

# GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DE LAS CIUDADES INTELIGENTES

Consejo Profesional de Ciencias  
Económicas de la  
Ciudad de Buenos Aires 2016

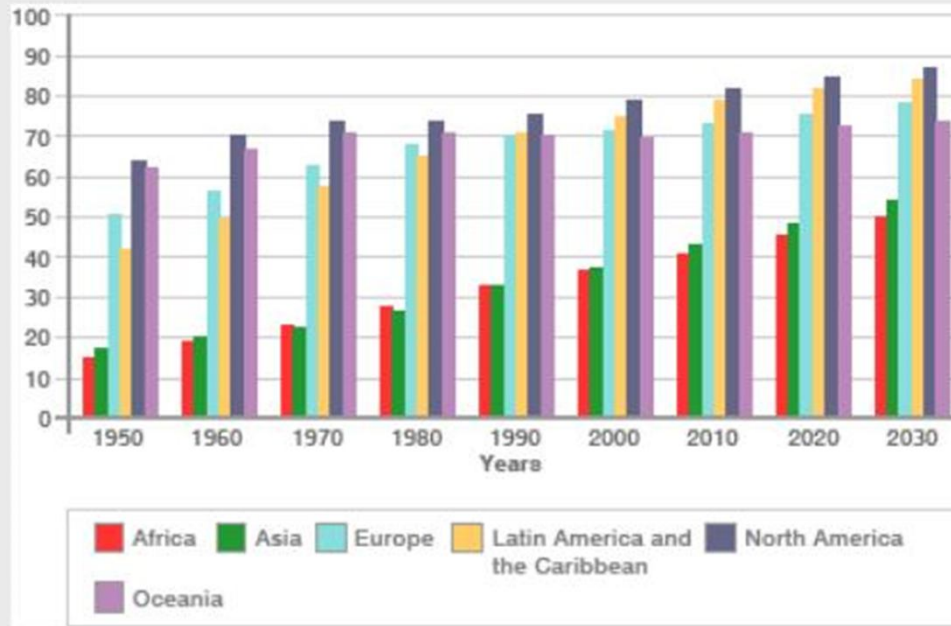
Omar Quiroga



# *Un Mundo de* **CAMBIOS**



# Un Mundo Urbano



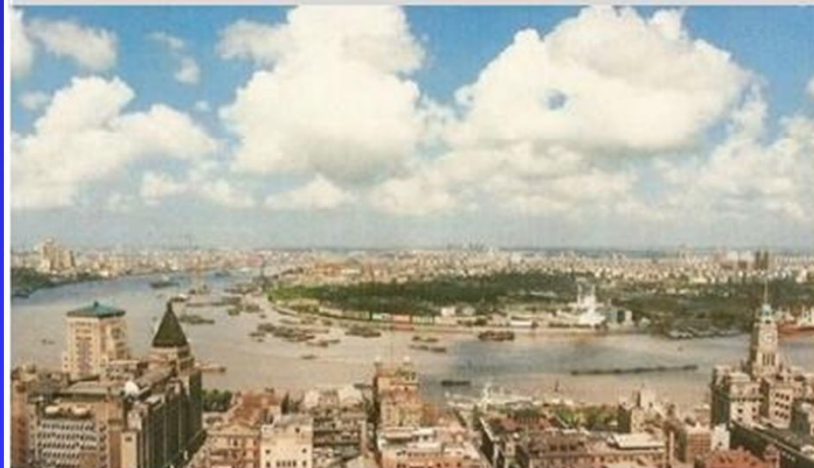
AÑO	%
1800	3
1900	10
1950	30
2016	+ de 50
2030	Est 60
2050	Est 70

# Un Mundo Urbano



<b>EEUU</b>	<b>82%</b>
<b>ALEMANIA</b>	<b>74%</b>
<b>FRANCIA</b>	<b>85%</b>
<b>LATINOAMERICA</b>	<b>78%</b>
<b>ARGENTINA</b>	<b>92%</b>

# Un Mundo Urbano



# Un Mundo Urbano



# Un Mundo Urbano



# El Fenómeno de las MegaCiudades



**TOKYO**

<b>1990</b>	<b>10 Megaciudades</b>	<b>153 millones de habitantes</b>
<b>2014</b>	<b>34 Megaciudades</b>	<b>453 millones de habitantes</b>
<b>2030</b>	<b>41 Megaciudades</b>	



