

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Christian Valqui

ha participado como expositor del minicurso

La conjetura del Jacobiando desde el punto de vista geométrico

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Aníbal Veloso Ruiz

ha participado como expositor del minicurso

Flujo geodésico en curvatura negativa

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Rayssa Caju

ha participado como expositor del minicurso

**Una introducción a la geometría conforme y ecuaciones diferenciales parciales
geométricas**

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima,
del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Joe Palacios

ha participado como expositor del minicurso

El Teorema de Grothendieck-Riemann-Roch y aplicaciones

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Jesús Ramos

ha participado como expositor del minicurso

Una solución geométrica al problema de Waring polinomial

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Alex Xavier Renjifo Salazar

ha participado como expositor del minicurso

Geogebra en la educación universitaria

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Jorge Chávez

ha participado como expositor del minicurso

El Teorema de la Función Implícita y sus aplicaciones en Economía

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Jorge Tipe

ha participado como expositor del minicurso

Principio de las Casillas en las Olimpiadas Matemáticas

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Franco Vargas

ha participado como expositor de la plenaria

On the topology and index of minimal/Bryant framed surfaces

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Frank Taipe

ha participado como expositor de la plenaria

On quantum symmetries of compact spaces

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Carlos Chirre

ha participado como expositor de la plenaria

Riemann y Dirichlet encuentran a Fourier

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Nelson Berrocal

ha participado como expositor de la plenaria

Familias de grafos araña elegantes

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

César Cuenca

ha participado como expositor de la plenaria

Special functions and probability

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Rudy Rosas

ha participado como expositor de la plenaria

Sobre el Teorema de la Flor de Fatou-Leau

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Ernesto Oré

ha participado como expositor de la plenaria

Relación de inercias y buen comportamiento del operador de separación

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Claudia Schoemann

ha participado como expositor de la plenaria

The kernel of the Gysin homomorphism for positive characteristic

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Jonathan Farfán

ha participado como expositor de la plenaria

Grandes desvíos estáticos para un sistema de partículas con bordes estocásticos y varias cantidades conservadas

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Benito Ostos

ha participado como expositor de la comunicación

Estructura bilineal afín y tensores

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Alex Oswaldo Yance Guerra

ha participado como expositor de la comunicación

Métricas en Espacios Cuasilineales

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Rina Páucar

ha participado como expositor de la comunicación

On the Gysin kernel and 0-cycles

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Jhon Astoquilca

ha participado como expositor de la comunicación

On the stationary measures of the voter model on dynamical percolation

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Carlos Calderón

ha participado como expositor de la comunicación

A note on Jointly Convex Nash Games

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Hubert Román

ha participado como expositor de la comunicación

Curvatura ilimitada y el flujo de Ricci

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Carlos Martinez

ha participado como expositor de la comunicación

Discrete poisson traps and the detection problem

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Sergio Chion

ha participado como expositor de la comunicación

Subvariedades de Kaehler en espacios forma no planos

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Erik Antonio Rojas Mendoza

ha participado como expositor de la comunicación

Semigrupos de Weierstrass y curvas superelípticas

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Brandon Hinostroza Torres

ha participado como expositor de la comunicación

Teoría KAM: Problema de los 3 cuerpos y aplicaciones

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Andrés V. Chulluncuy

ha participado como expositor de la comunicación

Distancia y estabilidad de gromov hausdorff para flujos

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Diego Yupanqui

ha participado como expositor de la comunicación

Orlicz Spaces and its Applications on PDE

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Víctor Lopez

ha participado como expositor de la comunicación

Regularidad métrica y control óptimo

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Alexander Cantoral

ha participado como expositor de la comunicación

Geometric conditions to obtain Anosov geodesic flow for non-compact manifolds

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Richard Cubas

ha participado como expositor de la comunicación

Medidas margulis y medidas de máxima entropía

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Gabriel Muñoz

ha participado como expositor de la comunicación

Esquema asociado a series lineales límites para curvas de tipo compacto

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Margoth Tacuri

ha participado como expositor de la comunicación

The existence of stable and unstable continua for cw-expansive flows

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Elizabeth Salazar

ha participado como expositor de la comunicación

On the tree models of mildly dissipative maps

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

César Loza

ha participado como expositor del poster

Un modelo matemático de producción en la región Ica

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Jorge Gutierrez

ha participado como expositor del poster

**Dinámica y bifurcaciones en un modelo de leucemia mieloide crónica considerando
ventanas óptimas para la respuesta inmunológica y el reclutamiento**

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima,
del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Jhonatan Carbajal Sulca

ha participado como expositor del poster

Herradura de Smale

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Marc Anthony Mendieta

ha participado como expositor del poster

Medidas de máxima entropía para sistemas dinámicos expansivos con la propiedad de especificación

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Laura La Rosa

ha participado como expositor del poster

Un modelo depredador-presa del tipo Gause con competición entre los depredadores y respuesta funcional no-diferenciable

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Gabriel Andre Asmat Medina

ha participado como expositor del poster

Dominios de holomorfía

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana

CERTIFICADO

El comité organizador del XXXVII Coloquio de la Sociedad Matemática Peruana, certifica que

Alejandro Isaías Flores Osorio

ha participado como expositor del taller

Diseño de superficies en dispositivos móviles

durante el XXXVII Coloquio, realizado en el Instituto de Matemática y Ciencias Afines – IMCA, en la ciudad de Lima, del 11 al 15 de diciembre del presente año.

Se expide el presente certificado para los fines que estime conveniente.

Lima, 15 de diciembre de 2023



Percy Fernandez
Presidente de la Sociedad Matemática Peruana