

Cantones Sostenibles para la Costa Rica del Siglo XXI

“Hacia la construcción de comunidades sostenibles”

San José Agosto 9-10 2016

Giovani Mancilla Director Grupo de Investigación y Desarrollo de Nuevas Tecnologías de Aplicación Social



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS





TIC SOCIALES INCLUYENTES

- VIDEO GANADOR CONCURSO WTPF – UIT cómo los jóvenes ven el Futuro de las TIC para reducir la Brecha Digital. Realizado por estudiantes Ing. Telecomunicaciones Universidad Distrital.
- <https://www.youtube.com/watch?v=CAfoJAm6hvw>



CONTENIDO

- Antecedentes
- Premisas
- Proyecto CBLD
 - Participantes
 - Metodología
 - Próximos pasos
- Concurso ideas sostenibilidad.



ANTECEDENTES

- Hace cerca de 20 años Universidad Distrital estatal crea facultad en comunidad menos favorecida “Ciudad Bolívar” con el objeto de mejorar sociedad llevando educación de alta calidad a zonas deprimidas.
- En 2009 se crea GIDENUTAS - Grupo de Investigación y Desarrollo de Nuevas Tecnologías de Aplicación Social- de la Universidad Distrital, Su objeto es mejorar la calidad de vida de habitantes de zonas menos favorecidas a través del uso de la tecnología.



ANTECEDENTES

- Proyectos de infraestructura como redes inalámbricas comunitarias, telecentros, recuperación de PC's.
- Participación en iniciativas globales como kaleidoscopio de UIT-T, las Niñas y las TIC de UIT-D.
- Participación como Miembros de la academia en convenios globales y regionales: UIT, CITEL, MINTIC, CRC, ANE, CINTEL.



ANTECEDENTES

- Creación de escenario para el intercambio y divulgación de conocimiento - Foro Futuro de las TIC Sociales en la Región Américas, desde el 2008 que busca traer conocimiento global experto para aplicación local en comunidades de la región. En conjunto con entidades globales y regionales como COMTELCA.
- En la formalización de convenios con CITELEOEA y UIT, para apoyar proyectos TIC sociales para países menos favorecidos de la Región Américas con el propósito de mejorar la calidad de vida de sus habitantes a través del uso de las Tecnologías.
- En la creación de laboratorios ABC (Academy, Business and Community) para ser presentados a la Unión Europea.

Premisas

1) “La Tecnología es base transversal de mejoramiento, pero debe encaminarse correctamente para que el negocio no esté por encima de la necesidad”

2) “Se requiere una sinergia entre Estado, Academia, Empresas y Comunidades quienes de manera conjunta desarrollan soluciones adecuadas a sus necesidades específicas”



Proyecto Ciudad Bolívar Localidad Digital

“Asocio de fuerzas que pone por encima las necesidades del ciudadano sobre intereses particulares”



PARTICIPANTES:

- 1) Academia: Inmersión en Localidad necesitada, la educación genera cambios de largo plazo, y es la llamada a tener una visión holística y desinteresada.
- 2) Estado: Ministerios, reguladores, gobiernos locales.
- 3) Comunidades: Correctamente informadas y consientes de su papel preponderante y que los actores protagónicos son ellos.
- 4) Empresas: Responsabilidad social empresarial aplicada, hay otras formas de negocio.



**UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS**

METODOLOGÍA – DISEÑO PILARES:

- 1) Caracterización social – conocer las necesidades comunitarias.
- 2) Buscar y apropiar conocimiento global experto (herramienta Foro).
- 3) Construir infraestructura, dotar de terminales (ejemplo redes Mesh, telecentros comunitarios, Computadores para educar, recuperación de terminales por estudiantes de la universidad).
- 4) Crear red de apoyo del Estado – Iniciativa laboratorios ABC (Academy – Business – Community)



- 4) Construir aplicaciones para necesidades identificadas (CDATICS) recursos empresas, gobierno, comunidades, academia.
- 5) Presentar a las comunidades las soluciones desarrolladas.
- 6) Capacitar a las comunidades en los Centros Interactivos Comunitarios (Telecentros en la localidad (13)).