# Megaciudades



Shangai

<b>ASIA</b>	<b>20</b>
<b>LATINOAMERICA</b>	<b>6</b>
<b>EUROPA</b>	<b>3</b>
<b>AFRICA</b>	<b>3</b>
<b>EEUU</b>	<b>2</b>

# MEGACIUDADES

N°	PAÍS	MILLONES
1	TOKYO	38
2	NUEVA DELHI	27
3	SEUL	26
4	SHANGAI	25
5	BOMBOY	23
6	MÉXICO	22
7	SAN PABLO	21
8	PEKÍN	21
9	OSAKA	20
10	NEW YORK	20

# MEGACIUDADES LATINOAMERICANAS

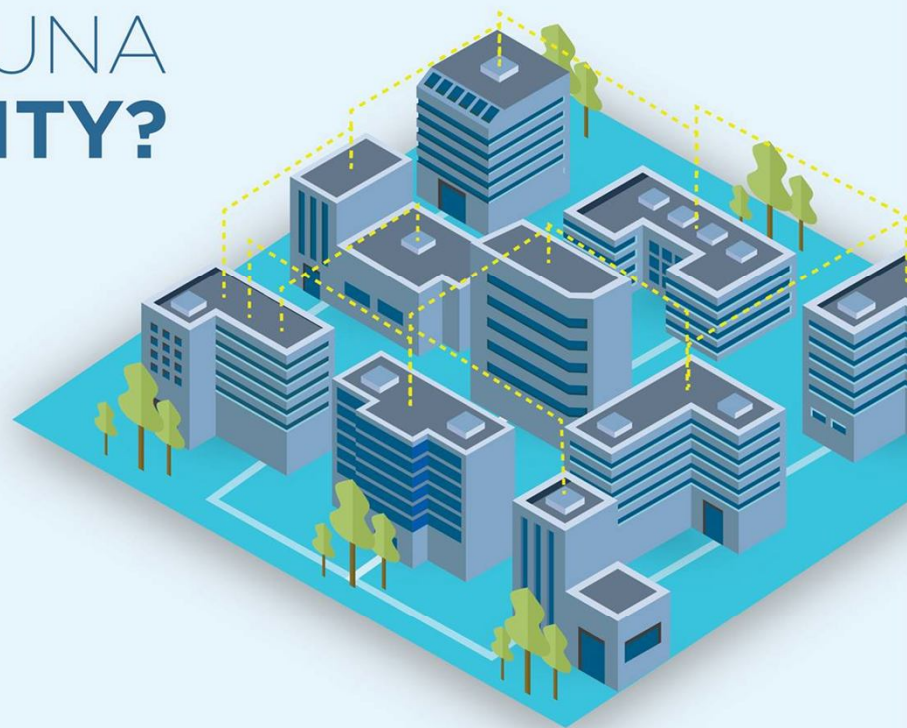
N°	PAÍS	MILLONES
6	MÉXICO	22
7	SAN PABLO	21
18	BUENOS AIRES	16
23	RÍO DE JANEIRO	14
29	LIMA	11
31	BOGOTÁ	11

# ¿Qué es una Ciudad Inteligente?

smart city expo  
PUEBLA  
16, 17 y 18 de febrero 2016

## ¿QUÉ ES UNA SMART CITY?

**Smart City** es la ciudad que apuesta por un nuevo **modelo de gestión urbana**, capaz de responder de manera integral a las **necesidades de sus habitantes en los ámbitos de movilidad, planeación urbana, gobierno, economía, energía, medio ambiente, resiliencia, seguridad, educación y salud**; teniendo como eje transversal la **innovación y la tecnología** e impulsada por una sociedad inteligente y colaborativa.



