

# CIUDAD Y UNIVERSIDAD: UNA MIRADA RECÍPROCA. A PROPÓSITO DEL DESARROLLO SOSTENIBLE



Ignacio Pemán Gavín

# CIUDAD Y UNIVERSIDAD:

¿Qué aporta la ciudad y la agenda urbana a los objetivos de sostenibilidad?

¿Qué puede aportar la ciudad a la Universidad?

¿Qué formación?

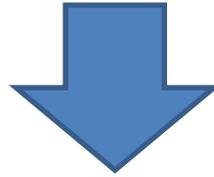


¿Qué ciudadanos?

¿Qué alianzas?

la ciudad inteligente y adaptable

# La ciudad es al mismo urbs, civitas y polis



**Dimensiones físicas** edificios, calles, equipamientos  
infraestructuras

**sociales** cultura, sus valores,  
su organización económica

**político-administrativas** la gestión la unidad político-  
administrativa, del municipio al área metropolitana

**¿QUÉ ES UN PGOU?**

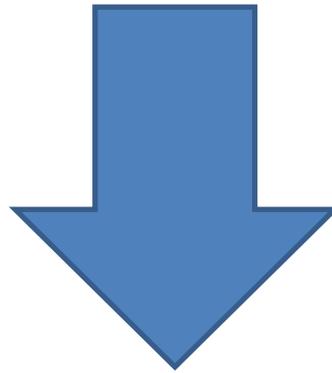
PLANEAMIENTO:

