

ELAVIO XXII se celebrará el **2018 en Chile**, desde el **4 al 9 de Marzo**, en **Marbella** ubicado 170km (160 millas) al norte de Santiago en la costa del pacífico. Marbella es un destino turístico atractivo conocido por sus hermosas playas que enriquecer significativamente la experiencia de los participantes. El anfitrión del evento será la Universidad de Chile, referente principal de Chile en lo que respecta a la actividad científica y académica.

El propósito de ELAVIO es estimular nuevas colaboraciones y fomentar la participación de jóvenes en IO poniéndolos al día sobre temas de investigación por medio de pequeños cursos y conferencias plenarias. Los participantes también tienen la oportunidad de presentar y discutir sus trabajos. En todas las ediciones anteriores de la Escuela, se desarrolló un fuerte sentido de camaradería, solidificando contactos entre los miembros de grupos de investigación de diferentes países.

BECAS

La organización de la ELAVIO 2018 está ofreciendo 50 becas para estudiantes avanzados de grado, estudiantes de posgrado o doctores recientes de Latinoamérica, España y Portugal, que quieran asistir a este evento.

Tópicos

Optimización combinatorial y Teoría poliedral;
programación lineal, no lineal y entera.

Teoría de grafos.

Metaheurísticas y sus aplicaciones.

Simulación discreta, continua y basada en
agentes, procesos estocásticos y modelos
probabilísticos.

Aplicaciones de la investigación operativa a la
resolución de problemas en áreas como
sustentabilidad, salud, logística, deportes,
agroindustria, ingeniería, telecomunicaciones,
finanzas y producción, grandes datos.

Oradores Invitados Confirmados

Guillermo Durán

Universidad de Buenos Aires, Argentina &
Universidad de Chile, Chile

Gino Loyola

Universidad de Chile, Chile

Javier Marengo

Universidad de Buenos Aires & Universidad
General Sarmiento (UNGS), Argentina

Antonio Mauttone

Universidad de la República, Uruguay

Marcelo Olivares

Universidad de Chile, Chile

www.elavio.cl

INSTITUCIONES ORGANIZADORAS



INSTITUCIONES PATROCINADORAS





XXII Operations Research Summer School for Young Latin American Scholars

ELAVIO XXII will be held in **2018 in Chile** from **March 4th to March 9th**, in **Marbella** located 170 km (106 mi) north Santiago on the Pacific coast. Marbella is an attractive tourist destination known for its beautiful beaches that should significantly enrich the experience for participants. Hosting the event will be the University of Chile, Chile's main centre for scientific and academic activity.

The purpose of ELAVIO is to stimulate new collaborations and encourage the involvement of young people in OR by bringing them up to date on research topics through short courses and plenary conferences. Participants also have the opportunity to present and discuss their works. At all previous editions of the School a strong sense of camaraderie developed, solidifying contacts between the members of research groups from different countries.

SCHOLARSHIPS

The ELAVIO 2018 organization is offering 50 scholarships for advanced undergraduate students, postgraduate students or recent doctors from Latin America, Spain and Portugal who want to attend this event.

Tópicos

Combinatorial optimization and polyhedral theory: linear, nonlinear and integer programming.

Graph theory.

Metaheuristics and its applications.

Discrete, continuous and agent based simulation, stochastic processes and probabilistic models.

Applications of operational research to problem solving in areas such as sustainability, health care, logistics, sports, agroindustry, engineering, telecommunications, finance and production, big data.

Confirmed Invited Speakers

Guillermo Durán

Universidad de Buenos Aires, Argentina &
Universidad de Chile, Chile

Gino Loyola

Universidad de Chile, Chile

Javier Marengo

Universidad de Buenos Aires & Universidad
General Sarmiento (UNGS), Argentina

Antonio Mauttone

Universidad de la República, Uruguay

Marcelo Olivares

Universidad de Chile, Chile

www.elavio.cl

ORGANIZING INSTITUTIONS



SPONSOR INSTITUTIONS

