



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
COLEGIO MAYOR  
DE ANTIOQUIA

70 Años  
apostándole  
a tu futuro



**PBX: 444 56 11**

Dirección Carrera 78 No 65-46 Robledo  
Medellín-Colombia  
[www.colmayor.edu.co](http://www.colmayor.edu.co)



Alcaldía de Medellín  
**Cuenta con vos**

# MEMORIAS SEMANA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

8a Muestra de producciones académicas e investigativas de los programas de Construcciones Civiles, Ingeniería Ambiental, Arquitectura y Tecnología en Delineantes de Arquitectura e Ingeniería Y Construcción Sostenible  
08 al 11 de Noviembre de 2016



VI Congreso Internacional de Formación y  
Gestión del Talento Humano.  
“Enfoques y Modelos para la Formación,  
La innovación y la Empleabilidad



Organizan:



Hotel Gr Solaris Cancún  
Octubre 26, 27 y 28 de 2016

**Formato de Inscripción de Aportes Académicos [AQUÍ](#)**

Más información en [cifcom2016@gmail.com](mailto:cifcom2016@gmail.com)







# Generación de ventajas competitivas sostenibles en la gestión del conocimiento fuera del aula a partir de las pedagogías urbana y ambiental

**Olgalicia Palmett Plata, Sindy Yamile Sánchez García, Daniela  
Ramírez Zapata, Andrés Mauricio Ramírez Tamayo, Juan  
Camilo Ferreira López**

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

[olgalicia.palmett@colmayor.edu.co](mailto:olgalicia.palmett@colmayor.edu.co), [sindyayasa@hotmail.com](mailto:sindyayasa@hotmail.com), [danielar01@hotmail.com](mailto:danielar01@hotmail.com),  
[andresrt2015@gmail.com](mailto:andresrt2015@gmail.com), [kamilofer28@hotmail.com](mailto:kamilofer28@hotmail.com)







Grupo de investigación Ambiente, Hábitat y Sostenibilidad  
Facultad de Arquitectura e Ingeniería  
Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia  
Medellín - Colombia

Semilleros de Investigación

Siari- Semillero de Investigación de Delineantes de Arquitectura e Ingeniería.

Sica – Semillero de Investigación en Ciencias Ambientales

A+D – Semillero de Investigación de Arquitectura más Diseño







# Investigación:

Diagnóstico y planificación de  
experiencias académico-investigativas en el aula  
a partir de las pedagogías urbana y ambiental

Investigación que ganó convocatoria Institucional 2015 – 2016  
Financiada totalmente por la Institución Universitaria Colegio  
Mayor de Antioquia

Inició 20 de agosto de 2015

Finaliza 20 de noviembre de 2016







# Problema



Muro verde artesanal realizado por estudiantes de Arquitectura con la participación de estudiantes de Ingeniería Ambiental. Fuente Propia








# Objetivo



<https://www.youtube.com/watch?v=Y7N21HI92RY>

Evidenciar la aplicación de las pedagogías urbana y ambiental, en la consecución de experiencias académico - investigativas en el aula 





# Metodología

Experiencias académico-investigativas  
¿En o Fuera del Aula?



Arquitectura



Tecnología en Delineantes  
de Arquitectura e Ingeniería



Ingeniería  
Ambiental

PEDAGOGÍA  
URBANA

PEDAGOGÍA  
AMBIENTAL



LA CIUDAD







# Metodología

PEDAGOGÍA  
URBANA

PEDAGOGÍA  
AMBIENTAL

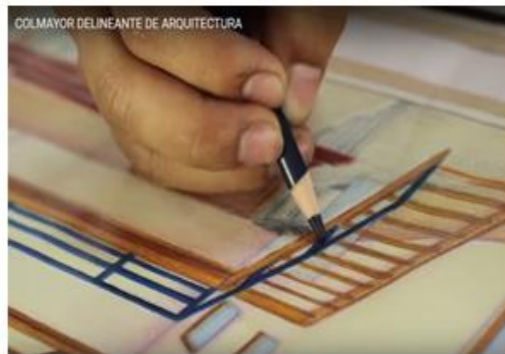
Experiencias académico-investigativas en el aula.







# Metodología



Experiencias académico-investigativas en el aula.



Experiencias académico-investigativas fuera del aula.