qué ciudad queremos, cómo y cuándo



# Las ciudades dentro del marco del desarrollo sostenible

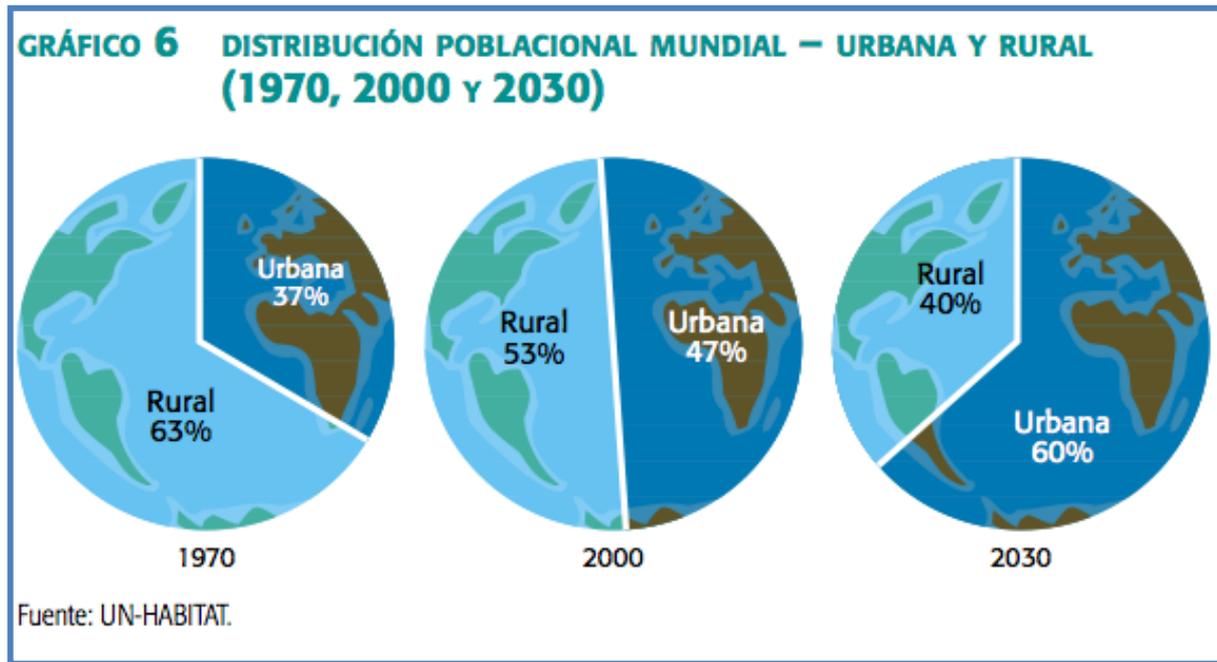
-Mundo cada día más urbano



Las ciudades son el problema y las ciudades son la solución

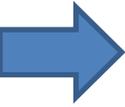
# La necesidad de una política urbana

➔ Un mundo cada día más urbano

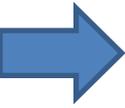


➔ Relevancia: La economía y los problemas de las ciudades

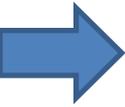
# En Europa



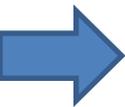
70% población urbana



70% de la legislación



70% de los puestos de trabajo



85% del PIB de la UNE generado



# Los problemas sociales y ambientales



- Las desigualdades son desigualdades urbanas
- El medio ambiente urbano encuentran en un mundo globalizado preocupaciones y soluciones.

