



Juan Manuel Montes Hincapié

Doctor en Proyectos de innovación tecnológica en la ingeniería de producto y proceso

Circular 71, No. 39A – 19, Edificio Molino de Agua, MEDELLÍN, COLOMBIA

jmmontesh2001@gmail.com

(+57) 301 618 0712

[Juan Manuel Montes Hincapié \(0000-0002-2014-2431\) \(orcid.org\)](https://orcid.org/0000-0002-2014-2431)

[Juan Manuel Montes Hincapié - Google Académico](#)

PERFIL

Doctor en Proyectos de innovación tecnológica en la ingeniería de producto y proceso de la Universitat Politecnica de Catalunya (España), Especialista en alta Gerencia e Ingeniero Químico de la Universidad de Antioquia (Colombia). Apasionado por la innovación tecnológica, con experiencia como Consultor, Director de grupo de investigación y Profesor universitario (*Universidad de Medellín, Universidad Pontificia Bolivariana, Instituto Tecnológico Metropolitano, Universidad de Antioquia, Universidad Cooperativa de Colombia, Corporación Universitaria Minuto de Dios, Universidad EIA*). Investigador SENIOR reconocido por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación – MINCIENCIAS (Colombia) con múltiples publicaciones científicas (artículos) e invenciones tecnológicas (patentes). Perteneciente a la red GESIT – CECIAC (financiada por el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo – CYTED), la cual está integrada por universidades de Chile, Argentina, Ecuador, Perú, Colombia, Panamá, Guatemala y España.

EDUCACIÓN

Universitat Politecnica de Catalunya (España)

2007 – 2010

Titulo obtenido: Doctor en Proyectos de innovación tecnológica en la ingeniería de producto y proceso

Tesis Doctoral: La vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva como estrategia para impulsar el desarrollo de sistemas de innovación en las subregiones de Antioquia (Colombia).

Universidad de Antioquia (Colombia)

2002 – 2003

Titulo obtenido: Especialista en Alta Gerencia

Trabajo de grado (Monografía): Propuesta para la implantación de un sistema de gestión tecnológica para la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia (Colombia).

Universidad de Antioquia (Colombia)

1992 – 2000

Titulo obtenido: Ingeniero Químico

Trabajo de grado: Optimización del consumo de carbón en hornos de Clinker a partir de su evaluación térmica y productiva en la Planta de Cementos El Cairo S.A. (Colombia).

EXPERIENCIA LABORAL

Universidad de Medellín 2012 – 2023

- Director (Líder) e Investigador del Grupo de Investigación CITIE (Ciencia, Tecnología, Innovación y Emprendimiento).
- Profesor de posgrado en el Doctorado en Administración, MBA y Maestría en Innovación.
- Profesor de pregrado en Administración de Empresas.
- Producción académica UdeM: [Juan Manuel Montes Hincapié — Universidad de Medellín \(udem.edu.co\)](https://www.udem.edu.co)

Instituto Tecnológico Metropolitano 2010 – 2011

- Investigador del Grupo Ciencia, Tecnología y Sociedad más Innovación CTS+i (Ciencia, Tecnología y Sociedad más innovación).
- Profesor en posgrado en la Maestría en Gestión de la Innovación Tecnológica, Cooperación y Desarrollo Regional.
- Producción académica ITM: [:: Fondo Editorial ITM ::](https://www.itm.edu.co)

RECONOCIMIENTOS Y PRODUCCIÓN

Reconocimientos

- Investigador SENIOR reconocido por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación – MINCIENCIAS (Colombia)
- Par Evaluador reconocido por MINCIENCIAS (Colombia)
- Consultor nacional e internacional en proyectos de innovación tecnológica

Líneas de investigación

- Proyectos de innovación tecnológica en la ingeniería de producto y proceso
- Gestión estratégica de la I+D+i
- Vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva

Producción académica e investigativa

- Hoja de vida de Investigador (MINCIENCIAS). [CvLAC - RG \(minciencias.gov.co\)](https://www.minciencias.gov.co)
- Publicaciones científicas SCOPUS. [Montes Hincapie, Juan Manuel - Author details - Scopus Preview](https://scopus.com)
- Publicaciones científicas WOS. [Hincapié, Juan Manuel Montes - Web of Science Core Collection](https://www.webofscience.com)

Patentes (Invenciones tecnológicas)

- Título de patente (2022): Sistema y método para la gestión y clasificación de desechos por medio de inteligencia artificial. [Espacenet - Datos bibliográficos](https://www.espacenet.com)
- Título de patente (2018): Estructura modular de cobertura de espacios que incorpora paneles solares. [Espacenet - Datos bibliográficos](https://www.espacenet.com)
- Título de patente (2018): Sistema y método modular multipropósito de cobertura de espacios. [Patentes de Invención - Investigación e Innovación \(udemedellin.edu.co\)](https://www.udemedellin.edu.co)