Procedimiento

Conocimiento  
Saber

Habilidades  
Saber Hacer

Competencias  
Profesionales

Actitud  
Querer Hacer

Aptitudes  
Poder Hacer







# Conclusión:







Conclusión:



<http://media.utp.edu.co/administracion-industrial/imagenes/Imagen2.png>






# Conclusión:


## CERRO EL VOLADOR

### MEDELLÍN




Coronación de Medellín  
Altura base: 1470 m.s.n.m.  
Altura cima: 1638 m.s.n.m.  
Extensión: 106 hectáreas  
Barrios del entorno: San Germán, El Volador, La Gloria, El Progreso, El Nacional y La Antioqueña

### RECORRIDO DE LA CICLO VÍA




Carretera 65


### ACTIVIDADES VECINOS Y ALEDAÑOS




### DESPLAZAMIENTO DE PEATONES



### MOBILIARIO URBANO




### INVENTARIO DE PLANTAS




### PATRIMONIO PARQUEOLÓGICO

Se han identificado y catalogado 14 sitios arqueológicos en el cerro. Los más importantes son: Los Aborrajados, Los Hornos, Los Hornos II, Los Hornos III, Los Hornos IV, Los Hornos V, Los Hornos VI, Los Hornos VII, Los Hornos VIII, Los Hornos IX, Los Hornos X, Los Hornos XI, Los Hornos XII, Los Hornos XIII, Los Hornos XIV.


### ANTES



### DESPUES




### AVIFAUNA DEL CERRO




### PLANTA - LUGAR DE INTERVENCIÓN

Scale: 1:500

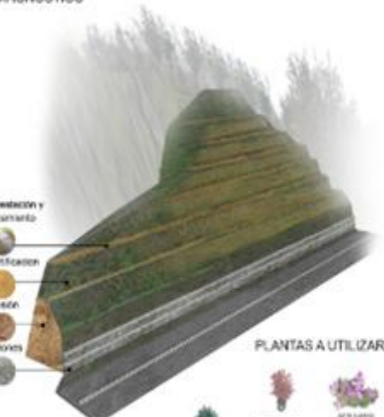


### PLANTA INTERVENIDA

Scale: 1:500




### DIAGNOSTICO



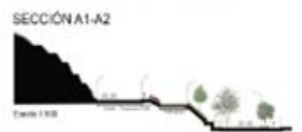
Catavención y desdramatización  
Desnivelación  
Erosión  
Cercados

