

Del 04 al 10 de
Noviembre de 2014



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

SEMANA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

4a Muestra de producciones académicas e investigativas de los programas de Construcciones Civiles, Ingeniería Ambiental, Arquitectura y Tecnología en Delineantes de Arquitectura e Ingeniería.
04 al 10 de Noviembre de 2014

Llega la Semana de la Facultad de
Arquitectura e Ingeniería
Ponencias, Exposiciones, Proyectos, Pósters,
Foro, Creaciones, Arte, Reconocimientos y
mucho más





**INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA**

INAUGURACIÓN 4ta VERSIÓN

**SEMANA DE LA FACULTAD DE
ARQUITECTURA E INGENIERÍA**

BIENVENIDOS





**INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA**

PATENTE POR INVENCIÓN DE
**“LA LUMINARIA DE ULTRA BAJO
CONSUMO MULTIPLEXADA”**

Juan Camilo Díaz Vélez





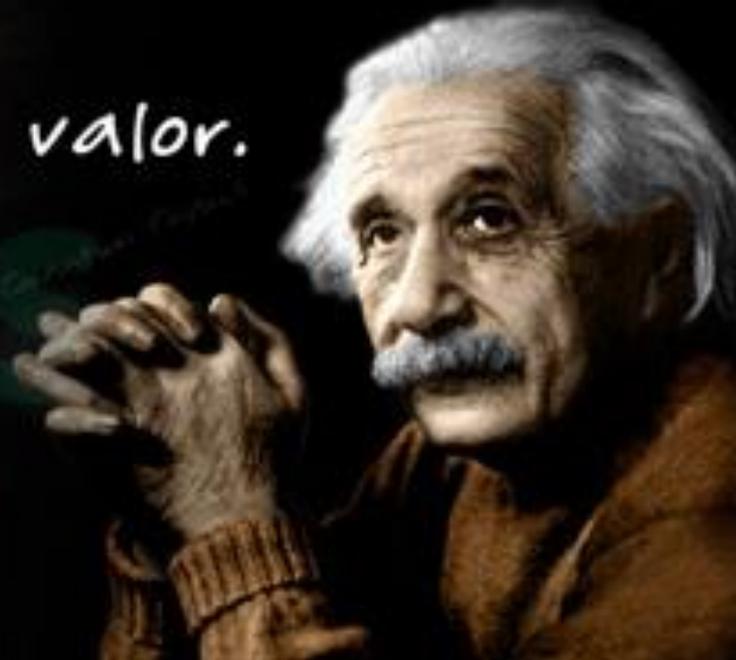
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

PATENTES POR INVENCIÓN EN UNIVERSIDADES DE MEDELLÍN	
Universidad	Total Patentes Por Invención
Universidad EAFIT	6
Universidad de Antioquia	13
Universidad Nacional (Medellín)	1
Universidad Pontificia Bolivariana	4
Universidad CES	2
Institución Universitaria CMA	1

FELICITACIONES

Intenta no volverte
un hombre de éxito,
sino volverte
un hombre de valor.

-ALBERT EINSTEIN



FELICITACIONES

The screenshot shows a web browser window with the URL diarioadn.co/medellin/mi-ciudad. The page features several news articles and a Twitter feed. The main article is titled "Docente paisa creó y patentó sistema de luces led de mayor rendimiento" (Teacher from Antioquia created and patented a system of LED lights with higher performance). Other articles include "Lluvia no ha afectado las obras del Tranvia" (Rain has not affected the tram works) and "Viajeros que no llegaron a concierto en Bogotá piden indemnización" (Travelers who did not attend the concert in Bogotá demand compensation). A Twitter feed shows a tweet from @ADNMedellin about a Volkswagen being offered for sale. The page also includes a sidebar with a car advertisement and a section for "ÚLTIMAS NOTICIAS ADN".

por no solucionar problemas de desagües en Manrique.
Anibal Gaviria ▶ Colombia

Lluvia no ha afectado las obras del Tranvia
Contratistas no reportan retrasos. Avanzan trabajos en cables del Trece de Noviembre y Villa Sierra.
Sergio Acosta ▶ Medellín

Docente paisa creó y patentó sistema de luces led de mayor rendimiento
Investigador del Colegio Mayor de Antioquia obtuvo este reconocimiento.
Juan Camilo Díaz ▶ Bernardo Muñoz

Viajeros que no llegaron a concierto en Bogotá piden indemnización
Camila Rivas ▶ Tatiana Mora

Freno a las VIP tiene en líos a la oficina de Planeación de Medellín
Gloria Inés Tobón ▶ Medellín

Medellín cumplió 101 días sin homicidios
Anibal Gaviria

ACTIVIDAD EN TWITTER

Tweets

ADN Medellín @ADNMedellin 1 m

Un jeque ofreció US\$1 millón por el viejo Volkswagen de José Mujica bit.ly/1EmQASI pic.twitter.com/hoW0eMc3B2

ÚLTIMAS NOTICIAS ADN

Mi Ciudad 6:32 am

VIAJEROS QUE NO LLEGARON A CONCIERTO EN BOGOTÁ PIDEN INDEMNIZACIÓN

Fuente: <http://diarioadn.co/medellin/mi-ciudad/docente-paisa-cre%C3%B3-y-patent%C3%B3-sistema-de-luces-led-de-mayor-rendimiento-1.131896>



✓ Recomendar **Compartir** Tú y otras 377 personas recomiendan esto.

