



Citi-sense WP5:

Participation and Empowerment

Newsletter No. 5

December 2012



Articles and Publications.

Ecological Urbanism del Libro a la App.

En estos tiempos un libro en cuanto sale de la imprenta esta desactualizado, y mas en un campo como el urbanismo. Por lo cual, el libro Ecological Urbanism al finalizar la colección, la Harvard Graduate School encargó al estudio Second Story transformar el libro en una aplicación para el iPad, un recurso que se basaría en el texto original, pero también podría ser actualizado con nuevos proyectos y documentos según sea necesario. Ya está disponible de forma gratuita, la aplicación, que muestra cómo las áreas dinámicas de estudio pueden beneficiarse en gran medida de los textos similarmente dinámicos.

<http://www.edgargonzalez.com/2012/12/14/ecological-urbanism-libro-app/>

Common Spaces: Urbanism, Sustainability and the Art of Placemaking.

The cutting edge of urban design is no longer where we design spaces with the public's desires in mind; it is where we incorporate green thinking and technology into those spaces. This idea is supported by Kaid Benfield of the Natural Resources Defense Council, who has published an illuminating post on green infrastructure and how it can be utilised in order to deal with excess rainwater.

<http://sustainablecitiescollective.com/node/102426>

People and Sustainable Cities: 5 Best Blog Posts of 2012.

Though the built environment can encourage certain behaviour choices, cities are ultimately shaped by the people within them. Here at This Big City our focus has predominantly been on the human aspect of sustainable cities since we started publishing back in 2009, and this year we finally dedicated a category to 'People' and their contribution to sustainable cities. Here's five of our favourite posts from this category in 2012.

<http://sustainablecitiescollective.com/node/106241>

Smart city participativa y libre.

El impacto de las ciudades sobre el medio puede describirse mediante el análisis de flujos de los diferentes recursos que emplea para su funcionamiento. Esto ya fue establecido hace décadas por la llamada ecología urbana. Conocer las importaciones y exportaciones de materiales necesarios para el buen funcionamiento de una ciudad como comunidad de seres humanos, tales como el agua, la energía, los residuos es una forma que permite evaluar el estado de las urbes como sistema. Sin embargo, las ciudades no son comunidades estáticas sino sujetas a continuos movimientos de la población. La ciudadanía, sin apreciarlo a menudo, es la principal responsable de los llamados flujos metabólicos "exosomáticos" en las urbes que habitan. Aunque no sea objeto de este reportaje, la gestión del agua, los alimentos y la energía forman parte de estos flujos metabólicos que son claves para determinar el concepto de urbe.

http://www.terra.org/smart-city-participativa-y-libre_2729.html

Los nuevos espacios urbanos, protagonistas del número 93 de la revista Telos.

La percepción conjunta de lo espacial y lo comunicativo ha evolucionado con el avance de las TIC. ¿Puede diferenciarse la vida doméstica invadida por la televisión, los ordenadores e Internet... de la vida urbana en la que los móviles transmiten datos íntimos y las cámaras de videovigilancia controlan los comportamientos más personales? ¿Cómo se articulan las estructuras colectivas y la creatividad desarrolladas individualmente, en grupos y redes? Las diferencias antiguas entre lo público y lo privado se están reelaborando y requieren otras políticas sociales y culturales.



http://sociedadinformacion.fundacion.telefonica.com/DYC/TELOsonline/REVISTA/Dossier/seccion=1212&idioma=es_ES.do

The Potential of E-Participation in Sustainable Development Evaluation: Evidence from Case Studies.

If sustainable development is really to be based on substantive community participation, a change in attitudes, beliefs and values is required. Even these changes will not be sufficient to reach the ambitious goals set across Europe through the Local Agenda 21 and other policy documents. The rigorous adaptation of decision-making processes to include community participation is necessary. Development and specification of indicators play an important role in bridging this gap. The indicators should not only form a technical input in the latter type of assessment tools but act as media to communicate the progress towards sustainable development to the local communities and other stakeholders. This chapter deals with the issue of e-participation in decision making and sustainable development evaluation. It presents first a critical overview of sustainable development and knowledge society indicators, metrics and assessment tools currently in use. Then, it introduces the role of Civil Society Organizations (CSOs) in urban regeneration processes by using a number of European case studies. Finally, it states the need for a more systematic approach to integrate CSOs earlier in the decision-making process and to ensure a more effective use of sustainable development indicators – with the help of the Information and Communication Technologies (ICTs).

