025

14 · 16 DE OCTUBRE 2025

ALTAS ENERGÍAS Y GRAVITACIÓN

JORGE ZANELLI

High Energy & Gravitation
USS-CECs Chile



JORGE GAMBOA

High Energy & Gravitation
USACH Chile



OLIVERA MISKOVIC

Super Gravitation
PUCV Chile



FELIPE ASENJO

High Energy & Gravitation
UAI Chile



Formulario de inscripción:
Escanea el código QR o inscríbete
en <http://t.ly/BgmSL>



Mail de contacto:
roberto.bernal@usach.cl



@
Más información en:
<https://sites.google.com/usach.cl/50fc>



FACULTAD DE
CIENCIA



50° ANIVERSARIO FACULTAD DE CIENCIA

IX Workshop de Ciencia 2025

14 · 16 DE OCTUBRE 2025

INFORMACIÓN, ÓPTICA Y MATERIALES CUÁNTICOS



CARLA HERMANN

Quantum Optics
UChile Chile



JUAN CARLOS RETAMAL

Quantum Information
USACH Chile



ADRIAN RUBIO

Quantum Materials
USACH Chile



FELIPE HERRERA

Quantum Materials
USACH Chile



JOHAN TRIANA

Quantum Materials
UCN Chile



Formulario de inscripción:
Escanea el código QR o inscribete
en <http://t.ly/BgmSL>



Mail de contacto:
roberto.bernal@usach.cl



@
Más información en:
<https://sites.google.com/usach.cl/50fc>



FACULTAD DE
CIENCIA



50° ANIVERSARIO FACULTAD DE CIENCIA

IX Workshop de Ciencia 2025

14 · 16 DE OCTUBRE 2025

EDUCACIÓN CIENTÍFICA

CARLA HERNÁNDEZ

Scientific Education
USACH Chile



LORENA ESPINOZA

Mathematical Education
USACH Chile

PAULINA BRAVO

Scientific Education
UCM Chile



ROCIO ALVAREZ TEJO

Scientific Education
UMCE Chile



Formulario de inscripción:
Escanea el código QR o inscribete
en <http://t.ly/BgmSL>



Mail de contacto:
roberto.bernal@usach.cl



@
Más información en:
<https://sites.google.com/usach.cl/50fc>



FACULTAD DE
CIENCIA



50° ANIVERSARIO FACULTAD DE CIENCIA

IX Workshop de Ciencia 2025

14 · 16 DE OCTUBRE 2025

FÍSICA Y CIENCIA DE MATERIALES



FRANCISCO MELO

Material Science

USACH Chile



SIMON HADJAJE

Biological Physics

Univ AMU France



VICENTE SALINAS

Ultrasound Physics

UOH Chile



DAVID ESPÍNDOLA

Ultrasound Physics

USACH Chile



LUIS ZAMORA PEREDO

Material Science

UV Mexico



Formulario de inscripción:
Escanea el código QR o inscribete
en <http://t.ly/BgmSL>



Mail de contacto:
roberto.bernal@usach.cl



@
Más información en:
<https://sites.google.com/usach.cl/50fc>



FACULTAD DE
CIENCIA



50° ANIVERSARIO FACULTAD DE CIENCIA

IX Workshop de Ciencia 2025

14 · 16 DE OCTUBRE 2025

ASTROFÍSICA Y FÍSICA ESPACIAL



YUANYUAN SU

Astrophysics
UKY EEUU



CAMILO GONZÁLEZ

Astrophysics
USACH Chile



MARINA STEPANOVA

Spacial Plasma Physics
USACH Chile

CRISTÓBAL ESPINOZA

Pulsars & Compact Objects
USACH Chile



ANDRÉS SCHERER

Astrophysics
USACH Chile



Formulario de inscripción:
Escanea el código QR o inscribete
en <http://t.ly/BgmSL>



Mail de contacto:
roberto.bernal@usach.cl



@
Más información en:
<https://sites.google.com/usach.cl/50fc>



FACULTAD DE
CIENCIA



50° ANIVERSARIO FACULTAD DE CIENCIA

IX Workshop de Ciencia 2025

14 · 16 DE OCTUBRE 2025

MATERIA CONDENSADA

DHANA RADHALAYAM

Condense Matter
USACH Chile



EDUARDO SAAVEDRA

Condense Matter
USACH Chile



ROBERTO RODRÍGUEZ

Condense Matter
PUC Chile



ERICK BURGOS

Condense Matter
UChile Chile



Formulario de inscripción:
Escanea el código QR o inscribete
en <http://t.ly/BgmSL>



