



EL PODER TRANSFORMADOR
DE LA PALMA DE ACEITE

XX
Conferencia
Internacional sobre

**PALMA
DE ACEITE**

20th International Oil Palm Conference

CONFERENCIA:

Dinámica del carbono, nutrientes y desarrollo de la palma aceitera en Colombia.



JUAN CARLOS QUEZADA RIVERA

Investigador postdoctoral
Universidad Tecnológica Nacional (NTU).

Licenciado en Agronomía
(Universidad de Zamorano, Honduras).

Maestría. Producción y Fisiología de Cultivos
(Iowa State University, USA)

Doctorado. Ciencias Ambientales
(Instituto Federal Suizo de Tecnología, EPFL)

SESIÓN 3
PRODUCCIÓN DE CULTIVARES
Y BIOTECNOLOGÍA.

SEPT 29 | 2022

El Dr. Quezada completó su doctorado en la EPFL en 2020. Es un agrónomo con experiencia en la optimización de las prácticas de gestión para maximizar el almacenamiento de carbono en el suelo bajo diferentes escenarios de cambio de uso de la tierra, incluyendo la conversión de bosques y sabanas en plantaciones de palma aceitera.

Después de su doctorado, trabajó para el Centro Suizo de Excelencia para la Investigación Agrícola (Agroscope). Desde 2022, trabaja en la Universidad Tecnológica Nacional (NTU) de Singapur.

En el sudeste asiático, ha estado llevando a cabo un trabajo de campo de investigación biofísica en áreas de pantanos de turba tanto prístinas como degradadas en Brunei, Borneo.

Su trabajo trata de ofrecer alternativas científicas a retos sociales urgentes como la seguridad alimentaria, el cambio climático y la pérdida de biodiversidad. Se centra en los procesos y propiedades biogeoquímicas del suelo en escenarios de cambio de uso de la tierra sin deforestación para la expansión de la agricultura. Aboga por una transición a la agricultura sostenible, en la que los objetivos agronómicos y medioambientales estén mejor equilibrados.