



Segundo Seminario Internacional de Ingenieros sin Fronteras

Por
María Catalina Ramírez Ph.D

Julio 12 – 17 de 2010

Contexto

Algunas problemáticas colombianas:

- Cobertura en educación básica
- Infraestructura vial
- Servicios de salud
- Agua y Saneamiento básico
- Planeación de atención a emergencias



Contexto

SITUACIÓN MUNDIAL

- **80%** de la población de países en vías de desarrollo tiene problemas relacionados con la calidad del agua(UNESCO, 2009)
- **2035:** 67% de la población mundial tendrá problemas de acceso a agua de calidad (ONU, 2009)
- **Objetivo del Milenio 7, Meta 10:** disminuir en un 50% las personas sin acceso sostenible a agua de buena calidad (OMS, 2009)



Nuestra respuesta



Desarrollo histórico:

- **2007:** Interés de un grupo de profesores en abordar situaciones problemáticas de comunidades vulnerables en Colombia.
- **2007:** Identificación de comunidades vulnerables: Guayabal de Síquima (Área de influencia de Uniandes y Uniminuto); identificación de situaciones problemáticas abordables desde la ingeniería : CALIDAD DEL AGUA.
- **2008:** Inicia el desarrollo del proyecto Vereda Torres.
- **2009:** Termina la fase de implementación del proyecto Vereda Torres. Colaboración con la Universidad de Nankai. Ganadores del concurso Mundialo Engineering Award. Primer Seminario Internacional ISF.
- **2010:** Inicia el desarrollo del proyecto Vereda San Felipe y Barrio Mochuelo. Ganadores Eco-Challenge. Segundo Seminario Internacional ISF.

Ingenieros Sin Fronteras Colombia

¿Quiénes somos?

Un grupo constituido por profesores, estudiantes y egresados de las facultades de ingeniería de la Universidad de los Andes y la Universidad Minuto de Dios.

¿Qué hacemos?

En alianza con las comunidades, trabajamos en el mejoramiento de su calidad de vida, mediante proyectos de ingeniería que sean económicamente sostenibles y culturalmente apropiadas. Procuramos desarrollar competencias de observación, concepción e implementación en ingeniería

¿Qué buscamos?

Mejorar la calidad de vida CON las comunidades en alta situación de vulnerabilidad en Colombia mediante la investigación en ingeniería aplicada (Contextos locales).

ISF



SEGUNDO SEMINARIO

Actividades

Seminario	Curso
<ul style="list-style-type: none">• Del 12 al 17 de julio.• Conferencias de 9 a.m. a 1 p.m. en Auditorio Lleras Uniandes.• MIERCOLES: Auditorio Uniminuto.	<ul style="list-style-type: none">• Los estudiantes del curso también toman parte del seminario.• A lo largo del seminario se les aplicarán varias evaluaciones (quices y talleres).• Después del Seminario se realizará un trabajo final interdisciplinario.

Profesores



Andrea Maldonado



Felipe Muñoz



Luisa Arias



Catalina Ramírez



Diana Calvo



¡Bienvenidos!

Preguntas:

ingenierosinfronteras@uniandes.edu.co

iscolombia.uniandes.edu.co