Invitan:

MÉXICO  
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



PUEBLA  
ACCIONES QUE TRANSFORMAN



Ciudad  
de Progreso



# ÍNDICE CITIES IN MOTION

El índice CITIES IN MOTION mide la sostenibilidad hacia el futuro de las principales ciudades del mundo y la calidad de vida de sus habitantes

Las 10 ciudades más inteligentes (puntuación conseguida)

- 1 **Tokio** (100)
- 2 **Londres** (84,3)
- 3 **Nueva York** (81,2)
- 4 **Zúrich** (79,9)
- 5 **París** (79,1)
- 6 **Ginebra** (75,6)
- 7 **Basilea** (70,9)
- 8 **Osaka** (68,7)
- 9 **Seúl** (68,2)
- 10 **Oslo** (68)

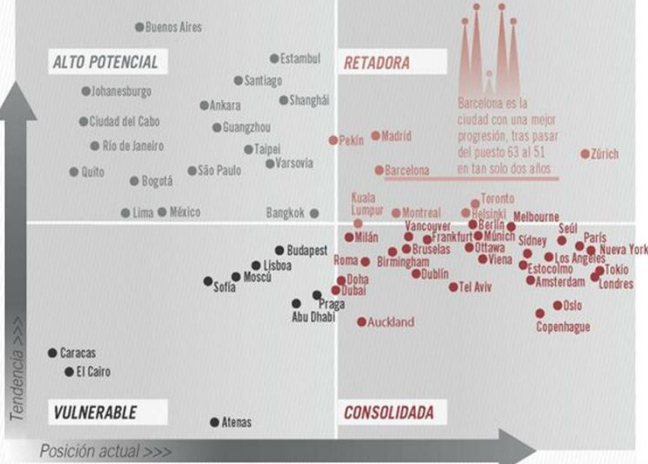


Estudio hecho sobre...  
**135** ciudades  
**49** capitales  
**55** países



## CIUDADES QUE MARCAN TENDENCIA

En esta muestra de 60 ciudades se evalúan las tendencias de crecimiento y su potencial teniendo en cuenta 4 variables: potenciales, retadoras, vulnerables y consolidadas.



## CONCLUSIONES

- Los cambios son lentos
- Importancia de ver el conjunto
- La ciudad perfecta no existe
- Las ciudades no operan en vacío
- No basta en hacerlo bien en una sola dimensión
- No existe un modelo único de éxito
- Las ciudades no siempre tienen lo que se merecen

# DESAFÍOS QUE ENFRENTAN LAS CIUDADES

- INNOVACIÓN SOCIAL
- ENERGÍA
- MEDIO AMBIENTE, INFRAESTRUCTURA Y HABITABILIDAD URBANA
- MOVILIDAD URBANA
- GOBIERNO, ECONOMÍA Y NEGOCIOS