# DESIGUALDAD URBANA



# RIESGOS SALUD EN LAS CIUDADES



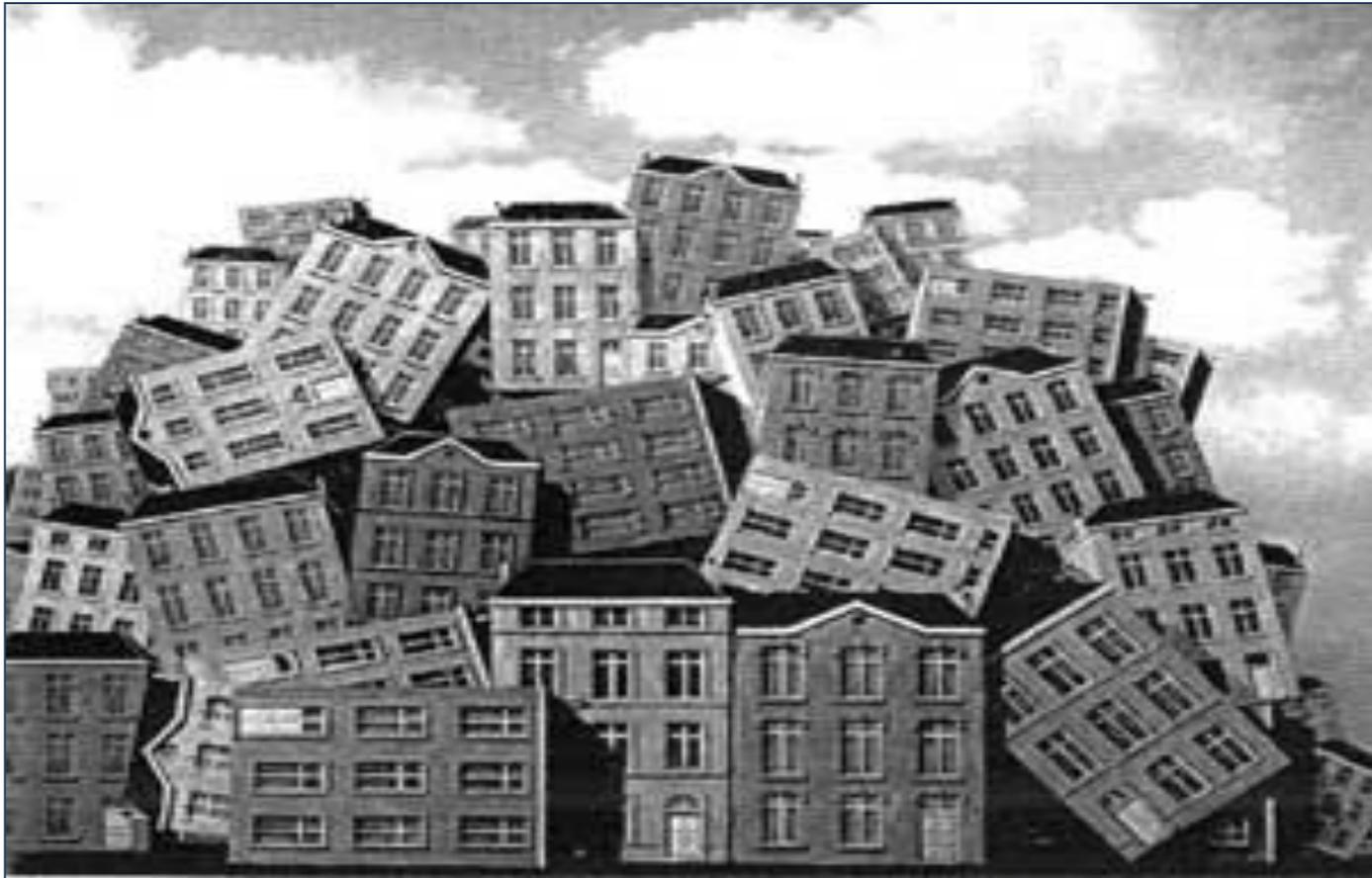
*Foto: Ronaldo Schemidt/Getty Images*

# RIESGOS URBANOS CAMBIO CLIMÁTICO



After 4°C of warming

# CRECIMIENTO URBANO INSOSTENIBLE



# Imaginario social

Evitar la ciudad distópica.



No ciudad utópica



Una política urbana: evitar los conflictos y riesgos  
carácter medioambiental y social

# Fritz Lang 1927, Metrópolis,

<http://camagazine.es/le-corbusier-verus-fritz-lang/>



acumulación de rascacielos, tráfico elevado sobre la cota del suelo, en algunos casos volando ya literalmente, mezcla de arquitecturas diferentes

# Los Ángeles según **BLADE RUNNER**

■ Ciudad de hormigón  
sin límites

■ Convivencia con  
replicantes

■ Enormes rascacielos a causa  
de la sobrepoblación

■ Ciudad siempre oculta  
bajo la penumbra

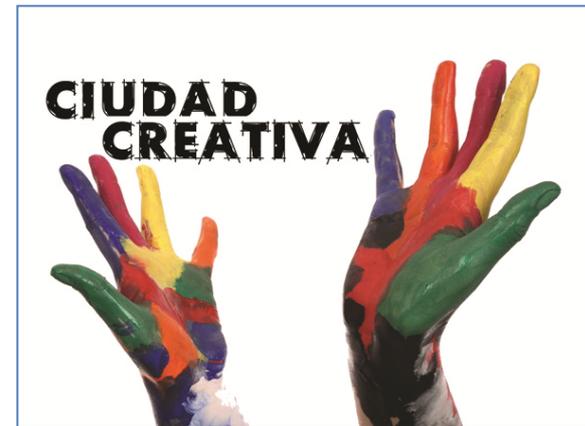
■ Transporte mediante  
aerovehículos

**ferrovial**

# La ciudad es también la solución



# Modelo de ciudad sostenible



El mundo globalizado ha permitido un lenguaje común en la forma de entender la ciudad

# Enfoques modelos ciudad

## **Ciudad sostenible,**



ciudad compacta ciudad inclusiva

## **Ciudad inteligente**



ciudad creativa e innovadora ciudad excelencia

## **Ciudad post-cars**



ciudad neutra energéticamente

## **Ciudad resiliente**



ciudad adaptable

## **Ciudades participativas**



ciudad para los ciudadanos

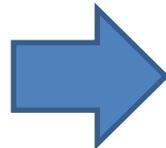
# ¿Aportación de la ciudad a los documentos ONU 2013 Sostenibilidad?



