

Investigación, Emprendimientos e Innovación, Bases del Desarrollo Regional

Conferencia:
Innovación creada por los ciudadanos

Danny Sierra
Colombia





**Innovación creada
por los Ciudadanos**

Danny Sierra
dsierrag@unal.edu.co

Universidad Nacional de Colombia
Facultad de Ingeniería
Grupo de Investigación en Sistemas y TIC en
las Organizaciones - GISTIC / Grupo de
Innovación InTIColombia
Vivelab Bogotá –
Laboratorio de innovación de la ciudad



**Innovación creada
por los Ciudadanos**

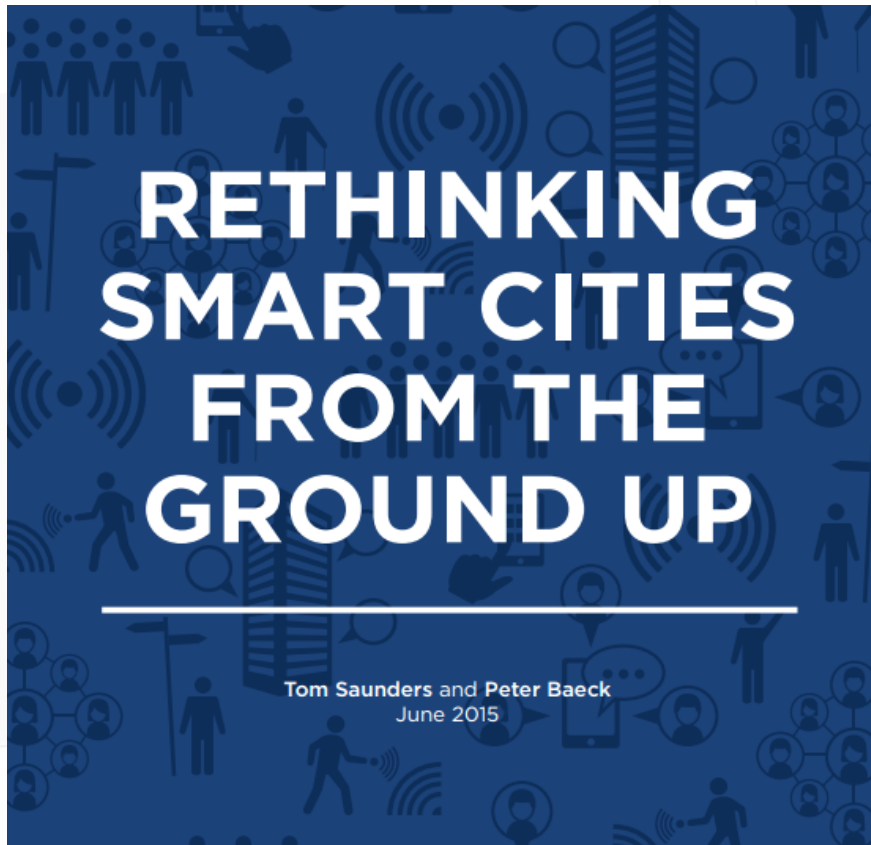
AGENDA

1. Ciudades inteligentes centradas en los ciudadanos inteligentes.
2. Economía colaborativa para Cúcuta.
3. Crowdsourcing, inteligencia colectiva en Cúcuta.
4. Gobierno abierto.
5. Innovación creada por los ciudadanos.



