

## Presentación

DOI: <https://doi.org/10.51378/ilia.vi1.8494>

R. Ramos

Jefe del Departamento de Organización del Espacio y presidente del Comité Organizador del Congreso de Ingeniería y Arquitectura CONIA 2023, Universidad Centroamericana José Simeón Cañas, El Salvador  
rramos@uca.edu.sv

La Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA), a través de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura (FIA), llevó a cabo con éxito el XI Congreso de Ingeniería y Arquitectura (CONIA) celebrado los días 8 y 9 de junio de 2023 en el campus de la Universidad. Este evento reunió a estudiantes, profesionales, académicos, investigadores, exalumnos y miembros de empresas relacionadas con el quehacer de la ingeniería, la arquitectura y el diseño.

El CONIA tiene como objetivo fomentar el diálogo científico en El Salvador mediante la investigación, contribuyendo al desarrollo de la tecnología y brindando soluciones a problemáticas para mejorar la vida de las personas. Todo ello se realiza bajo los principios de ética y responsabilidad social y ambiental, considerando que todos los seres humanos compartimos cuidado de nuestro entorno común, nuestra casa común. En ese contexto, el lema adoptado por el congreso fue “Innovación y tecnología al cuidado de La Casa de Todos”, reflejando cada uno de los principios en los artículos de esta revista.

Sin la colaboración de un equipo interdisciplinario conformado por más de cincuenta académicos, instructores y alrededor de cien estudiantes, el CONIA no hubiese sido posible y ante ello, extiendo mi más sincero agradecimiento. Cada uno de ellos trabajaron organizados en diversas comisiones, las que juntas conformaron el comité organizador del Congreso, presidido por el Departamento de Organización del Espacio (DOE) este año.

En esta edición, el congreso se estructuró en nueve ejes temáticos, con cuarenta y cuatro ponencias y la presentación de diez Conferencias Magistrales. En ellas se abordaron diversas temáticas vinculadas al quehacer de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, cinco de las conferencias magistrales fueron extracto de disertaciones doctorales de académicos de la Facultad y cinco fueron de profesores invitados de universidades e instituciones internacionales provenientes de España, Colombia y Estados Unidos.

La presente publicación incluye treinta artículos revisados de manera anónima mediante el sistema doble ciego, con la colaboración de treinta y siete revisores. A diferencia de las versiones anteriores, esta edición cuenta con el registro de número de Identificación de Objeto Digital (DOI, por sus siglas en inglés) y toma en consideración el número de identificación de autores ORCID, para garantizar el registro inequívoco de la producción científica y la autoría, facilitando la búsqueda y visualización de forma expedita, del trabajo investigativo de los académicos que han participado en esta edición.

Aprovecho la oportunidad para agradecer a las autoridades de la Universidad por su apoyo para la realización del Congreso, a todos los académicos, instructores y personal administrativo y de apoyo, a los miembros de las asociaciones estudiantiles, a los ponentes nacionales e internacionales, a los autores de los artículos, a los miembros del comité editorial, revisores de los mismos, y particularmente a la Comisión Técnica Académica del Congreso por su esmero y dedicación para materializar esta revista. Finalmente,



agradezco también a las empresas amigas que se unieron al esfuerzo de producción y desarrollo del Congreso: Corporación Prisma de Centroamérica; INQUISALVA; Constructora DISSA; Vek Power; Quantum Motors y Duralita.