

Editorial

José Arzola Ruiz^{1,*}

¹ Centro de Estudios Matemáticos (CEMAT). Universidad Tecnológica de La Habana (CUJAE). Calle 114, # 11901, e/Ciclovía y Rotonda, Marianao, La Habana, Cuba.

*Autor de correspondencia: jarzolacm@icb.cujae.edu.cu

Este documento posee una [licencia Creative Commons Reconocimiento/No Comercial 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)



El presente número de RCI presenta a la comunidad científica una selección de ponencias presentadas en el Seminario Euro-Latinoamericano de Sistemas de Ingeniería (SELASI) que sesiona anualmente, desde el año 2004 hasta el presente, en ciudades de países de América Latina o Europa. Este año de pandemia, se celebró su XV edición solo nacionalmente en un entorno virtual, desde la Universidad de Holguín “Oscar Lucero Moya”, con el nombre Taller SELASI 2021, en el marco de la Convención Científica de esa Universidad, auspiciado por el Centro de Estudios de Matemáticas de la CUJAE y el Centro de Estudios CAD/CAM de la Universidad de Holguín. Constituye un resultado adicional de la fructífera cooperación durante más de 20 años entre ambas universidades en la línea de Investigación “Sistemas de Ingeniería”.

Los SELASI convocan a ingenieros, matemáticos e investigadores, ocupados en la solución de problemas de ingeniería y otros vinculados, que enfrentan la complejidad sistémica derivada de la concatenación de los elementos y de las funciones, en el tiempo y considerando los múltiples objetivos presentes en todo sistema de ingeniería a presentar los resultados recientes obtenidos en la solución de tareas teóricas y de aplicación.

La complejidad sistémica, el carácter intra e interdisciplinar de los procesos de preparación y toma de decisiones en la ingeniería, la necesidad en la descomposición de estos procesos en sistemas interrelacionados de optimización bajo criterios múltiples, de simulación y representación gráfica de soluciones exigen del desarrollo de nuevos métodos y su introducción en investigaciones de aplicación, lo que condiciona la necesidad de la interrelación de los ingenieros de todas las áreas de las ingenierías y especialistas en Matemática Aplicada. Los SELASI propician un entorno adecuado para esta interacción.

Anteriores ediciones del Seminario SELASI

- I SELASI - Trujillo, Perú
- II SELASI - Porto, Portugal
- III SELASI - Talca, Chile
- IV SELASI - La Habana, Cuba
- V SELASI - Quito, Ecuador
- VI SELASI - La Habana, Cuba
- VII SELASI - Valencia, España
- VIII SELASI - La Habana, Cuba
- IX SELASI - La Victoria, Venezuela
- X SELASI - La Habana, Cuba
- XI SELASI - Huaráz, Perú
- XII SELASI - Lleida, España
- XIII SELASI - Holguín, Cuba
- XIV SELASI - Holguín, Cuba