# INNOVACIÓN SOCIAL



MEDELLÍN



# ENERGÍA



# MEDIO AMBIENTE



# MOVILIDAD URBANA



NEW YORK  
TIMES SQUARE

# MOVILIDAD URBANA



# MOVILIDAD URBANA



NEW YORK  
BICISENDAS

# MOVILIDAD URBANA



# MOVILIDAD URBANA



# MOVILIDAD URBANA





# MOVILIDAD URBANA



MEDELLÍN

# GOBIERNO, ECONOMÍA Y NEGOCIOS

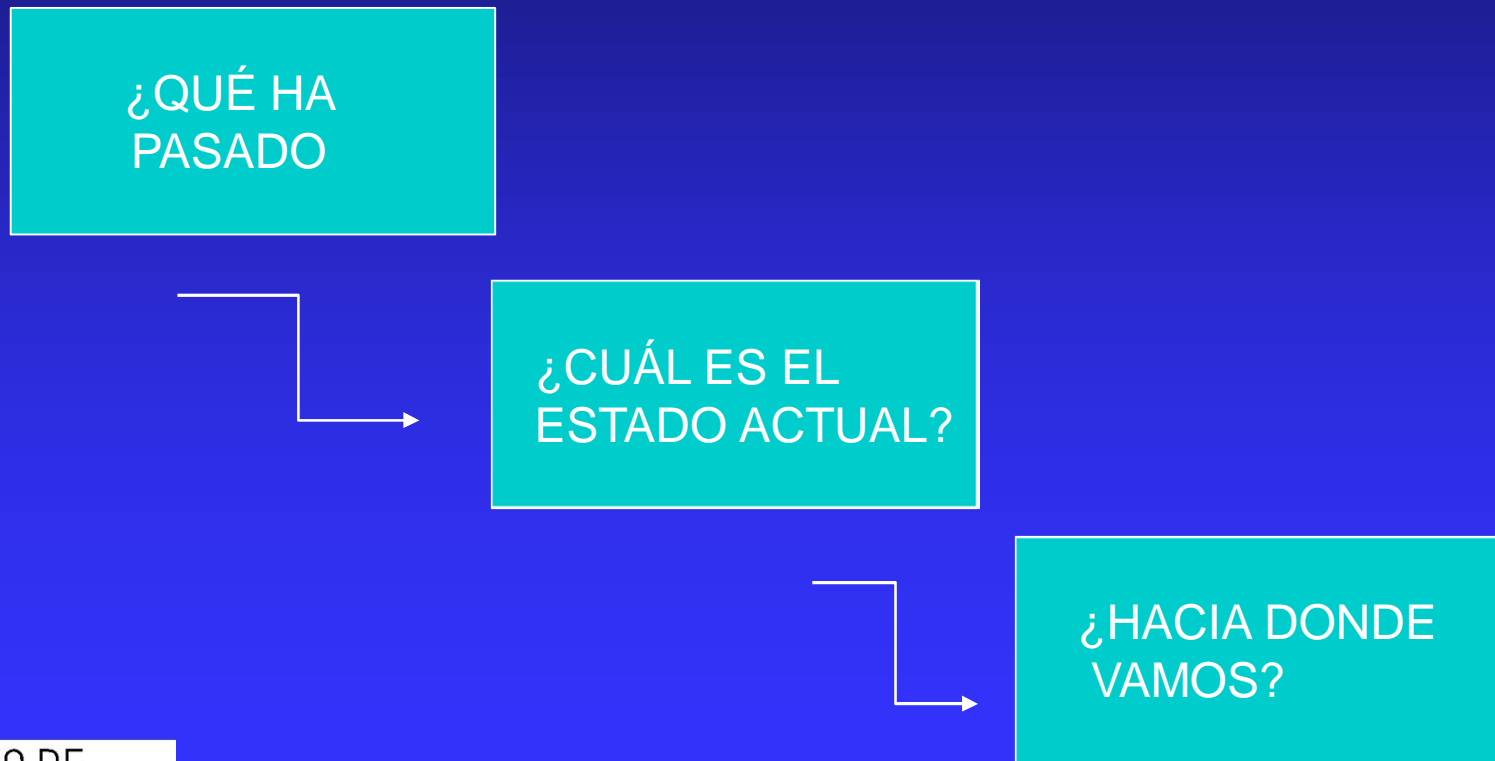


# UNA VISIÓN INTEGRAL DE LAS CIUDADES



## PLANIFICACIÓN Y ESTRATEGIA URBANA

# ETAPAS EN LA FORMULACIÓN DE UN PROYECTO DE CIUDAD



# El Proyecto BARCELONA



# Reconquista del Espacio Público



# Conquista del Frente Marítimo



# Integración Puerto - Ciudad





# Enlace con la Economía Global



# De la Industria Tradicional a la Industria del Conocimiento



# Solvencia Económica



# Sociedad Multicultural



# Educación y Accesibilidad



# Sostenibilidad Medio Ambiental



# Posicionamiento Internacional

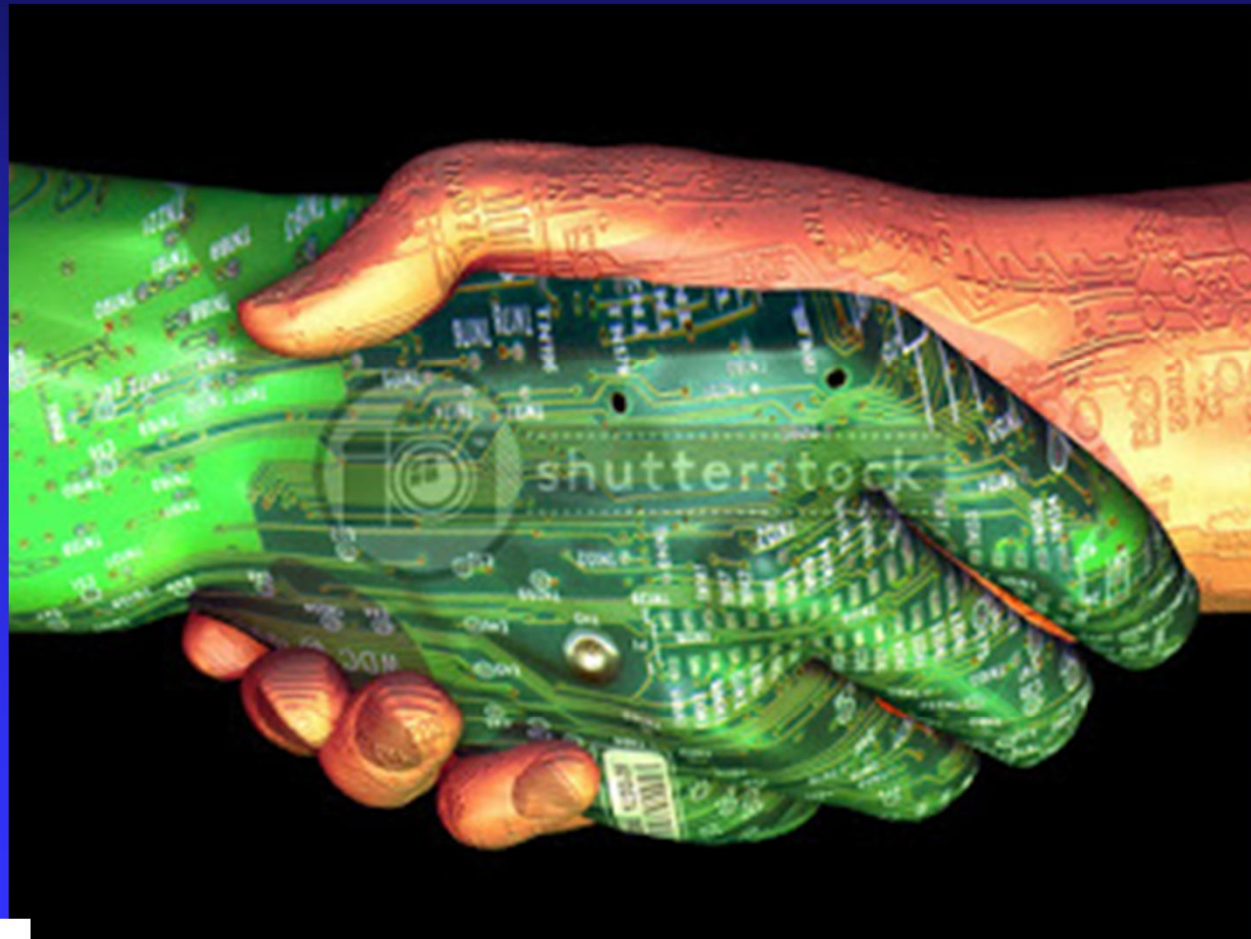


# Pertenencia Barrial





# Tecnología al Servicio de las Personas



# Rol Transformador de la Tecnología



# Hoja de Ruta

## HACIA LA SMART CITY

- 1) CARACTERIZACIÓN DE LA CIUDAD