- 7) Buscar que las comunidades afectadas positivamente tengan otras oportunidades.
- 8) Concientizar a las comunidades de la importancia del proyecto para que lo cuide, acepte y utilice.
- 9) Generar oportunidades de ingreso a través del uso de las TIC que permitan a mediano plazo la sostenibilidad del proyecto



10) Comunicar y visibilizar los proyectos.
Si las comunidades se ven beneficiadas son las primeras en defender los proyectos y hacer que perduren en el tiempo sobreviviendo a los cambios de gobierno, se convierten en prosumidores (Productores Consumidores) de sistemas de información, emisoras comunitarias...



Algunos Logros:

Creación CDATICS.

91% de ocupación de 13 portales con capacitación de 6 tipos de cursos.

Generación de línea base, cerca de 11.000 encuestas para conocer entorno.

Proyectos en telesalud, movilidad (UD sobre ruedas), reconocimiento de huella, medición ambiental, etc...



PROXIMOS PASOS: “HACIA LA CREACIÓN DE COMUNIDADES SOSTENIBLES”.

Las TIC son fundamentales, pero no suficientes para la creación de este tipo de sociedades.



Concepto

Comunidades autosustentables y amigables con el medio ambiente, que generan oportunidades para salir de la pobreza acorde con los ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible – ONU 2030) el primero erradicar la pobreza.

Meta sostenibilidad Global

Todas las actividades del ser humano y su interacción social deberá en los siguientes años convertirse en Actividades sostenibles, si queremos que la raza humana siga existiendo en el Planeta, el cambio de nuestras comunidades debe ser total para lograrlo.

Primer Paso conseguir conocimiento experto
Global:

Temática VI Foro Futuro de las TIC Sociales en la
Región Américas – Bogotá 4 al 8 de Octubre de 2016
– 2 años siguientes construir modelo e implementar
la primera Comunidad completamente sostenible,
en donde todo el que hacer humano tienda a ser
sostenible (Infraestructura, energía, cocina,
residuos, medios de transporte, producción,
generación de ingresos, etc...)

Segundo Paso conseguir que el estado done terreno en donde se desarrolle proyecto.

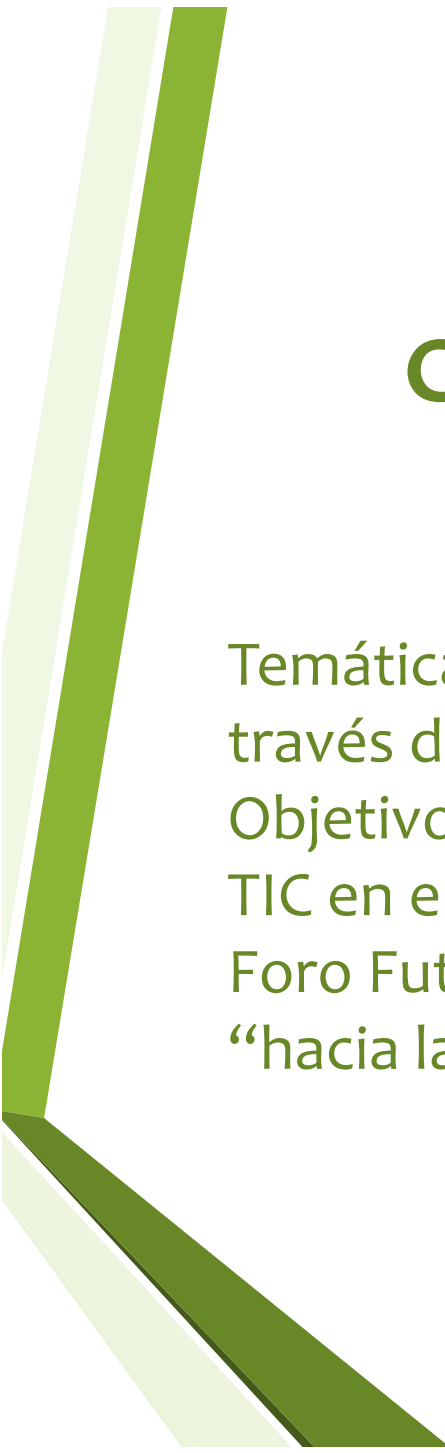
Tercero seleccionar comunidad a aplicar metodología que debe estar debajo de la línea de pobreza, debe aportar tiempo, asegurar que los hijos estén estudiando.

Cuarto: generar metodología liderada por el estado de laboratorios ABC (Academia, Business (empresa) y comunidad.

Quinto: Desarrollar piloto de cada subsector dentro de la comunidad sostenible.