**Innovación creada
por los Ciudadanos**

#ESTUDIOS



Article

**Citizen Participation, Open Innovation,
and Crowdsourcing: Challenges and
Opportunities for Planning**

Ethan Seltzer¹ and Dillon Mahmoudi¹

Journal of Planning Literature
28(1) 3-18
© The Author(s) 2012
Reprints and permission:
sagepub.com/journalsPermissions.nav
DOI: 10.1177/0885412212246912
jpl.sagepub.com
SAGE

Abstract

Open innovation, taken from the fields of business strategy and technology development, can offer planners fresh insights into their own practice. Open innovation, like citizen participation, goes outside the boundaries of the organization to find solutions to problems and to hand ideas off to partners. A key technique for open innovation is "crowdsourcing," issuing a challenge to a large and diverse group in hopes of arriving at new solutions more robust than those found inside the organization. The differences between citizen participation and Internet-based crowdsourcing are discussed. Crowdsourcing case studies are provided as a



Fuente: NESTA (2015),
World Bank & ENOLL (2015),
Selzer & Mahmoudi (2013)

#PERSONAS

- Las personas son los que viven, transitan, comen, trabajan, se divierten en la ciudad, para ello hay que empoderar al ciudadano de a pie para conectar sus experiencias y entren en el diálogo de transformación de su ciudad.
- **Recomendación: establecer un laboratorio de innovación cívica.**



Fuente: NESTA (2015) Rethinking smart cities from the ground up.



boog vive
ViveLab digital
ViveLab

Laboratorio de innovación de la ciudad

#PERSONAS

- Si las personas pudieran acceder e interactuar con información de los flujos de datos de sectores de la ciudad, esto permitiría un acceso abierto y fomentaría más la participación ciudadana mediada por las TIC.
- **Recomendación: usar datos abiertos sobre plataformas para mobilizar el conocimiento colectivo.**



Fuente: NESTA (2015) Rethinking smart cities from the ground up.

TECNOLOGÍA, INFORMACIÓN E INNOVACIÓN AL SERVICIO DE LOS BOGOTANOS

EMPODÉRATE

#PERSONAS

- El comportamiento y la cultura de los ciudadanos juegan un papel decisivo en una ciudad. Así como la tecnología importa también su uso para un valor público colectivo creado de abajo hacia arriba.

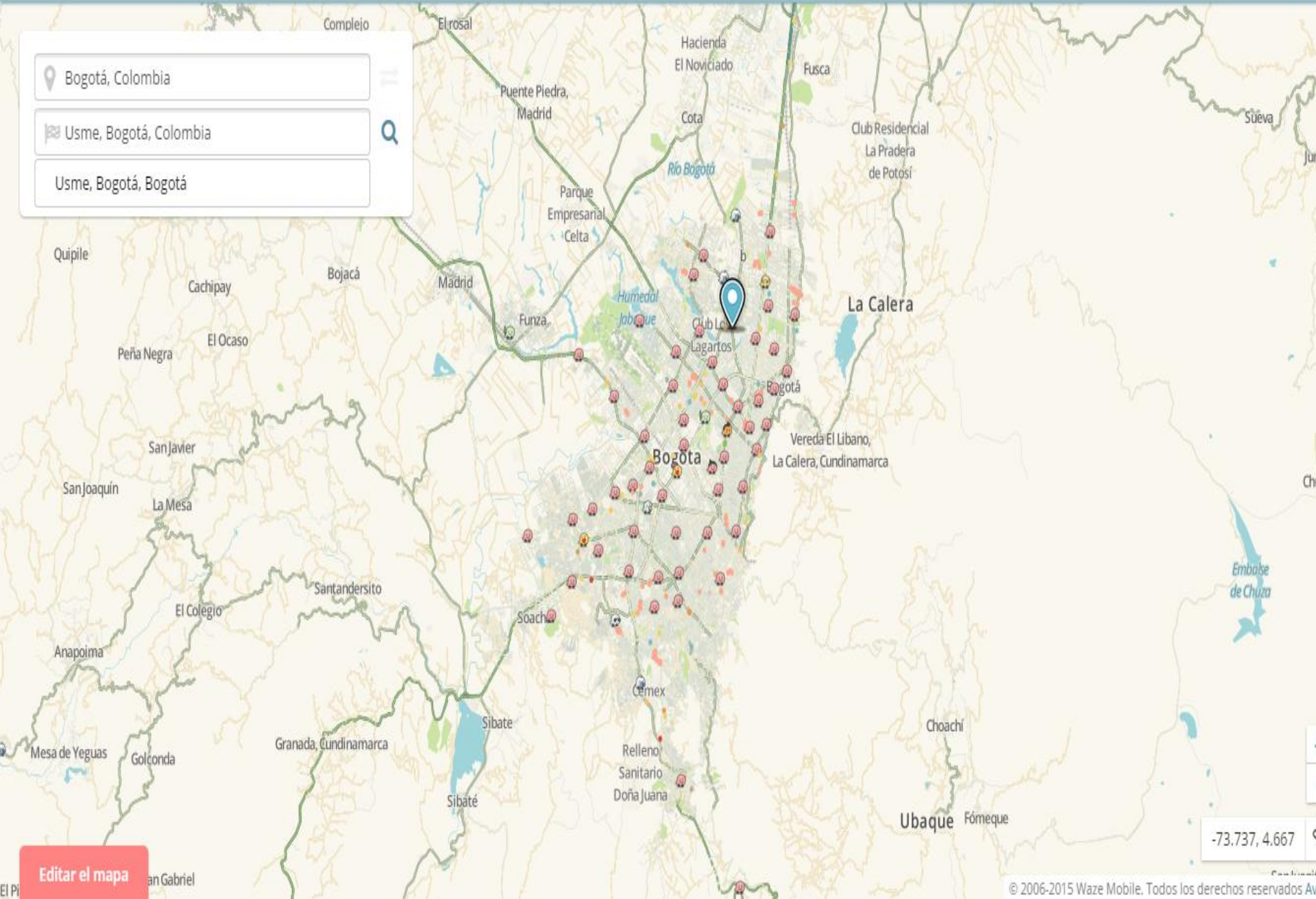
- **Recomendación: incursionar en iniciativas en la lógica de economías colaborativas apalancadas por la tecnología.**