<http://www.igi-global.com/chapter/potential-participation-sustainable-development-evaluation/42571>

Experiences.

Solving the problems of cities via crowdsourcing - LLGA Cities pilot the future program.

As cities are becoming more complex, so are their strategic challenges and the need to find innovative solutions to best serve their citizens. With governments tightening their budgets at the same time, the challenges of modern cities are beginning to slip beyond the ability of city councils, or even national governments, to solve alone.

As a result many are now looking beyond their bureaucrats for support and solutions, using crowd sourcing to drive innovation and broaden their policy and service options.

<http://egovau.blogspot.co.uk/2012/12/solving-problems-of-cities-via.html>

Mapping the Commons, un mapeado del procomún en código abierto.

Mapping the Commons parte de la idea que actualmente "la producción de riqueza y vida social depende en gran parte de la comunicación, la cooperación, los afectos y la creatividad colectiva". De esta forma, se podría entender el procomún como una mezcla de "recursos compartidos" que se generan gracias a la participación de muchos y que constituyen "la fábrica de producción" de las ciudades del siglo XXI.

<http://mappingthecommons.wordpress.com/>

La Smart City habitada por ciudadanía inteligente.

La ciudad inteligente consiste en una piel digital distribuida por el entorno urbano. Una red de sensores y dispositivos conectados a Internet recoge datos sobre el funcionamiento de la ciudad, cuestiones como la contaminación, la densidad de tráfico o el consumo



energético que facilitan una gestión más eficiente y sostenible. El proyecto [Smart Citizen](#) quiere ir un paso más allá y poner a la ciudadanía en el centro de esta red, de cara a que sean las personas quienes reciban los datos, los comparen y los compartan con la comunidad.

El [Fab Lab](#) de Barcelona está desarrollando una placa basada en Arduino con cinco sensores, capaces de registrar a tiempo real la calidad del aire, la temperatura, la humedad, el sonido y la cantidad de luz. La placa contará con un panel solar para que pueda instalarse en cualquier lugar, en una azotea, un jardín o una plaza, y estará conectada mediante WiFi a Internet. La segunda parte del proyecto consiste en un software, también en código abierto, que recogerá los datos para hacerlos comprensibles. El sistema permitirá, por ejemplo, recibir alertas al mail o al móvil si la contaminación sube hasta cierto límite y compartir visualizaciones de datos con otras personas.

La intención del proyecto es empoderar a la ciudadanía para que sean las personas que habitan la ciudad quienes produzcan y gestionen la información de la Smart City. Por eso, tanto el proceso de desarrollo como el software y el hardware estarán disponibles en abierto para su reutilización. Fab Lab Barcelona también realizará talleres para aprender a utilizar estas herramientas.

<http://www.smartcitizen.me/en/>

<http://fablabbcn.org/>

Congresses, Seminars, Courses, etc.

E-diplomacy Geneva - increasing inclusiveness, engaging publics, working smarter.

"It's absolutely not about technology...but about changing culture", said Anders Norskers, Chief of ITU Information Services at the ITU, during the panel discussion at the [Geneva eDiplomacy day](#) last month.

[...] Yet here we are in 2012 and while e-tools for mail, document management and other business functions are integrated into the daily routines of most diplomats, we are only now beginning to truly understand the potential range and impact of e-diplomacy as newer platforms for remote participation, collaboration and public engagement become mainstream. We captured the reflections of a few participants at #eDipGeneva on what they were taking back to their work.

<http://www.diplomacy.edu/blog/e-diplomacy-geneva-increasing-inclusiveness-engaging-publics-working-smarter>

3rd Green App Challenge Targets Urban Sustainability.

ITU together with Telefónica will today launch the 3rd Green ICT Application Challenge. A prize of 5,000 US dollars will be awarded to the application that best helps to promote Smart Sustainable Cities and environmental sustainability in urban areas.

The impact of urban areas on natural resources necessitates a path of sustainable growth and development for the expansion of cities. It is expected that 70 per cent of the world population will be urban by 2050, and that most of this growth will occur in less developed countries. Cities currently emit 71 per cent of total greenhouse gases and consume between 60 and 80 per cent of the world's energy. Innovative use of ICTs can drive solutions to make cities more efficient and sustainable.

Developers can submit concepts individually or as part of a team. Submissions must be original and should deal with one of the following subjects: transport and mobility; management of energy, water, health services or waste; adaptation to climate change; town planning, including smart buildings; and smart sustainable societies, community participation and environmental education.

http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2012/Advisory-22.aspx#.UNQfJInm6LY