



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

Fundada en 1951

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN SOCIAL MATHEMA





El puente está quebrado con qué lo curaremos...





Y el puente se quebró





Ingenieros en Colombia, de la mano con el progreso

Frente a la necesidad de modernizar la infraestructura del país, el rol de los ingenieros es clave.

En Colombia se necesitan 18.000 ingenieros más



El presidente de Acofi, John William Barch, alerta sobre la falta de interés por las ingenierías. FOTO JULIO CÉSAR HERRERA



En el país la demanda de estos profesionales es muy alta. Según un informe del Sena actualmente hay un déficit de casi 70.000 ingenieros.
Foto: 123RF

Para el año 2020 habrá un déficit de 40 millones de ingenieros en el mundo

10 Abr 2017 - 09:12 Pm



Por:
RCN Radio



¿Por qué los ingenieros se están extinguiendo en el país?

En Colombia cada año se gradúan menos ingenieros. ¿La explicación es que los 'millennials' son más perezosos? o ¿que están intimidados por las Matemáticas?



¿El problema empieza en el colegio?

El miedo hacia las Matemáticas y las Ciencias proviene del colegio, según el profesor de Filosofía Fernando Uribe. Pero no es por la dificultad de estas áreas del conocimiento, ni por la pereza de los milenios, aseguró Uribe. En su opinión, los profesores de humanidades y de letras se han esforzado por entusiasmar a los estudiantes, por enamorarlos de sus clases, y en muchos casos lo han logrado con nuevas estrategias pedagógicas.



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Ciencias de la Educación

MATHEMA
SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN



Mathema Kids
2015



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Ciencias de la Educación

MATHEMA
SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN

Semillero de
investigación
con
estudiantes
de población
vulnerable





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Ciencias de la Educación

MATHEMA
SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN



Semillero de
investigación
Mathema 2012



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Ciencias de la Educación

MATHEMA
SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN

Confrontación





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Ciencias de la Educación

MATHEMA
SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN



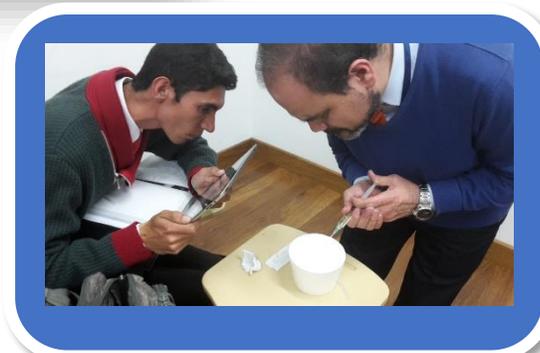
Investigación

Proyección social



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Ciencias de la Educación

MATHEMA
SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN



Curso Modelación Matemática



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Ciencias de la Educación

MATHEMA
SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN

XXI PREMIO
Santillana
DE EXPERIENCIAS EDUCATIVAS
2015



Fundación Santillana
para Iberoamérica



MINEDUCACIÓN





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Ciencias de la Educación

MATHEMA
SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN



7 tesis de pregrado
2 tesis de Maestría





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Ciencias de la Educación

MATHEMA
SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Ciencias de la Educación

MATHEMA
SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Ciencias de la Educación

MATHEMA
SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN

Gracias





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Ciencias de la Educación

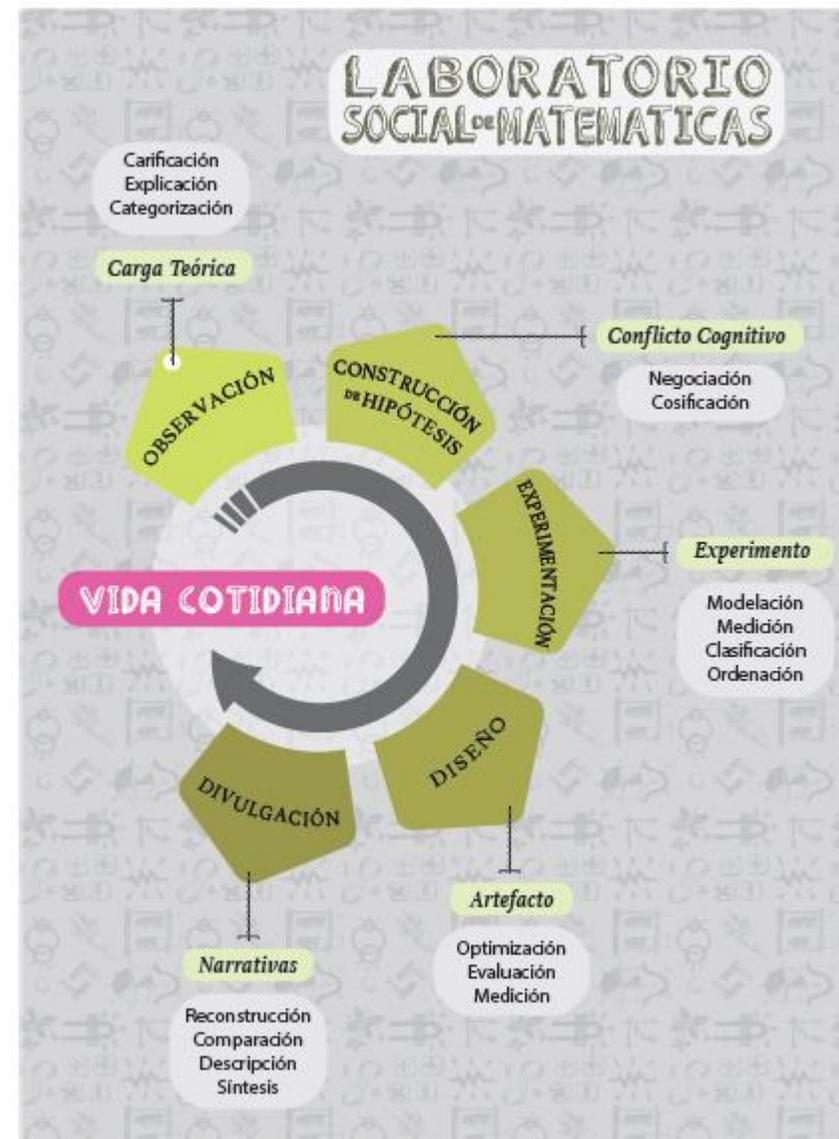
MATHEMA
SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN

Respuesta final Semillero de investigación Mathema Kids



Laboratorio Social de Matemáticas

“No necesitamos continentes nuevos, sino personas nuevas”.
Julio Verne





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Ciencias de la Educación

MATHEMA
SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN

Gracias

“El porvenir no me inquieta; lo que es duro a veces es el presente”.
Julio Verne