Fuente: NESTA (2015) Rethinking smart cities from the ground up.

Bogotá, Colombia

Usme, Bogotá, Colombia

Usme, Bogotá, Bogotá

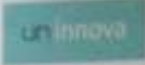


#PERSONAS

- Sin entender el universo de posibilidades que tiene la ciudad para transformarse y sin involucrar al ciudadano, funcionario en entrenarse para utilizar el insumo de la ciudad para crear nuevos servicios se corre el riesgo de la subutilización de la plataforma llamada ciudad.
- **Recomendación: invierta en personas inteligentes, no sólo tecnología inteligente.**

Fuente: NESTA (2015) Rethinking smart cities from the ground up.

Con el apoyo de



Startup Weekend Education

Bogotá 21, 22, 23
Noviembre



Es d... ón

#CONEXIONES

La eficiencia es lo común en todas las visiones de ciudades inteligentes. Una puede ser utilizar la tecnología para medir, modelar y reducir desperdicios en diferentes tipos de transacciones.

Otra es hacer un mejor uso de activos que están siendo subutilizados como los puestos de los carros, habitaciones,

bicicletas, libros etc. Para esto es inevitable la **economía colaborativa para una ciudad compartida**

Fuente: NESTA (2015) Rethinking smart cities from the ground up.

A large brick monument with a tall column on top, overlooking a city. The monument is made of red bricks and has a unique, twisted shape. The column is white and has a decorative top. The city below is densely packed with buildings and houses. The sky is cloudy and the sun is setting or rising, creating a warm glow. The text "Innovación creada por los Ciudadanos" is overlaid on the image.

Innovación creada por los Ciudadanos

MI CARRO ES TU CARRO

Alquílale el carro directamente a su dueño. ¡Más fácil, más económico!

[Ver carros](#)

Tipo de carro

Todos




Desde

Fecha inicial

Hasta

Fecha final

[Buscar](#)

¿Necesitas ayuda para inscribir tu carro o alquilar uno?  [\(+57\) 312 4484939](#) [\(+57\) 304 6365718](#)

IDRD



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ

BOGOTÁ
HUYANA

BOGOTÁ





498 Hosts Found

cerca Cúcuta, Cucuta, North Santander,
Colombia

Find Cheap Flights on Hipmunk

Dile a los lugareños que necesitas un sitio
donde quedarte.