Mail de contacto:
roberto.bernal@usach.cl



@
Más información en:
<https://sites.google.com/usach.cl/50fc>



FACULTAD DE
CIENCIA



50° ANIVERSARIO FACULTAD DE CIENCIA

IX Workshop de Ciencia 2025

Programa 14 Octubre

- 09:30 - 09:50 Recibimiento e inauguración
09:50 - 10:30 Dr. Jaime San Martín. Premio Nacional de Ciencias Exactas 2023. Charla Plenaria Auditorio DMCC
10:30 - 11:00 Café de bienvenida en edificio VIME

VIME — SALA A

- 11:00 - 11:30 Pablo Groisman. Probability Theory UBA Argentina
11:30 - 12:00 Carolina Marchant. Statistics UCM Chile
12:00 - 12:30 Daniel Remenik. Probability Theory UCH Chile
12:30 - 13:00 Francisco Plaza-Vega. Statistics USACH Chile
13:00 - 14:30 Almuerzo
14:30 - 15:00 María Isabel Cortez. Mathematics PUC Chile
15:00 - 15:30 Pablo Pérez. Computer Science USACH Chile
15:30 - 16:00 Marouane Assal. Mathematics USACH Chile
16:00 - 16:30 Erwin Topp. Mathematics IM-UFRJ Brasil
16:30 - 17:00 Andrés Navas. Mathematics USACH Chile
17:00 - 18:00 Café y Pósters

VIME — SALA B

- 11:00 - 11:30 Jorge Zanelli. High Energy & Gravitation USS-CECs Chile
11:30 - 12:00 Jorge Gamboa. High Energy & Gravitation USACH Chile
12:00 - 12:30 Olivera Mišković. Super Gravity PUCV Chile
12:30 - 13:00 Felipe Asenjo. High Energy & Gravitation UAI Chile
13:00 - 14:30 Almuerzo
14:30 - 15:00 Carla Hermann. Quantum Optics UCH Chile
15:00 - 15:30 Juan Carlos Retamal. Quantum Information USACH Chile
15:30 - 16:00 Adrian Rubio. Quantum Materials USACH Chile
16:00 - 16:30 Felipe Herrera. Quantum Materials USACH Chile
16:30 - 17:00 Johan Triana. Quantum Materials UCN Chile
17:00 - 18:00 Café y Pósters

Programa 15 Octubre VIME — SALA A

- 09:30 - 09:40 Inicio sesión
09:40 - 10:10 Rafael Labarca. Mathematics USACH Chile
10:10 - 10:40 Omar Chocotea. Complex Models USACH Chile
10:40 - 11:10 Café en edificio VIME
11:10 - 11:40 Carla Hernández. Scientific Education USACH Chile
11:40 - 12:10 Lorena Espinoza. Mathematical Education USACH Chile
12:10 - 12:40 Paulina Bravo. Scientific Education UCM Chile

- 12:40 - 13:10 Rocio Alvarez. Scientific Education UMCE Chile
13:10 - 14:30 Almuerzo
14:30 - 15:00 Francisco Melo. Material Science USACH Chile
15:00 - 15:30 Simon Hadjaje. Biological Physics UnivAMU France
15:30 - 16:00 Vicente Salinas. Ultrasound Physics UOH Chile
16:00 - 16:30 David Espíndola. Ultrasound Physics USACH Chile
16:30 - 17:00 Luis Zamora Peredo. Material Science UV Mexico
17:00 - 18:00 Café y Pósters

Programa 16 Octubre VIME — SALA A

- 09:30 - 09:40 Inicio de sesión
09:40 - 10:20 Dra. Itziar de Gregorio. Head Officer ESO-Chile. European Southern Observatory. Charla Plenaria Auditorio DMCC
10:20 - 10:50 Café en edificio VIME
10:50 - 11:20 Yuanyuan Su. Astrophysics UKY EEUU
11:20 - 11:50 Camilo González. Astrophysics USACH Chile
11:50 - 12:20 Marina Stepanova. Spacial Plasma Physics USACH Chile
12:20 - 12:50 Cristóbal Espinoza. Pulsars Physics USACH Chile
12:50 - 14:20 Almuerzo
14:20 - 14:50 Andrés Scherer. Astrophysics USACH Chile

- 14:50 - 15:20 Dhanalakshmi Radhalayam. Condensed Matter USACH Chile
15:20 - 15:50 Eduardo Saavedra. Condensed Matter USACH Chile
15:50 - 16:20 Roberto Rodríguez. Condensed Matter PUC Chile
16:20 - 16:50 Erick Burgos. Condensed Matter UCH Chile
16:50 - 17:00 Cierre
17:00 - 18:00 Café de despedida en edificio VIME