

### POSTERS PRESENTADOS EN EL EVENTO POR CENIPALMA

1. El rol de las herramientas geomáticas de la Agricultura de Precisión para el soporte de programas regionales de sanidad en la palma de aceite, presentado por Rafael Hurtado, en el que se mencionan los avances que Cenipalma ha generado desde el área de agricultura de precisión en cuanto al uso de protocolos de investigación para la captura y sistematización de información para la georeferenciación y el monitoreo de palmas individuales sobre la incidencia y propagación de plagas y enfermedades.
2. Identificación de palmas con racimos maduros antes de la cosecha, IRMAC: una estrategia para incrementar la productividad de la mano de obra, presentado por Carlos Fontanilla, en el cual se hace una compilación de los trabajos realizados por Cenipalma sobre la viabilidad técnica y económica de la marcación de racimos, y su efecto sobre la productividad de los operarios de cosecha.
3. Tolerancia al déficit hídrico de genotipos comerciales de palma de aceite, a cargo de Hernán Mauricio Romero, en el que se expone el efecto del déficit hídrico, en palmas jóvenes y en palmas de vivero, sobre las variables vegetativas de la planta.
4. Avances en la investigación de *Phytophthora palmivora*, el agente causal de la Pudrición del cogollo en Colombia, presentado por Gerardo Martínez, en el que se describe el proceso de identificación de *Phytophthora palmivora* como el agente causal de la Pudrición del cogollo en Colombia, así como las lesiones causadas en la palma.
5. Aproximación matemática para el conocimiento de la dinámica de desarrollo de la Pudrición de cogollo en la palma de aceite, en diferentes áreas productoras de palma de la América tropical, presentado por Jorge Corredor, en el que se describe el comportamiento epidemiológico de la pudrición del cogollo de diferentes materiales genéticos, en diferentes lugares de la América Tropical, con el objetivo de predecir el efecto de la enfermedad en la producción de la palma.
6. Desarrollo y pruebas de validación de una nueva máquina agrícola para el proceso de desgarrado de racimos de palma de aceite en una plantación colombiana a cargo de Nelson Arzola de la Universidad Nacional de Colombia, en conjunto con Jesús García de Cenipalma, en el que se describen el proceso de diseño y las fases de validación de una máquina de operación manual para el desgarrado de los racimos.
7. Suavización del aluminio en suelos ácidos y su efecto en el crecimiento de palma de aceite híbridas y clonadas, presentado por Alvaro Cristancho en conjunto con la Universidad de Putra en Malasia, donde lleva a cabo sus estudios de doctorado, en el que se exhibe el efecto de la saturación del aluminio en algunas variables vegetativas y síntomas visuales de la palma de aceite.