Sexto: medición y seguimiento.

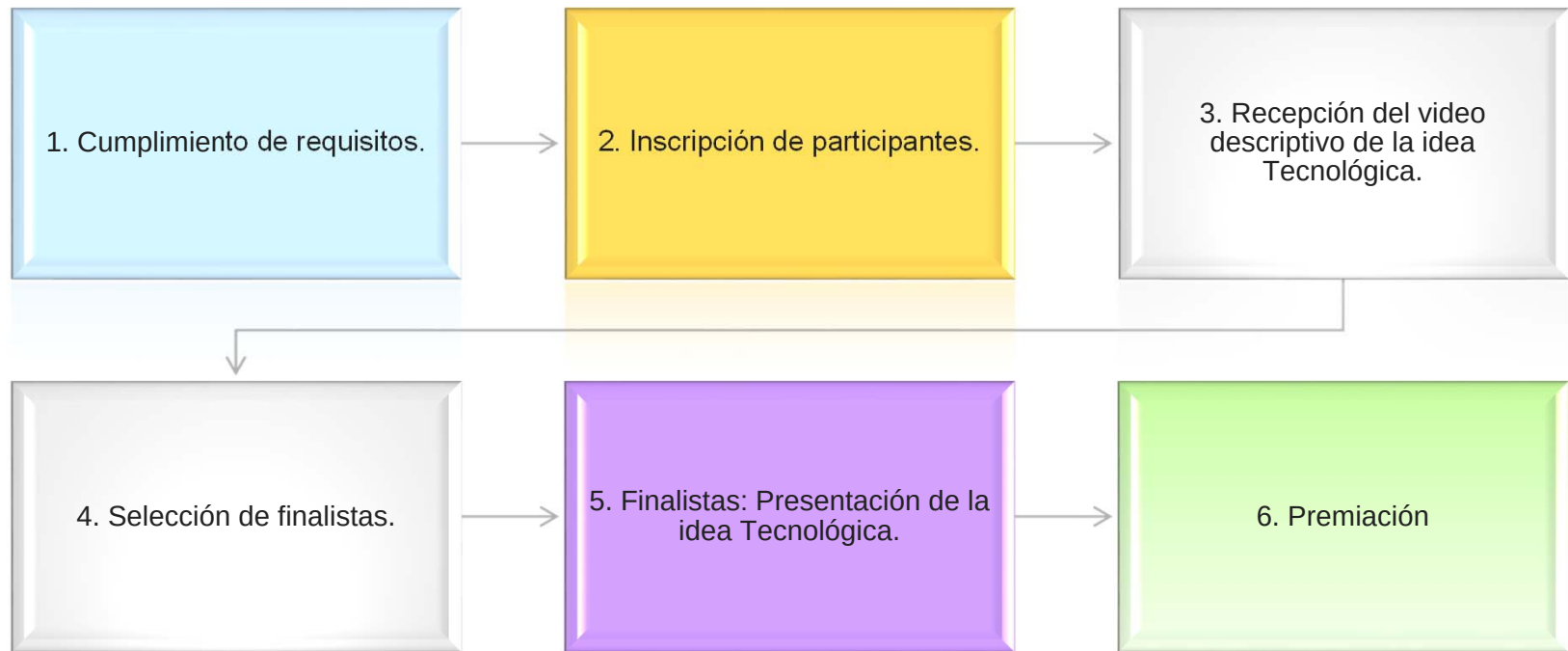
Séptimo: Generación de modelo para la Región.



CONCURSO USO TIC EN COMUNIDADES SOSTENIBLES

Temática: Concurso de ideas para minimizar la pobreza a través del uso de las tecnologías como contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU y papel de las TIC en el postconflicto que son las temáticas principales Foro Futuro de las TIC Sociales en la Región Américas “hacia la construcción de comunidades sostenibles”.

Proceso





Reto:

Crear infraestructura Regional para beneficiar a comunidades de diferentes países.

Invitación a crear CDATICS interconectados en Universidades y entidades públicas de la región para compartir desarrollos y experiencias “El conocimiento compartido agrega valor y no conoce fronteras”.



Preguntas?



GRACIAS

Giovani Mancilla Gaona
Docente - Investigador Universidad
Distrital Colombia
Experto UIT

- Mail: giovani.mancilla@Gmail.com
- **+573115881111**