[Crea un viaje público](#)



Cessar Waldir Ramirez

Cucuta, North Santander, Colombia

“ 8 Positive References

● Habla Spanish

**ACEPTA
INVITADOS**

92.0% tasa de
respuesta

Last login about 5
hours ago



Daniel Rozo Daza

Cucuta, Norte de Santander, Colombia

“ 24 Positive References

● Habla Spanish

**ACEPTA
INVITADOS**

92.0% tasa de
respuesta

Last login 1 day ago

Search Filters

[Search](#)

Radius

25 km ▼

Keyword

AVAILABILITY

- Acepta invitados
- Puede aceptar invitados
-

No puede ser anfitrión, pero le
gustaría quedar

HOST INFO



Cúcuta, Colombia

Conviértete en anfitrión

Mensajes

Ayuda

Danny

Fechas

Llegada

Salida

1 huésped

Tipo de habitación

Toda la propiedad

Habitación privada

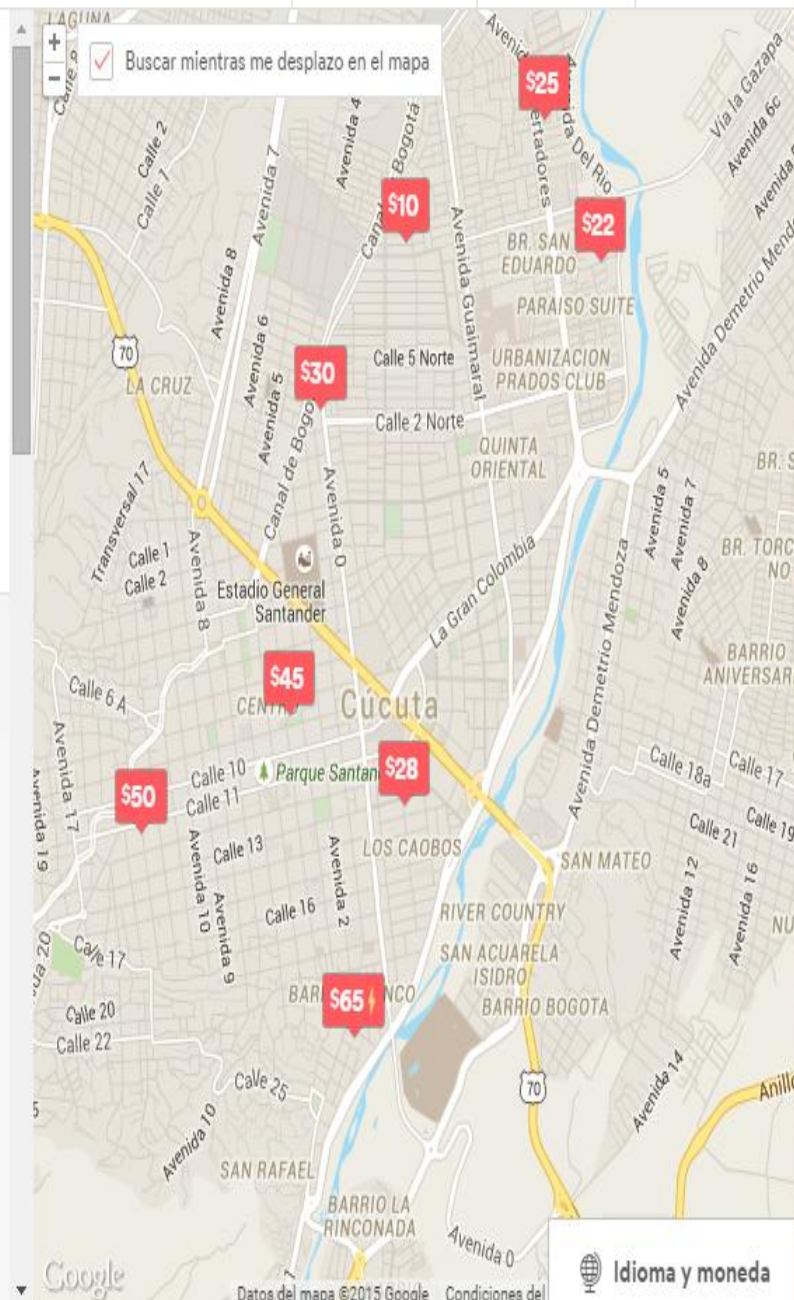
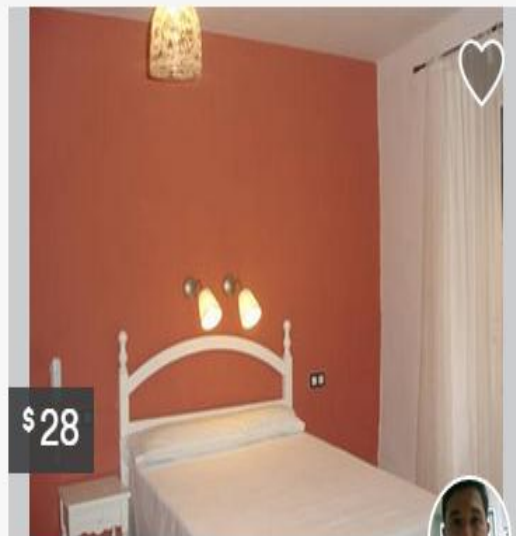
Habitación compartida

