



EL PODER TRANSFORMADOR  
DE LA PALMA DE ACEITE

XX  
Conferencia  
Internacional sobre

**PALMA  
DE ACEITE**  
20th International Oil Palm Conference

CONFERENCIA:

## *Medición de parámetros de calidad de materia prima en agroindustrias a través de espectroscopía*



### **DR. MIGUEL CASTILLO**

Profesor Asociado  
Facultad de Producción y Gestión de Pastizales  
Universidad Estatal de Carolina del Norte

B.S., Ciencias Animales y Vegetales, Zamorano, Honduras

M.B.A., Universidad Estatal de Carolina del Norte, USA

M.S., Agronomía, Universidad de Florida, USA

Doctorado, Agronomía, Universidad de Florida, EE.UU.

**SESIÓN 1**

CALIDAD DE FRUTO  
Y POTENCIAL DE ACEITE.

**SEPT 28 | 2022**

El área general de estudio del Dr. Castillo se ha centrado en la dinámica del continuo suelo-planta-animal que determina la productividad y la sostenibilidad en los agroecosistemas forrajeros-ganaderos.

Las áreas específicas de interés en la investigación son el manejo y la utilización del forraje, el papel de los pastizales en la provisión de servicios ecosistémicos a la sociedad, el uso de plantas de pasto como cultivos bioenergéticos, la fertilidad del suelo, la fertilización, el ciclo de los nutrientes, el uso de fuentes alternativas de nutrientes para la producción de plantas, y el desarrollo de estrategias sostenibles y rentables para el establecimiento y manejo de mezclas de pasto y leguminosas en sistemas de forraje-ganado.