



INGENIERÍA PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y SOSTENIBLE

III Seminario Internacional
Ingenieros sin Fronteras - Colombia



Julio 7-9

2011

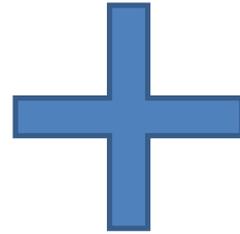
Bogotá, Colombia



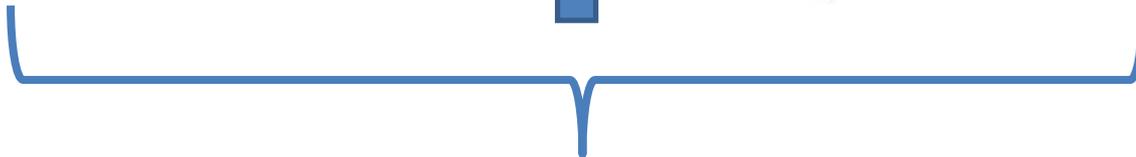
¿Cómo surge ISF?



Universidad de los Andes



UNIMINUTO
Corporación Universitaria Minuto de Dios





Colombia: Universidad de los Andes





Minuto de Dios



Bogotá, Popayán, Cali, Norteoriente, Bello, Cundinamarca

Educación Virtual y distancia

Enfoque social – Trabajo social

CED- Centros de educación para el Desarrollo

CENVIS- Centro de estudios en vivienda de interés social



¿Quiénes somos?

Una organización constituida 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 viables.

¿Qué buscamos?

Mejorar la calidad de vida de las comunidades en alta situación de vulnerabilidad en Colombia mediante la investigación en ingeniería aplicada.



Que son tecnologías sostenibles para el desarrollo de comunidades?



El papel del Desarrollo Humano en el trabajo técnico, social y educativo de ISFC





Desarrollo Humano

- La definición de desarrollo humano es el modelo de desarrollo más holístico que existe hoy en día.
- Abarca temas del desarrollo relacionados con el crecimiento económico, la inversión social, el empoderamiento de las personas, el abastecimiento de necesidades básicas, redes sociales y libertades políticas y culturales entre otros.



Logros del Desarrollo Humano

- El promedio de esperanza de vida ha aumentado en 16 años.
- El alfabetismo adulto en un 40%.
- Los niveles nutricionales per cápita en más de un 20%.
- Las tasas de mortalidad infantil se han reducido a la mitad.





Propósito del Desarrollo Humano



- La verdadera riqueza de una nación está en su gente y su objetivo principal es crear un ambiente propicio para que los seres humanos disfruten de una vida prolongada, saludable y creativa.
- El ingreso considerado más un medio que un fin.



La Educación en el Desarrollo

- La educación, se ha definido como uno de los principales medios disponibles para promover una forma de desarrollo humano más profunda y armoniosa y por lo tanto reducir la pobreza, la exclusión, la ignorancia, la opresión y la guerra.





Educarse..... ¿para que?



- Se espera que la educación de calidad cumpla con tareas tales como asegurar un mundo más seguro, sano, prospero y ambientalmente fiable, al tiempo que contribuya al progreso social, económico y cultural, a la tolerancia y a la cooperación internacional.



Educación y Comunidad

- Lo realmente importante es concientizar a las comunidades y a la población académica a través de espacios educativos y de dialogo.





Desarrollo Integral

- Un desarrollo integral provee una mejor calidad de vida, busca una equidad social y se centra en los cuatro pilares fundamentales del desarrollo humano: igualdad, sustentabilidad, productividad y empoderamiento.





El Poder del Desarrollo Humano

- El desarrollo humano comparte una visión común con los derechos humanos, la meta es la libertad humana.
- Las personas deben ser libres de realizar sus opciones y participar en las decisiones que afectan sus vidas.
- El desarrollo humano y los derechos humanos se refuerzan mutuamente, ayudando afianzar el bienestar y la dignidad de todas las personas, construyendo el respeto por sí mismos y el respeto por los demás.



Gracias !!!

Contacto:

ingenierosinfronteras@uniandes.edu.co

Facebook: Ingenieros Sin Fronteras

Twitter: isfcolombia