Rango de precios



Más filtros

8 anuncios · Cúcuta



Idioma y moneda

Datos del mapa ©2015 Google Condiciones del



**Innovación creada
por los Ciudadanos**

#CROWDSOURCING

Es un modelo de negocio basado en Internet que se nutre de la multitud para obtener ideas creativas de una red distribuida de individuos por una convocatoria abierta para beneficiar a una sola empresa.



Fuente: (Agrawal, Catalini, & Goldfarb, 2011, Seltzer & Mahmoudi, 2013; Brabham, 2008)



Ideación

Co-creación

Co-Evaluación

Solución

Propone ideas para los retos de Bogotá



1

¿Cómo mejorarías el acceso a las estaciones y buses de Transmilenio...?

Facebook Twitter LinkedIn Google+

Creado por: Danny Sierra

Aún quedan 0 Días para que puedas crear una propuesta.

HAZ TU PROPUESTA

Facebook Twitter LinkedIn Google+

Con tu donación cada uno de los estudiantes terminará el 100% de sus estudios

⌚ Esta ronda de financiación termina el 31 de julio



Conóceme

Digerald Martinez - 30 años

Ingeniería Industrial

Politécnico Grancolombiano - Cuarto Semestre

“ Fallar no es equivocarse, es dejar de intentarlo ”

