

DÉCIMO Seminario Urbanismo Internacional

**Estrategias y proyectos
hacia una ciudad inteligente**
Ciudad de México

Museo Franz Mayer No. 45
Centro Histórico, México DF.
Abril de 2014

Coordinación General
Sergio Padilla Galicia

Coordinación Ejecutiva
Elizabeth Espinosa Dorantes
Xristos Vassis
Pedro Alejandro López

SUI Seminario de Urbanismo Internacional

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Dr. Salvador Vega y León
Rector General

UNIDAD AZCAPOTZALCO
Dr. Romualdo López Zárate
Rector de la Unidad

M. en C.I. Abelardo González Aragón
Secretario de la Unidad
Dr. Aníbal Figueroa Castrejón
Director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño
Mtro. Héctor Valerdi Madrigal
Secretario Académico de la División de Ciencias y Artes para el Diseño
Mtra. Maruja Redondo Gómez
Jefe del Departamento de Evaluación del Diseño en el Tiempo
Mtro. Sergio Padilla Galicia
Jefe del Área de Arquitectura y Urbanismo Internacional
Mtro. Sergio Padilla Galicia
Compilador

Arq. Pedro Alejandro López Aguilar
D.C.G. Hugo Armando Carmona Maldonado
D.C.G. Tzindehé Jiménez Corredor
D.C.G. Adán Ríos Flores
D.C.G. Sintia Jimena López Hernández
Programación, formación y diseño

10° Seminario de Urbanismo Internacional
Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco
Av. San Pablo No. 180, Col. Reynosa Tamaulipas.
Del. Azcapotzalco 02200, México, D.F.
Tel: 53 18 91 79 / 53 18 91 80

aaui.azc.uam.mx
www.suiuam.com
Abril de 2014

DÉCIMO Seminario Urbanismo Internacional

**Estrategias y proyectos
hacia una ciudad inteligente**
Ciudad de México

Museo Franz Mayer No. 45
Centro Histórico, México DF.
Abril de 2014

Coordinación General
Sergio Padilla Galicia

Coordinación Ejecutiva
Elizabeth Espinosa Dorantes
Xristos Vassis
Pedro Alejandro López

SUI Seminario de Urbanismo Internacional

Desarrollo urbanismo, arquitectura, y bienestar común
Experiencias en la asistencia técnica internacional

9/abril/2014

Antje Wemhöner
(Alemania)

DÉCIMO Seminario Urbanismo Internacional

**Estrategias y proyectos
hacia una ciudad inteligente**
Ciudad de México

Museo Franz Mayer No. 45
Centro Histórico, México DF.
Abril de 2014

Coordinación General
Sergio Padilla Galicia

Coordinación Ejecutiva
Elizabeth Espinosa Dorantes
Xristos Vassis
Pedro Alejandro López

SUI Seminario de Urbanismo Internacional

Desarrollo urbanismo, arquitectura, y bienestar común
Experiencias en la asistencia técnica internacional

9/abril/2014

Antje Wemhöner
(Alemania)

Arquitecta y Urbanista en las universidades técnicas de Berlín y Hannover.

De 1987 a 1988 se desempeñó como arquitecta y coordinadora técnica en proyectos de vivienda popular, diseño urbano y diseño participativo en el Centro Operacional de Vivienda y Poblamiento (COPEVI) en México D.F. Fue docente de la Universidad de Stuttgart, Alemania; Facultad de Arquitectura y Urbanismo; Instituto IBBTE (Arquitectura y Urbanismo Diseño, Arquitectura Bioclimática, Vivienda), asimismo coordinó e implementó cursos y seminarios y asesoró diversos proyectos de arquitectura, tesis e intercambio académico y viajes de estudio con estudiantes a Perú, Cairo, Brasil, Madrid y México - así se inició el contacto con la UAM Azcapotzalco.

En 1992 realizó un semestre de verano como profesora invitada en el Departamento de Evaluación del Diseño en el Tiempo de la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco. En el periodo 1993 a 1996 trabajó como arquitecta en Berlín, cooperando con diversas oficinas de arquitectos en la realización de proyectos ejecutivos, supervisión de obras y en la realización de concursos de diseño y publicaciones, entre otros un edificio para la compañía farmacéutica Schering Mexicana en Tlalpan.

Trabajó en el Banco para la Reconstrucción (KFW) de Alemania, de 1966 a 1997, como arquitecta y experta técnica para la asesoría de proyectos de desarrollo en varios países de África, Yemen, la India y Brasil.

Actualmente trabaja con sede en Berlín para la GTZ (cooperación técnica de Alemania, ahora se llama GIZ) y otros organismos como consultora y asesora de diversos organismos de asistencia técnica, financiera y de apoyo para el desarrollo con los que ha participado en proyectos ubicados en Brasil, Sudáfrica y Afganistán. Es miembro del grupo de editores de la revista TRIALOG, Alemania especializada en arquitectura y planificación urbana en países en vías de desarrollo.

