



Carrera 80, n° 44 - 64, 2° Piso  
Barrio La America  
Medellin - Colombia  
Movil: (0057) 3016180712  
Fijo: (00574) 4128341

Email: [juan.manuel.montes@upc.edu](mailto:juan.manuel.montes@upc.edu)

Website: <http://bibliotecna.upc.edu/producciocientifica/invest/183567>

## JUAN MANUEL MONTES HINCAPIE

---

### FORMACIÓN

2010	Doctor en Proyectos de Innovación Tecnológica en la Ingeniería de Productos y Procesos. Universidad Politécnica de Cataluña (España) <i>Tesis doctoral: La Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva como estrategia para impulsar el desarrollo de Sistemas de Innovación en las Subregiones de Antioquia (Colombia).</i>
2009	Curso General en Propiedad Intelectual OMPI (WIPO): Organización Mundial para la Propiedad Intelectual (Suiza)
2008	Estudios de Posgrado en Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva. Universidad Politécnica de Cataluña (España)
2007	Estudios de Posgrado en Formación creativa en la innovación de producto o servicio. Universidad Politécnica de Cataluña (España)
2005	Estudios de Master en Gestión Tecnológica. Universidad Pontificia Bolivariana (Colombia)
2003	Especialista en Alta Gerencia, énfasis en Calidad. Universidad de Antioquia (Colombia) <i>Monografía: Propuesta para la implantación de un Sistema de Gestión Tecnológica para la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia. Medellín, (Colombia).</i>
2000	Ingeniero Químico, Universidad de Antioquia. (Colombia) <i>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., Antioquia, (Colombia).</i>

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

1. Participante en el desarrollo estudios sobre Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva Empresa IALE Tecnología – Barcelona – España, durante el primer semestre de 2009
2. Técnico de Proyectos (Empresa CADOR Espacios) – Barcelona – España entre junio de 2007 y junio de 2008.
3. Docente en Curso de Gerencia de Proyectos basado en el Ms. Project, dictado a la Universidad Cooperativa de Colombia (Sede Medellín), durante los días 4, 5 y 6 de julio de 2006.
4. Docente en Curso de Química General y Laboratorio de Química General para la Facultad de Química Farmacéutica de la Universidad de Antioquia durante el primer semestre de 2006.
5. Docente en Curso de Anteproyecto desde el enero de 2002 hasta diciembre de 2005 adscrito al departamento de Ingeniería Química de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia.

6. Docente - Asesor para el proyecto de investigación: Estudio de Factibilidad Técnico – Económica para el diseño del destilador de mercurio (Retorta) optimo para su aplicación en los municipios mineros de Antioquia. Colombia (trabajo de grado para estudiantes de ingeniería química/ 2005 - 2006).
7. Docente de posgrado en curso de Gerencia de Proyectos de Innovación Tecnológica en Especialización en Ciencias Electrónicas e Informáticas (Área Automatización Industrial), Departamento de Ingeniería Electrónica, Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia, abril de 2006.
8. Docente de posgrado en curso de Gerencia de Proyectos de Innovación Tecnológica en Especialización en Gerencia Agroambiental, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad de Antioquia, noviembre – diciembre de 2005.
9. Docente Ocasional adscrito al departamento de Ingeniería Química de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia entre el 6 de abril de 2005 y el 6 de octubre de 2005.
10. Coordinador del Programa Red departamental por la calidad de vida en los municipios auríferos entre el 6 de abril de 2005 al 6 de octubre de 2005, dirigido a través del Programa de Regionalización de la Universidad de Antioquia.
11. Docente - Asesor en servicios de Capacitación y Asesoría a la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia de Tunja (Boyacá) en temas de Gerencia de Proyectos basado en la metodología del marco lógico y el Ms. Project, para unidades académicas en proceso de acreditación ante el Consejo Nacional de Acreditación del Ministerio de Educación Nacional. 29 y 30 Julio de 2005.
12. Docente - Asesor en servicios de Capacitación y Asesoría a la Universidad Tecnológica del Choco en Quibdo en temas de Gerencia de Proyectos basado en la metodología del marco lógico y el Ms. Project, para unidades académicas en proceso de acreditación ante el Consejo Nacional de Acreditación del Ministerio de Educación Nacional. 29 y 30 Junio de 2005.
13. Docente - Asesor en servicios de Capacitación y Asesoría a la Vicerrectoría de Docencia de la Universidad de Antioquia a través de la aplicación de un modelo de Planeación, Control y Seguimiento basado en el Ms. Project, para las diferentes unidades académicas en proceso de acreditación ante el Consejo Nacional de Acreditación del Ministerio de Educación Nacional. Julio de 2004 a Julio de 2005.
14. Docente de Posgrado en la Especialización en Gerencia Social – Curso de Formulación, Evaluación y Gestión de Proyectos – en la Universidad Minuto de Dios, primer semestre de 2004.
15. Ingeniero de Proyectos (2002 – 2004) para la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia bajo la dirección del Decano de la Facultad Dr. Jorge Humberto Sierra.

