

# Presentación

## Karolina Villagra-Mendoza

Del 4 al 7 de junio del 2018, Costa Rica fue la sede del XIII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Ingeniería Agrícola (XIII CLIA2018), organizado por el Instituto Tecnológico de Costa Rica, Universidad de Costa Rica, la Asociación Costarricense de Ingeniería Agrícola (ACIA), la Asociación Profesional de Ingenieros Agrícolas graduados del TEC (APIATEC) adscrita al Colegio de Ingenieros Tecnólogos (CITEC) y la Comisión de Ingeniería Agrícola del Colegio de Ingenieros Eléctricos, Mecánicos e Industriales (CIEMI), ambos del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos (CFIA) y la Asociación Latinoamericana de Ingenieros Agrícolas (ALIA). Dicho Congreso se realiza cada dos años y reúne a gremios profesionales y académicos de la Ingeniería Agrícola, así como carreras afines de toda Latinoamérica.

Para este Congreso se contó con la participación de nueve conferencistas nacionales e internacionales de los cuales se destacan el Dr. Umezuruike Linus Opara, profesor distinguido de la Universidad de Stellenbosch en Sudáfrica, Director de Investigación del Departamento de Ciencia y Tecnología de dicha universidad, y de la Fundación Nacional de Investigación de Sudáfrica en el área de Tecnologías Postcosecha, presidente electo de la Comisión Internacional de Ingeniería Agrícola y Biosistemas (CIGR) y Presidente de la Sociedad Panafricana de Ingeniería Agrícola AfroAgEng; el Dr. Fedro Zazueta, profesor del Departamento de Agricultura e Ingeniería Biológica de la Universidad de Florida, Secretario de la CIGR y presidente electo de la Academia Internacional de Ingeniería Agrícola y Biosistemas (iAABE); la Dra. Irenilza de Alencar Nääs, profesora de la Universidad Paulista de Brasil, presidenta honoraria de la CIGR; el Dr. Stanley C. Best Sepulveda, Director del Programa de Agricultura de Precisión del INIA, Chile y miembro del Club de Bologna; y el Dr. Ricardo Radulovich, profesor catedrático de la Escuela de Ingeniería Agrícola y Biosistemas de la UCR y Premio Nacional de Ciencia y Tecnología Clodomiro Picado Twilight 2017.



Durante el Congreso se escucharon 109 ponencias orales y 35 ponencias tipo poster distribuidos entre los siete ejes temáticos del Congreso:

- Educación en la Ingeniería Agrícola y Biosistemas
- Sistemas y Tecnologías de Producción de Alimentos y Postcosecha
- Maquinaria Agrícola y Agroindustrial
- Ingeniería del Suelo y Agua
- Infraestructura Rural y Ambientes Protegidos
- Geoinformática
- Energía, Biomasa y Manejo de Residuos

Como producto de la revisión de los resúmenes extendidos por parte del Comité Científico del Congreso (conformado por distinguidos profesores e investigadores en Ingeniería Agrícola de Latinoamérica y el Caribe) se seleccionaron los mejores 18 trabajos, los cuales son publicados en la presente edición especial de esta revista.