

Jorge Augusto Montoya Arango

Grupo de Investigación: Producción más Limpia

Facultad: Facultad de Ciencias Agrarias y Agroindustria

Correo: jorgemontoya@utp.edu.co



Formación

Doctor en Ciencias Naturales - Universidad de Hamburgo UH, Alemania

Magister Medio Ambiente y Desarrollo - Universidad Nacional de Colombia

Ingeniero Mecánico - Universidad Tecnológica de Pereira

Ingeniero en Madera - Universidad de Hamburgo

Experiencia

Profesor titular desde hace 25 años en la Universidad Tecnológica de Pereira. Doctor en Ciencias Naturales de la Universidad de Hamburgo UH, Alemania, Tesis: SECADO DE BAMBÚ *Guadua angustifolia* Kunth EN PAISES TROPICALES, Tutores: Doctores Walter Liese / George Ressel. Director y fundador del Centro de Producción más Limpia eje Cafetero, director del Programa de Ingeniería del Proceso Sostenible de las Maderas (fundador). 20 años de experiencia industrial en la Industria de la Guadua. Estuvo 14 años en la industria textil. Presidente de FEDEGUDUA - Federación Nacional de Industriales del Bambú en Colombia. Propietario de la empresa: GUADUASECOL S.A.S.

Autor de 35 artículos en revistas científicas indexadas sobre Bambú-Guadua y Cleaner Production. Tres libros publicados: 1) Fundamentos de las prácticas de secado de Guadua: Fundamentos prácticos del secado, 2008; ISBN 978-958-722-011-7; pgs. 158, 2008. 2) Introducción a la recuperación y reciclaje de refrigerantes; ISBN 978-958-8272-42-9; pag. 189, 2007. 3) Trocknungsverfahren für die Bambusart *Guadua angustifolia* unter tropischen Bedingungen. Tesis Doctorado Universidad de Hamburgo-Alemania. 2006. Referencias adicionales: alemán / en alemán. (Publicado en la web).

Patente de invención denominada N ° NC2016 / 0000127 "Proceso de Conservación, Conservación y Secado de Guadua-Bamboo mediante tratamiento con temperatura en sales de bórax". En 2017 Reconocimiento por la Dirección y ejecución en la construcción de 20 Aulas en Materiales Sostenibles con Bambú, llamadas "Aulas Alternativas en Bambú"; Resolución N ° 006-2017, acta N ° 10 Consejo de Facultad de Ciencias Ambientales Universidad Tecnológica de Pereira.

Miembro del Comité Directivo de la World Bamboo Foundation, desde 16.01.21,
www.worldbamboofoundation.org

Temas de especialidad

- Procesos de transformación física de la guadua y la madera
- Gestión de calidad del aire
- Materiales para la construcción sostenible

Temas de especialidad para trabajo colaborativo

- Química de la guadua y la madera
- Fibras y materiales Biocompuestos
- Construcción sostenible

Enlaces de interés

CvLAC:

http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000209155