16. Docente asignado como evaluador de proyectos por parte del Centro de Investigaciones Ambientales y de Ingeniería – CIA –, Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia, 23 de octubre de 2003.
17. Docente asignado como jurado para examen de suficiencia en Formulación y Evaluación de Proyectos de estudiante de Especialización en Automatización Industrial, Departamento de Ingeniería Electrónica, Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia, 08 de agosto de 2001.
18. Docente en Curso de Planeación, Control y Seguimiento basado en el Ms. Project, dictado a la Escuela de Ingeniería de Antioquia, entre el 03 y el 20 de diciembre de 2001.
19. Creador y Director General de la Empresa Ingenio Verde entre junio de 2000 y julio de 2001. Empresa dedicada a la producción y comercialización de derivados alimenticios a partir de frutas y verduras.
20. Practicante profesional en Ingeniería Química en los procesos de Producción y Control de Calidad en la Planta de Cementos el Cairo S.A. (Santa Bárbara, Antioquia) entre junio de 1998 y mayo de 2000.

## **PUBLICACIONES EN REVISTAS Y PORTALES ACADÉMICOS**

---

Montes JM., Escorsa P., Lloveras J., Cruz E. (2010). Análisis de patentes en el sector de los aceites esenciales. Matheo Software: Solutions for information professionals. Matheo Academy. <http://matheosoftwaresolutions.com/forum/viewtopic.php?p=2842#2842> [visitado 30 de abril de 2010].

Montes JM., Escorsa P., Lloveras J. (2010). Reference publication: Technology Watch and Competitive Intelligence as a strategy to promote the development of innovation systems in sub-regions of Antioquia (Colombia). Matheo Software: Solutions for information professionals. Matheo Academy. <http://academy.matheo-software.com/> [visitado 30 de abril de 2010].

Montes JM., Escorsa P., Lloveras J. (2009). Propuesta para la implantación de un proceso creativo en organizaciones que desarrollan innovaciones tecnológicas. Revista Electrónica Internacional de Creatividad Aplicada Total RECREARTE nº 11, IV Creatividad Emprendedora en las Organizaciones. Diciembre de 2009. Santiago de Compostela. <http://www.revistarecreate.net/spip.php?article298> [visitado 25 de marzo de 2010].  
ISSN: 1699-1834

Montes, JM. (2003). Propuesta hacia la implantación de un Sistema de Gestión Tecnológica para la Facultad de Ingeniería. Revista ACOFI (Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería), XXIII REUNIÓN NACIONAL DE FACULTADES DE INGENIERÍA (ACOFI) – *La dimensión social en las Facultades de Ingeniería* –. Edición 2003, CARTAGENA, COLOMBIA.