- 2) VISIÓN DE LA CIUDAD QUE QUEREMOS
- 3) FACTOR TIEMPO
- 4) PARTICIPACIÓN EN EL PROYECTO
- 5) FINANCIACIÓN
- 6) COMUNICACIÓN
- 7) LOGROS INTERMEDIOS
- 8) ESTÁNDARES
- 9) TECNOLOGÍA Y RED DE CIUDADES
- 10) SEGUIMIENTO DE LA EVOLUCIÓN

# Universidad y Ciudades Inteligentes



# Universidad y Ciudades Inteligentes

CONGRESO  
INTERNACIONAL



## 1ER CONGRESO INTERNACIONAL DE MACROCIUDADES

2DO CONGRESO INTERNACIONAL DE CIUDADES  
INTELIGENTES

CONGRESO  
INTERNACIONAL



Unión Iberoamericana  
de Universidades



**UBA**  
Universidad de Buenos Aires  
*Argentina virtus robar et studium*



Universidad Nacional  
Autónoma de México



UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
MADRID



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

Ciudad Anfitriona



**Buenos Aires Ciudad**

# Universidad y Ciudades Inteligentes

## FIT AP SMART CITY

Comunidad conformada por la FCE UBA y grupo de empresas participantes



Universidad de Buenos Aires  
Facultad de Ciencias Económicas



# MUCHAS GRACIAS!!!



Omarquirolga  
Fce Uba



@omarquirolga1



Omar.Quirolga@fce.uba.ar



Omarquirolgauba.blogspot.com