En años recientes estuvo secundada por la GIZ al Banco mundial para apoyarles en los programas de reconstrucción y mejoramiento de barrio en Port au Prince, Haití que el banco financio.

X.Seminario de Urbanismo Internacional

Universidad Autónoma Metropolitana UAM Azcapotzalco
Ciudad de México **del 7 al 11 de abril de 2014**

Desarrollo, urbanismo, arquitectura y bienestar común

Ejemplos y experiencias de la cooperación técnica internacional

Antje Wemhöner



Estratégias y proyectos hacia una ciudad inteligente

Con respecto al tema central del SUI X:

“Para seguir funcionando como un hábitat integrador en el futuro, las ciudades tendrán que utilizar los recursos sociales y energéticos sabiamente.”

“Ciudades inteligentes no existen "en sí mismo", pero requieren que las personas inteligentes realicen y actualicen las ciudades inteligentes cada día en sus actuaciones - tanto desde la base hacia arriba como desde el gobierno hacia la base.”

“La combinación de innovaciones técnicas con las perspectivas sociales, nuevos formatos de gobernanza y las estructuras innovativas que faciliten la participación caracteriza el desarrollo de la ciudad inteligente, e incluye las áreas de atención de la salud y la seguridad pública.”

Comentarios de investigadores miembros de la plataforma „Ciudad Inteligente“ de la TU Berlin, publicados en su página web (en Alemán)

“Los efectos del cambio climático y las exigencias con respecto a la eficiencia energética exigen nuevas soluciones. Este principio se aplica principalmente a la infraestructura de energía, y también a los procesos de agua y desagüe y residuos, de reciclaje y de circulación. Los nuevos sistemas descentralizados se conectarán a los sistemas centrales de gran tamaño. Las estructuras de los edificios servirán como productores de energía.”

“... Todo esto requiere la cooperación selectiva y deliberada de parte de la sociedad civil, del sector público y de la ciencia.”

“En cuanto a las **ciudades inteligentes**, surge la pregunta, ¿hasta qué grado una mayor autorregulación de la infraestructura para optimizar su eficiencia sería aceptable frente a las exigencias democráticas?”

Comentarios de investigadores miembros de la plataforma „Ciudad Inteligente“ de la TU Berlin, publicados en su página web (en Alemán)

Todas las investigaciones y preocupaciones acerca de la ciudad inteligente son justificadas ante el hecho de que la mitad de la población mundial vive en contextos urbanos.

Pero..... :

Al mismo tiempo, la otra mitad no habita ciudades grandes, sino vive en pueblos o ciudades pequeñas o medias sin mayor importancia al nivel mundial.

Muchos de los valores son los mismos en ambos entornos: el bienestar común, la inclusión social, política y económica, la seguridad pública y el acceso a todo tipo de servicios públicos, a agua, energía, comunicación y transporte y a la mitigación de efectos del cambio climático.

Con respecto a la “ciudad digital” con sus sistemas innovadores de comunicación, se puede constatar que ciertas inovaciones de la “comunicación inalámbrica” facilitan el acceso a información tambien lejos de los centros urbanos.



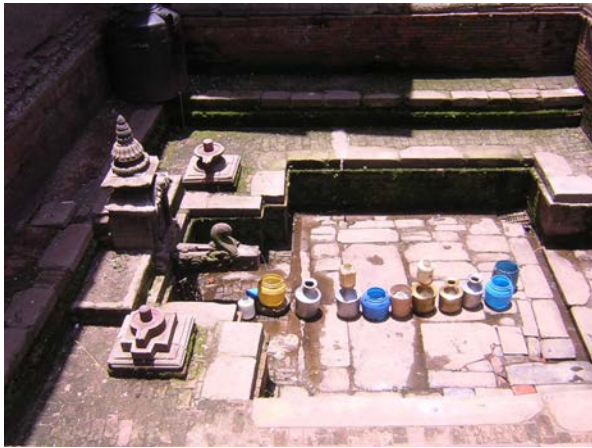
Los celulares ofrecen nuevas posibilidades, más allá de solo contactar personas en rumbos a donde nunca llegó el telefono fijo, sino facilitan además nuevos modos de comercio.



Ciudades
del mundo

Capitales
en tres
continentes





Revitalización del espacio público:

Suministro de agua – haciendo filas

La renovación del empedrado permite actividades de la economía privada incluso plazas publicas



Secar granos de trigo

?Museo al aire libre o centro urbano vivo?