## **PUBLICACIONES EN CONGRESOS Y SEMINARIOS**

---

Montes JM., Escorsa P., Lloveras J., Cruz E. (2009). *Análisis de patentes en el sector de los aceites esenciales como estrategia para impulsar el desarrollo regional en Antioquia*. XIII

Seminario Latino-iberoamericano de Gestión Tecnológica ALTEC. CARTAGENA, COLOMBIA. 25, 26 y 27 de noviembre de 2009. <http://upcommons.upc.edu/e-prints/handle/2117/6906>

Montes JM., Lloveras J. (2009). *La Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva como proceso sistemático para la gestión de la información y la innovación en los Centros de Innovación y Tecnología Españoles*. "Semana Iberoamericana-Mediterránea del Desarrollo basado en el Conocimiento, DBC". Universidad de Alicante, ALICANTE, ESPAÑA. 30 de septiembre al 2 de octubre de 2009. Ed. F. Casado. Ed. INGRA. Pp. 247-55. ISBN: 978-84-613-4680-6. <http://upcommons.upc.edu/e-prints/handle/2117/6907>

Montes JM., Escorsa P., Lloveras J. (2008). *Propuesta para la implantación de un proceso creativo en organizaciones que desarrollan innovaciones tecnológicas*. Congreso Internacional de Creatividad e Innovación. APGICO, LOULE, PORTUGAL. 17 al 19 de octubre de 2008. ISBN: 978-989-95998-0-2. <http://upcommons.upc.edu/e-prints/handle/2117/6908>

Montes, JM. Regino, P. (2008). *Basis for elaboration of a creative process in organizations that develop technological innovation*. International Conference on Engineering and Product Design Education. Universidad Politécnica de Cataluña. 4 y 5 de septiembre, BARCELONA, ESPAÑA. ISBN: 1-904670-03-2. <http://upcommons.upc.edu/e-prints/handle/2117/6909>

Montes, JM. (2004). *Propuesta para la implantación de un Sistema de Gestión Tecnológica para la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia (Colombia)*. Seminario Iberoamericano en Gerencia de Ciencia y Tecnología "Los retos de un nuevo paradigma de gestión basado en el conocimiento" (IBERGECYT). 16 al 18 de junio, HABANA, CUBA. ISBN: 959-270-044-3

Montes, JM. (2003). *Propuesta hacia la implantación de un Sistema de Gestión Tecnológica para la Facultad de Ingeniería*. Revista ACOFI (Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería), XXIII REUNIÓN NACIONAL DE FACULTADES DE INGENIERÍA (ACOFI) – *La dimensión social en las Facultades de Ingeniería* –. Edición 2003, CARTAGENA, COLOMBIA.

## **PONENCIAS**

---

1. Análisis de patentes en el sector de los aceites esenciales como estrategia para impulsar el desarrollo regional en Antioquia. XIII Seminario Latino-iberoamericano de Gestión Tecnológica ALTEC. CARTAGENA, COLOMBIA. 25, 26 y 27 de noviembre de 2009.
2. La Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva como proceso sistemático para la gestión de la información y la innovación en los Centros de Innovación y Tecnología Españoles. "Semana Iberoamericana-Mediterránea del Desarrollo basado en el Conocimiento, DBC". ALICANTE, ESPAÑA. 30 de septiembre, 1 y 2 de octubre de 2009.
3. Propuesta para la implantación de un proceso creativo en organizaciones que desarrollan innovaciones tecnológicas. Congreso Internacional de Creatividad e Innovación. LOULE, PORTUGAL. 17 al 19 de octubre de 2008.
4. "BASIS FOR ELABORATION OF A CREATIVE PROCESS IN ORGANIZATIONS THAT DEVELOP TECHNOLOGICAL INNOVATION". International Conference on Engineering and Product

Design Education. Universidad Politécnica de Cataluña. 4 y 5 de septiembre, 2008, BARCELONA, ESPAÑA.

5. PROGRAMA RED DEPARTAMENTAL POR LA CALIDAD DE VIDA EN LOS MUNICIPIOS AURÍFEROS. 5<sup>th</sup> Annual General Meeting and Learning Event "Building Sustainable Communities through Small – Scale Mining". Worldbank. Salvador, Bahía, Brasil. 18 al 24 de septiembre de 2005.
6. PROPUESTA HACIA LA IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN TECNOLÓGICA PARA LA FACULTAD DE INGENIERÍA "Seminario Iberoamericano para el intercambio y la actualización en Gerencia de Ciencia y Tecnología (IBERGECYT'2004)", – *Ibero América frente a los retos de un nuevo paradigma de empresa basado en el conocimiento* – con, Habana Cuba, 16, 17 y 18 de junio de 2004.
7. PROPUESTA HACIA LA IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN TECNOLÓGICA PARA LA FACULTAD DE INGENIERÍA. "XXIII Reunión Nacional de Facultades de Ingeniería (ACOFI)", – *La dimensión social en las Facultades de Ingeniería* –, Cartagena de Indias, Colombia. Septiembre 24 a 26 de 2003.

