



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA
SEDE VILLAVICENCIO

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1704



SEGUNDA JORNADA DE ACTUALIZACIÓN

EN TEMAS DE INGENIERÍA MECÁNICA

INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA

18 - 22 DE MAYO 2020

MEDIANTE VIDEOCONFERENCIAS



INFORMACIÓN DEL CONFERENCISTA MAGISTRAL

Nombre completo	José Wilmar Calderón Hernández
Nombre de la conferencia	El papel de la ingeniería de materiales en la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero
Fecha: 19/05/2020	Hora: 10:00 a.m -11:00 p.m



Ph.D. en Ingeniería de materiales,
Universidade de São Paulo (USP-
Brasil)

Ms.C en Ingeniería Metalúrgica y de
Materiales, Universidade de São
Paulo (USP-Brasil)

Esp. Procesos electroquímicos
Ing. Mecánico, Universidad
Tecnológica de Pereira



Research Centre
for Gas Innovation

cleaner energy for a sustainable future

Investigador en el Departamento de Ingeniería Metalúrgica y de Materiales de la Universidad de São Paulo y del RCGI (**Research Center for Gas Innovation**).

Fue consultor en el área de selección y evaluación de materiales por 3 años en la empresa Research & Engineering Solutions (RES – Brasil). Investigador visitante durante 2 años en el Instituto Tecnológico VALE (ITV – Brasil) en un proyecto relacionado con el diseño y evaluación de materiales para construcción de minero-ductos. Actualmente trabaja como Investigador

Pos-doctoral en la Universidad de São Paulo en conjunto con el RCGI en proyectos financiados por la SHELL que visan el desarrollo de tecnologías para combatir las emisiones de gases de efecto invernadero (Especialmente las emisiones de CO₂).