INVESTIGADOR DEL COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA OBTUVO ESTE RECONOCIMIENTO.

Una luminaria tipo Led de bajo costo y alta eficiencia energética se convirtió en la primera patente del Colegio Mayor de Antioquia.

La invención, desarrollada por el docente investigador Juan Camilo Díaz, dio como resultado una lámpara que consume 0.4 vatios, es decir un 96 % menos de energía, mientras que la lámpara convencional Led consume unos 10 vatios.

“Las luminarias Led actuales producen calor y ahí es donde están perdiendo energía. Esta luminaria, con esas características, deja de producir calor, y eso puede hacer que en el futuro, en la línea de producción, se eliminen algunos pasos y esto haría más económica la generación de estas lámparas”, agregó el docente.

Esta invención se convirtió en la primera patente de las tres instituciones universitarias del municipio de Medellín que son el ITM, Pascual Bravo y Colegio Mayor de Antioquia, las cuales están integradas en un programa llamado Sinergias.

“Para mí es un orgullo total. Fue sorprendente. Es una patente de invención y lo que nos ubica en una posición muy importante. Realmente lo que siempre sentido es que he sido un pionero, que he estado abriendo el camino para que otras personas, otros investigadores, que para mí son compañeros, se motiven a hacerlo”, dijo Díaz.

El reto de este investigador y de Sinergias es que esta invención también obtenga la patente en varios países, por lo que el investigador adelanta el proceso.

Igualmente, se está buscando la comercialización, pues el objetivo del Colegio Mayor es también que llegue a beneficiar a los consumidores.

Universidades de la Alcaldía buscan innovar

Este jueves las tres instituciones universitarias de la Alcaldía de Medellín mostraron todo su potencial investigativo en un evento realizado en las instalaciones del Pascual Bravo y en el que se buscaba impulsar la transferencia tecnológica de las investigaciones realizadas en las universidades.

“Las tres instituciones vienen investigando y lo vienen haciendo bien, generando publicaciones, el desafío concreto es convertir este conocimiento que están generando en transferirlo al mercado, ver con quién lo podemos comercializar o impactar a la sociedad de alguna manera”, explicó Bernardo Muñoz, coordinador de Ciencia, Tecnología e Innovación de Sapiencia (Agencia de Educación Superior).

Los datos

1. Esta invención patentada es denominada por el investigador como la Luminaria de Ultra Bajo Consumo Led (ULCLED).
2. Para lograr esta innovación, el profesor utilizó una fórmula matemática para obtener la eficiencia.
3. Hay 51 tecnologías registradas de las tres instituciones que son potenciales para ser transferencia tecnológica.

DAVID CALLE ATEHORTÚA

ESCRIBENOS A: contenido@diarioadn.co



FELICITACIONES

DOCENTE PAISA CREÓ Y PATENTÓ SISTEMA DE LUCES LED DE MAYOR RENDIMIENTO

Por: DAVID CALLE ATEHORTÚA - Medellín | 08:32 Am



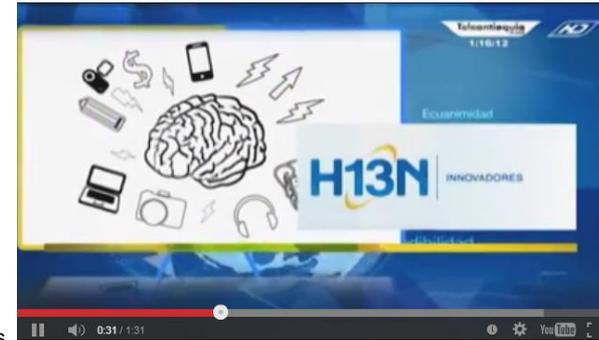
En su mano está uno de los prototipos que utilizó Juan Camilo Díaz para este desarrollo.

Foto: ETCE/David Sánchez



Fuente: <http://diarioadn.co/medell%C3%ADn/mi-ciudad/docente-paisa-cre%C3%B3-y-patent%C3%B3-sistema-de-luces-led-de-mayor-rendimiento-1.131896>

FELICITACIONES



Detalles

Categoría: [Innovando](#)
Publicado el Martes, 11 Noviembre
2014 14:22
Escrito por Super User
Visto: 862



Fuente: <http://www.hora13noticias.tv/index.php/innovando/11162-docente-paisa-creo-y-patento-un-sistema-de-luces-led-de-mayor-rendimiento>

FELICITACIONES



FELICITACIONES