✓ \$3,842,021

\$9,791,366



Conóceme

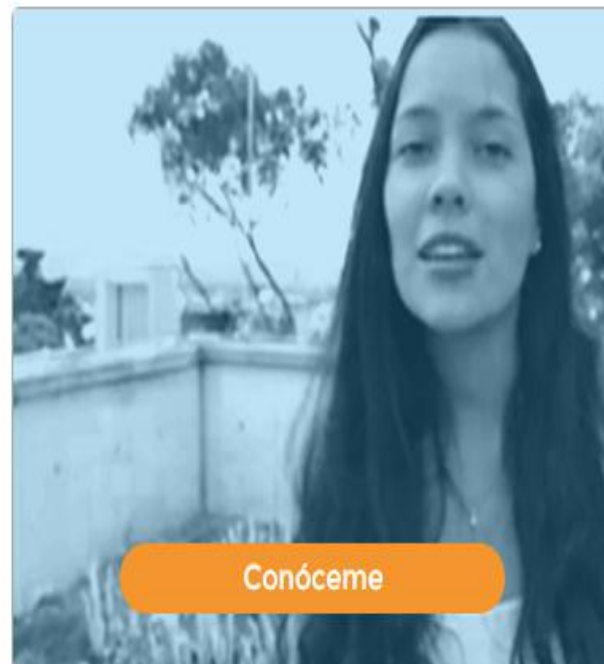
Daniel Corzo - 21 años

Administración Turística y Hotelera

U. Autónoma de Bucaramanga - Octavo Semestre

“ En los barrios vulnerables, la mayoría de jóvenes no estudian porque las oportunidades son escasas y el vandalismo se presenta como la opción más fácil ”

✓ \$3,842,890



Conóceme

Daniela Garnica - 21 años

Relaciones internacionales

Universidad Javeriana - Séptimo Semestre

“ Por mis estudios y mi pasión, siento un compromiso con la sociedad para contribuir con mi país. ”

✓ \$3,023,954

\$29,886,002

CÍVICO es

ión

Entretenimiento <

Iglesias

> Moda y Vestuario

ENCUENTRO ENTRETENIMIENTO CERCA A MÍ

Recomendaciones en Pablo VI 

"ubicarme"

Recomendaciones

Entretenimiento

Restaurantes

Compras

Belleza y Bienestar

Turismo

Comercio

Salud

Más ▾



#GOBIERNOABIERTO

Un gobierno abierto es la doctrina de gobierno que sostiene que los ciudadanos tienen derecho a acceder a los documentos y procedimientos del gobierno para permitir la supervisión pública eficaz.



Fuente. Lathrop, Daniel; Ruma, Laurel, eds. (February 2010).
Open Government: Transparency, Collaboration and Participation in Practice.
O'Reilly Media.

