

CALL FOR ALIO SCHOLARS

ELAVIO 2018 - Escuela Latinoamericana de Verano en Investigación Operativa (Operations Research Summer School for Young Latin American Scholars) July 1st to July 5th 2019, Lleida, Spain

Escuela de Verano. La primera edición de ELAVIO fue en Chile en 1994. Desde entonces, la Escuela ha realizado el evento todos los veranos para promover la educación en investigación operacional entre los investigadores jóvenes y estudiantes de postgrado (PhD y Master).

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.

ELAVIO XXIII se celebrará el 2019 en España, desde el 1 al 5 de Julio, en Lleida, ciudad situada entre Barcelona (160 km) y Madrid (450km). Lleida es una ciudad con la Universidad catalana más antigua y la tercera más antigua de España. Además, la provincia es un destino turístico para esquiadores y amantes de la montaña, pudiendo visitar el Valle de Boí en el Pirineo, que alberga una importante concentración de iglesias románicas (Patrimonio de la humanidad). El anfitrión del evento será la Universidad de Lleida, en el campus de Cappont, a orillas del río Segre.

La inscripción para ELAVIO XXIII y la Ceremonia de Apertura se llevarán a cabo el domingo 30 de Junio en la Residencia de la Universidad ubicada en el mismo campus de Cappont donde estarán alojados los estudiantes. Durante los siguientes 5 días, una serie de mini-cursos y tutoriales sobre temas avanzados serán llevados a cabo en la Facultad de Derecho, Economía y Turismo justo al lado de la Residencia. La Ceremonia de Cierre tendrá lugar el viernes durante la tarde.

Los temas cubiertos por la Escuela incluyen, pero no se limitan a, lo siguiente:

- 1.Optimización Combinatorial; programación lineal, no lineal y entera.
- 2.Programación estocástica, procesos estocásticos y modelos probabilísticos.
- 3.Metaheurísticas y sus aplicaciones.
- 4.Simulación discreta, continua y basada en agentes. Simheuristics.
- 5.BigData Analytics y métodos de IO relacionados
- 6.Aplicación de la investigación operativa a la resolución de problemas en áreas como sustentabilidad, salud, logística, deportes, agroindustria, ingeniería, telecomunicaciones, finanzas y producción, Big Data, corte y empaquetado.

La Escuela es organizada por la Universidad de Lleida (Lleida, España) y patrocinada por: SEIO (Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa), EWG-ORAFM (EURO Working Group of OR in Agriculture and Forest Management), ALIO (Asociación Latino-Iberoamericana de Investigación Operativa); BIGDSSAgro (Red Latino Americana de BigData y DSS en Agricultura) y IFORS (International Federation of Operational Research Societies).

Becas. La organización de la ELAVIO 2019 está abierta a estudiantes de Latinoamérica, España y Portugal. La organización está ofreciendo becas priorizadas para estudiantes avanzados de grado, estudiantes de posgrado o doctores recientes de Latinoamérica que quieran asistir a este evento para facilitarles el transporte. Se cubrirá a todos los participantes comidas y alojamiento durante los días de la escuela. Es necesario que todos los participantes paguen una inscripción de 120 € de registro.

Se requiere que el solicitante:

- Haya realizado o esté realizando un trabajo en los campos de interés de la Escuela;
- Presente un trabajo no publicado en la sesión de posters;
- Sea altamente recomendado por el asesor/supervisor de su trabajo;

Aquellos candidatos que cumplan con los requerimientos se les anima a enviar su curriculum vitae, un extended abstract (hasta 1 página) de su trabajo para ser presentado en la sesión de posters, y una carta de recomendación escrita por su advisor hasta el 31 de Enero, 2019 a:

1. EWG ORAFM coordinator and ELAVIO General Chair Prof. Lluís M. Plà Aragonès Impla@matematica.udl.cat
2. ALIO President and ELAVIO Chair. Prof. Guillermo Durán, gduran@dm.uba.ar
3. SEIO President and ELAVIO Chair. Prof. Emilio Carrizosa Priego emilio.carrizosa.seio@gmail.com

Los postulantes seleccionados serán notificados el 28 de Febrero, 2019.

Los lenguajes oficiales de las escuelas son Inglés, Español y Portugués. Los participantes pueden hacer sus posters en cualquiera de estos lenguajes. Los cursos cortos y conferencias se expondrán en alguno de los lenguajes oficiales (con diapositivas en Inglés).