### PLANTAS A UTILIZAR




### SECCIÓN A1-A2

Scale: 1:500




### SECCIÓN B1-B2

Scale: 1:500

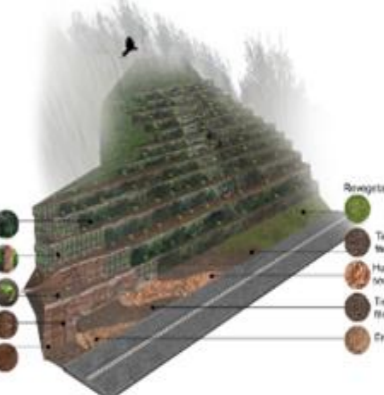


### SECCIÓN C1-C2


Scale: 1:500



### APLICACIÓN DE BIOINGENIERÍA



Revegetación  
Tierra fértil  
Mosaico  
Tierra fértil  
Creción

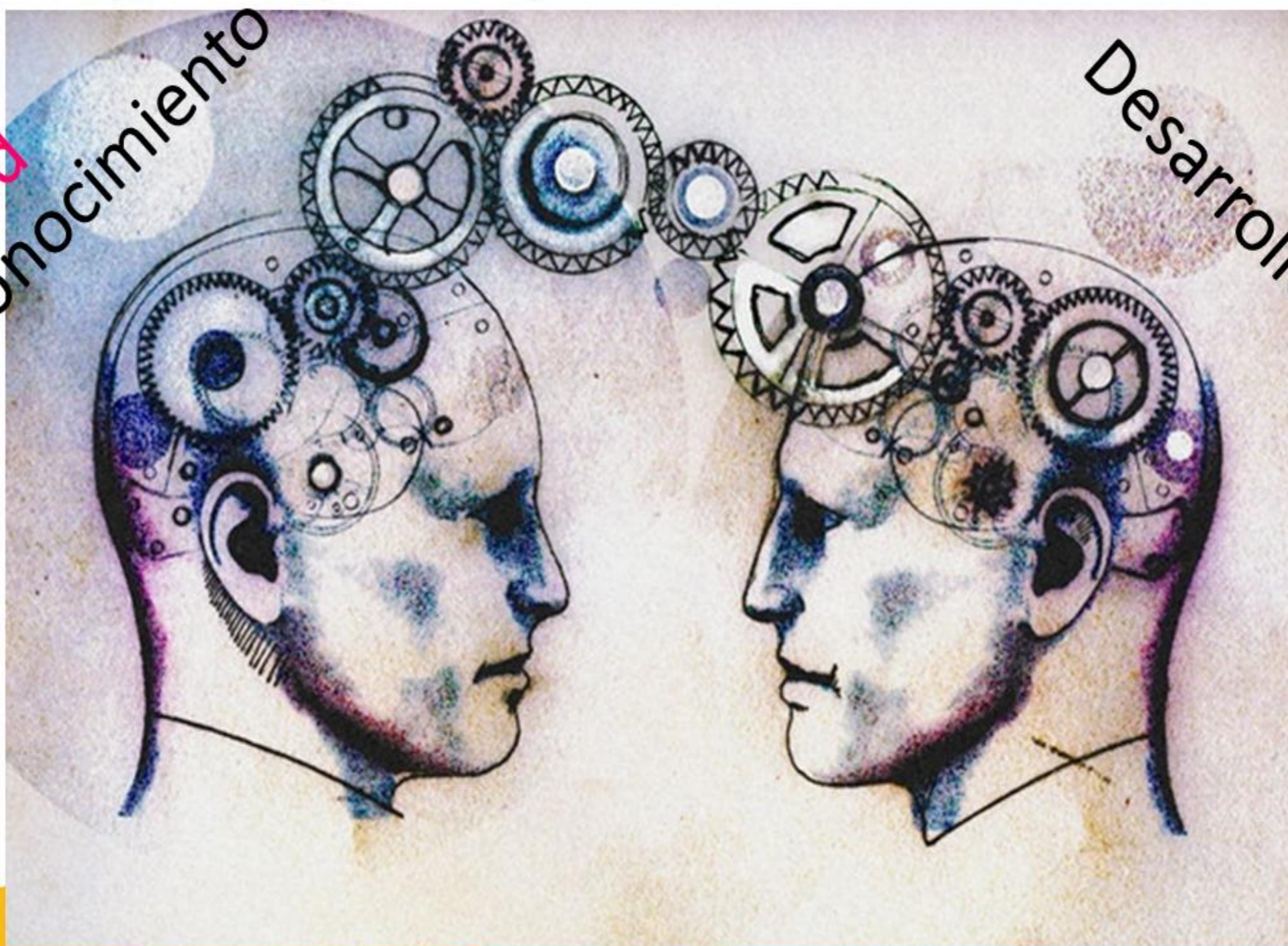


Poster de trabajo realizado por estudiantes de Arquitectura en la Optativa II de Paisaje. Fuente Propia





# Logros y Proyecciones a futuro:



Universidad  
Gestión del conocimiento

Desarrollo  
Empresa  
Empresarial

<http://kpiland.com/wp-content/uploads/2013/05/Conocimiento-Compartido.jpg>





## Logros y Proyecciones a futuro:



La planeación estratégica de experiencias académico-investigativas en y fuera del aula (la ciudad), a partir de la pedagogía urbano-ambiental, se constituye en una forma de gestionar el conocimiento en la universidad, para lograr la generación de ventajas competitivas sostenibles, en los profesionales que necesita la empresa de hoy y del mañana.

[http://blog.sabes.edu.mx/casos\\_exito/wp-content/uploads/2015/10/caso-de-exito71.jpg](http://blog.sabes.edu.mx/casos_exito/wp-content/uploads/2015/10/caso-de-exito71.jpg)





# Muchas gracias!!!

- Datos de contacto:
- Olgalicia Palmett Plata [olgalicia.palmett@colmayor.edu.co](mailto:olgalicia.palmett@colmayor.edu.co)
- Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia [www.colmayor.edu.co](http://www.colmayor.edu.co)

## Diapositiva 6

<http://www.upn.edu.pe/sites/default/files/field/image/upn-proyecto-cerroverde.jpg>  
<http://www.revista.unam.mx/vol.14/num11/art49/img/img2.jpg>  
<https://www.youtube.com/watch?v=n1oR7P2aslU>

## Diapositiva 7

[http://www.schindler.com/content/co/internet/es/sobre-schindler-andino-colombia/noticias/2013/medellin-la-ciudad-mas-innovadora-del-mundo/\\_jcr\\_content/contentPar/textimage/image.spooler.textImageBig.628.jpg/1363271351016.jpg](http://www.schindler.com/content/co/internet/es/sobre-schindler-andino-colombia/noticias/2013/medellin-la-ciudad-mas-innovadora-del-mundo/_jcr_content/contentPar/textimage/image.spooler.textImageBig.628.jpg/1363271351016.jpg)

## Diapositiva 8

<https://www.youtube.com/watch?v=n1oR7P2aslU>  
[http://blogdefarmacia.com/wp-content/uploads/2011/03/estudiante\\_universitaria.jpg](http://blogdefarmacia.com/wp-content/uploads/2011/03/estudiante_universitaria.jpg)  
[http://pueblanoticias.com.mx/system/files/imagenes/articulos/27468\\_1.jpg](http://pueblanoticias.com.mx/system/files/imagenes/articulos/27468_1.jpg)  
[http://www.ecoticias.com/userfiles/extra/WCZJ\\_htrhdfgdgdf.jpg](http://www.ecoticias.com/userfiles/extra/WCZJ_htrhdfgdgdf.jpg)  
<http://www.arkiplus.com/wp-content/uploads/2014/12/herramientas-arquitectos.jpg>







# GRACIAS

Organizadora y Compiladora del Evento  
Olgalicia Palmett Plata  
Noviembre de 2016