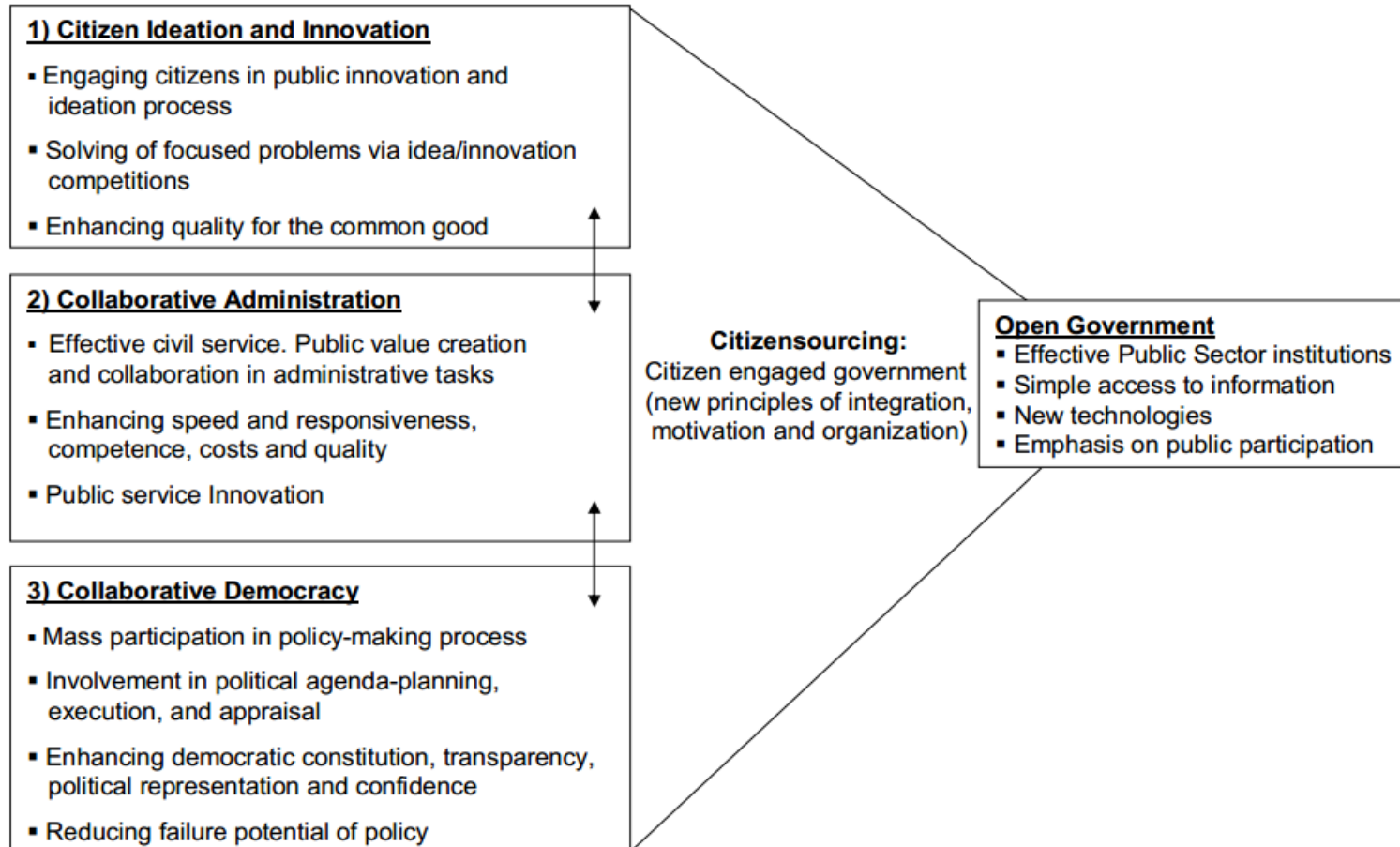


**Innovación creada
por los Ciudadanos**

Ciudadano Ideación e Innovación: esta primera capa tiene como objetivo reunir conocimientos e ideas a través de la creatividad de la ciudadanía para resolver un bien común por medio concursos a través de plataformas de innovación abierta.

Administración de colaboración: la segunda capa tiene como objetivo integrar las experiencias de los ciudadanos y las empresas con procesos administrativos públicos basados en la innovación de usuario y contenido generado por el usuario.

Democracia colaborativa: la tercera capa resume nuevas formas de colaboración en materia de participación pública en la toma de decisiones, formulación de políticas públicas y la construcción de la confianza institucional entre las entidades.



Danny Sierra
dsierrag@unal.edu.co

O

OPEN CITIZEN INNOVATION: AN ARGUMENTATIVE APPROACH FOR A CITY CROWDSOURCING PLATFORM.

OPEN CITIZEN INNOVATION: AN ARGUMENTATIVE APPROACH FOR A CITY CROWDSOURCING PLATFORM.

Danny Sierra

Abstract

The current study intends to represent scientific arguments that support the research on a city project for Bogotá, that is, a city crowdsourcing platform. In the article we come across how a public administration have to set the mission and goals based on legitimacy in order to work and how technology can be used in the framework of e-government and open government to meet citizens and government goals by using a crowdsourcing platform for dual participation and co-creation decision making for the public sector.

Keywords

Trabajos en desarrollo

AN UNDERSTANDING APPROACH ABOUT CROWDFUNDING

Danny Sierra

Research Seminar
Prof. José Ismael Peña

An understanding approach about crowdfunding

Author: Danny Sierra González
Universidad Nacional de Colombia
Industrial Engineering Master
E-mail: dsierrag@unal.edu.co

Abstract

Crowdfunding has become an important topic for last years in startups and enterprises. The understanding of the concept has been mainly depicted from a practitioner's viewpoint. However, more and more authors have researched it in order to make it a managerial strategy option for business. The objective of this paper is to bring an overview of the literature and a general description of it.

Keywords: *crowdfunding, crowdsourcing, typologies, patterns, collective intelligence.*



**Innovación creada
por los Ciudadanos**

GRACIAS