



EL PODER TRANSFORMADOR  
DE LA PALMA DE ACEITE

XX  
Conferencia  
Internacional sobre

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

CONFERENCIA:

***Biocomposites producidos a partir  
de biocarbón de palma para la remoción  
y recuperación de fósforo desde aguas  
residuales: una aproximación a la economía circular.***



## **NANCY YAMILE ACELAS SOTO**

Docente Investigadora Tiempo Completo  
Universidad de Medellín – Colombia

**SESIÓN 4B**

USOS ALTERNOS DE LA BIOMASA  
Y MANEJO SOSTENIBLE DE PLANTAS DE BENEFICIO.

**SEPT 29 | 2022**

La **Doctora Acelas** terminó su pregrado en Química en la Universidad de Antioquia (2009), y realizó su doctorado en Ciencias Químicas, Universidad de Antioquia y en 2014 su Posición posdoctoral: producción de Green diésel a partir de aceites vegetales.

Desde el 2015 es docente investigadora de tiempo completo en la Universidad de Medellín y cofundadora del grupo de investigación Materiales con impacto (MAT&MPAC), categorizado A1 en Minciencias. Autora de más de 40 artículos científicos en revistas de alto impacto y asesora de tesis de doctorado, maestría y pregrado de estudiantes de ingeniería ambiental y Química. Es investigadora principal de proyectos de investigación financiados por diferentes instituciones.

Su línea de investigación se relaciona con el aprovechamiento de residuos agroindustriales mediante diferentes transformaciones para luego aplicarlos en procesos de tratamiento de aguas residuales para eliminar contaminantes tales como, colorantes, metales pesados y nutrientes.