Proyecto: Protección del patrimonio nacional

Bakhtapur / Nepal (2007)

Sambia en Africa del Sur



Area: 752 600 km²

Habitantes: entre 13,5 y 14 millones

Densidad: unas 15 personas / km²

Largas distancias

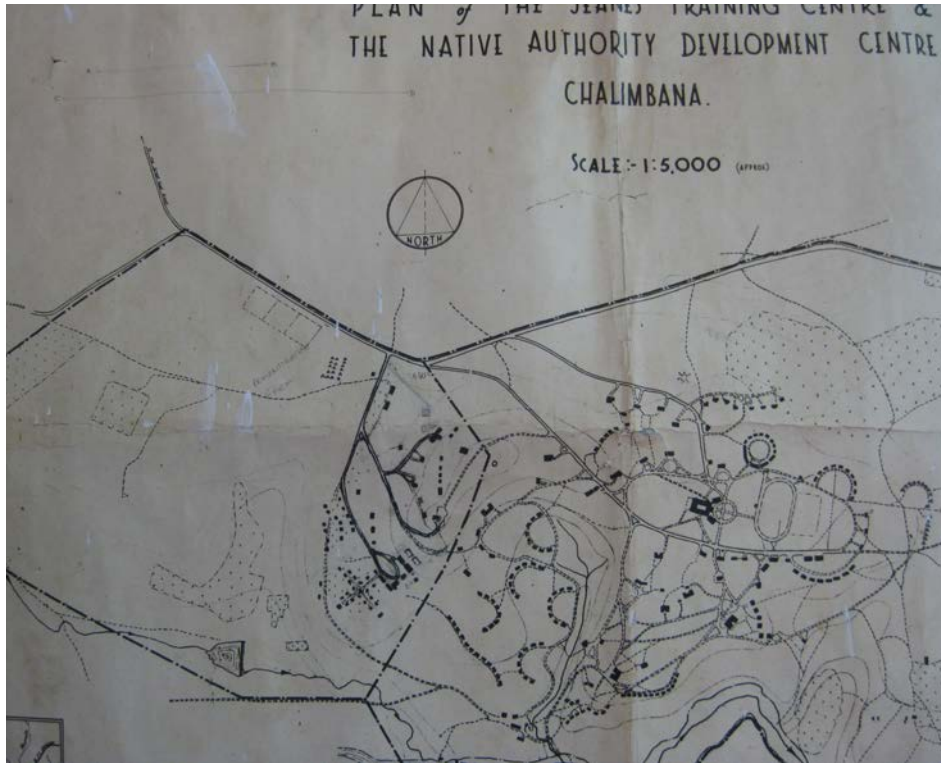
9 provincias A – H

Apoyo a la descentralización
administrativa y de servicios públicos

La cooperación técnica y financiera
europea apoya a procesos de
descentralización en varios países
africanos al nivel de capacitación (del
sector público) y de infraestructura, para
equilibrar el nivel de desarrollo entre la
capital y las provincias



La capital Lusaka



Centro de formación de funcionarios para las administraciones y los gobiernos locales





El abastecimiento con agua y energía es un problema



La estufa moderna está fuera de uso porque por falta de energía eléctrica



El centro de formación es casi un pueblo y además está sobrepoblado. Hay más de 200 estudiantes y está previsto de aumentar el número a por lo menos 500, por la demanda.

En la ampliación y renovación del instituto los principios de ecología, de eficiencia de energía y del abastecimiento y uso adecuado del agua están previsto, para que sirva como „buen ejemplo“ de referencia.

Paralelamente, los cursos de formación serán revisados y adaptados a las necesidades de hoy en día, con un enfoque en democratización participación, uso de suelo.

Requisitos básicos para proyectos o programas de la cooperación técnica internacional

- La voluntad política
- Instituciones (gubernamentales) capaces del funcionamiento, de la gestión y del mantenimiento
- Presupuesto adecuado para todo esto

Problemas frecuentes: donaciones benevolentes que no son coordinadas con otras medidas y que además no consideran de manera adecuada el contexto y las condiciones existentes.



Mali, un país pobre que además actualmente sufre conflictos graves en la zona norte, la Sahara

Proyectos de educación superior que apoyan a la „decentralización“ mediante la formación de maestros de de primaria y secundaria en institutos que están ubicados en provincia.

Centros de formación de maestros en Malí - desafíos

- **Los terrenos disponibles no siempre son adecuados con respecto a la accesibilidad (varios kilómetros de distancia del pueblo / de la ciudad), que tiene implicaciones para el transporte)**
- **Algunos terrenos disponibles no se pueden conectar fácilmente a redes de alimentación (sobre todo de energía eléctrica)**
- **Las condiciones específicas – del país y por ciertas reglas de la convocatoria de licitaciones de la „cooperación internacional“ - complican los concursos de diseño arquitectónico**
- **Graves conflictos políticos en Malí a partir de Marzo 2012 pararon el proceso y después lo están ralentizando considerablemente.**

Bienestar común - Centros de Salud en Nepal



Bienestar común - Centros de Salud en Nepal





Logística y abastecimiento

La mini planta hidroeléctrica („Micro-Hydro-Power“ casi no se usa, porque causa conflictos con los cultivadores de arroz. Ellos necesitan el agua del arroyo, porque el río está a 100 m más bajo





Aqui dice: „Quién conoce el futuro“

El sabor de la felicidad ... (?cual?)

GRACIAS
por su atención



DÉCIMO Seminario Urbanismo Internacional

Estrategias y proyectos
hacia una ciudad inteligente
Ciudad de México - abril 2014

sui Seminario de Urbanismo Internacional