## **IDIOMAS**

---

1. Inglés: Nivel alto de comprensión lectora y nivel medio de conversación
2. Portugués: Nivel alto de comprensión lectora

## **EDUCACION NO FORMAL**

---

1. Asistente al Cuarto Seminario Estrategias Regionales de Ciencia, Tecnología e Innovación y su Inserción en un Propósito Nacional organizado por la Universidad del Rosario y realizado en la Universidad de Antioquia en Medellín, Colombia, del 30 de mayo al 3 de junio de 2006.
2. Asistente al Congreso Internacional sobre Innovación, Conocimiento, Cultura y Globalización realizado en Medellín, Colombia, el 27 y 28 de abril de 2006.
3. Asistente a la Feria Minera Internacional Colombia 2005, realizada en Medellín, Colombia en noviembre de 2005.
4. Asistente a la 2<sup>nd</sup> Global Task Force Meeting del Global Mercury Project de UNIDO con el PROGRAMA RED DEPARTAMENTAL POR LA CALIDAD DE VIDA EN LOS MUNICIPIOS AURÍFEROS, en Salvador, Bahía, Brasil del 26 al 28 de septiembre de 2005.
5. Asistente al "III SEMINARIO IBEROAMERICANO UNIVERSIDAD - SECTOR PRODUCTIVO", – *La Empresa, base de la competitividad regional en un mundo globalizado* –, Medellín, Colombia. Septiembre 15, 16 y 17 de 2003.
6. Asistente al SIMPOSIO INTERNACIONAL "HACIA UN NUEVO CONTRATO SOCIAL EN CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA UN DESARROLLO EQUITATIVO" Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia. Mayo 18 al 21 del 2003.

7. Asistente al "CURSO DE FORMACIÓN DE AGENTES PARA LA GESTIÓN DEL SISTEMA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGIA". Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA –. Medellín, Colombia. Noviembre de 2003 – Noviembre de 2004 (duración 250 horas).
8. Asistente al Seminario "EL PAPEL DE LA UNIVERSIDAD EN LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN". Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia. 29 de octubre de 2004.
9. Asistente al "SEMINARIO EN FORMULACIÓN, EVALUACIÓN Y SOSTENIBILIDAD DE PROYECTOS DE DESARROLLO EN LA METODOLOGIA AJUSTADA". Departamento Nacional de Planeación – Área Metropolitana del Valle de Aburra – Escuela de Gobierno y Políticas Publicas. Medellín, Colombia. Mayo 17 al 26 de 2004.
10. Asistente al "SEMINARIO SISTEMAS DE INDICADORES DE GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE RESULTADOS" – *Balance Scorecard*, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia. Del 24 de marzo al 2 de abril de 2004.
11. Asistente al Encuentro "NEGOCIACIÓN DE TECNOLOGIA" Universidad de Antioquia - Comfenalco - Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, Medellín, Colombia. 19 de junio de 2003.
12. Asistente al "II ENCUESTRO NACIONAL UNIVERSIDAD – EMPRESA – ESTADO" –*Hacia una Universidad Emprendedora e Innovadora* –, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia. Septiembre 24, 25, 26 y 27 de 2002.
13. Asistente al "DIPLOMADO GESTIÓN EMPRESARIAL CON ENFASIS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE CALIDAD BAJO LA NORMA ISO 9000 VERSIÓN 2000" Escuela de Ingeniería de Antioquia, del 28 de agosto al 7 de diciembre de 2001.
14. Asistente al "CURSO - TALLER FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS". Metodología del Marco Lógico. Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia. del 11 de julio al 24 de agosto de 2000.



Juan Manuel Montes Hincapié