**Objetivos específicos. Agendas Urbanas**



*Ciudades seguras, sostenibles, inclusivas, y resilientes*



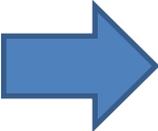
**Enfoque desde la ciudad**

# Agenda 2030 Agenda urbana

2000 Agenda del Milenio

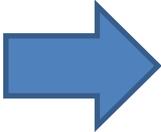
2015 Agenda 2030. ONU

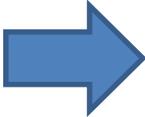


 2016 Agenda Urbana Quito, ONU Hábitat ODS 11

*Ciudades seguras, sostenibles inclusivas, y resilientes*

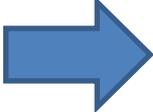


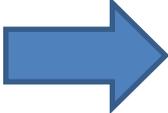
 2016 Agenda Urbana Europea

 2018 Agenda Urbana Española

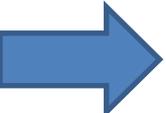
# ¿Qué aportan las agendas urbanas?



 Incorporación específica de las cuestiones urbanas  
la vivienda, ciudad compacta

 La necesidad de reforzar el municipalismo

Mayor participación de las ciudades en la financiación europea

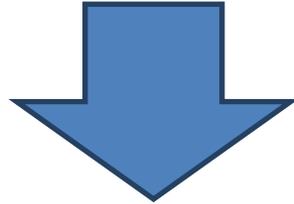
 La importancia de la gestión, de la gobernanza

Desconfianza en las instituciones y en el experto

Renovación de las vías de participación en asuntos públicos.

Interacción Administración –sociedad- ciudadanos

# Características. Nuevo método



- ➔ Sociedad sujeta a cambios rápidos
- ➔ Problemas complejos
- ➔ Carácter transversal de los proyectos. Equipos multidisciplinares
- ➔ Sinergias proyectos urbanos
- ➔ Planificación/evaluación/indicadores

# 2016 Agenda Urbana Quito, ONU Hábitat

ODS 11. *Ciudades seguras, sostenibles, inclusivas, y resilientes*



**Políticas urbanas nacionales**

**Legislación y normativa  
urbana**

**Planificación y diseño  
urbana**

**Economía local**

**Fianzas municipales**

**Implementación local**



# 2016 Agenda Urbana Europea



# 2016 Agenda Urbana Europea

## 1.- Social y económica



Inclusión de migrantes y refugiados.  
Pobreza urbana.  
Empleos y habilidades en la economía local.  
Economía circular.

## 2.- Ambiental



Adaptación al clima (incluidas las soluciones de infraestructura verde).  
Calidad del aire.  
Transición energética. Transición digital  
Movilidad urbana

## 3.- Ciudad como modelo



Vivienda.  
Uso sostenible del suelo y soluciones basadas en la naturaleza.

## 4.- Gobernanza

Contratación pública innovadora y responsable

# Agenda Urbana Española. Ministerio de Fomento. 2018



- 1: Ordenar el territorio y hacer un uso racional del suelo, conservándolo y protegiéndolo.
- 2: Evitar la dispersión urbana y revitalizar la ciudad existente.
- 3: Prevenir y reducir los efectos del cambio climático.
- 4: Gestionar de forma sostenible de los recursos y favorecer la economía circular.
- 5: Favorecer la proximidad y la movilidad sostenible.
- 6: Fomentar la cohesión social y buscar la equidad.
- 7: Impulsar y favorecer la economía urbana.
- 8: Garantizar el acceso a la vivienda.
- 9: Liderar y fomentar la innovación digital.
- 10: Mejorar los instrumentos de intervención y la gobernanza.

**AUE**

**ESPAÑA, 2017.** Población residente: 46.557.008 personas. El 80% se asienta en zonas urbanas (9,6% del territorio) y el 18,7% son mayores de 65 años.

Suelo artificial: 2,58%  
Media europea: 4,13%

Ciudades planificadas (el 82,03% de los municipios tiene Plan urbanístico general), con equipamientos, servicios, actividades con infraestructuras y vividas por la ciudadanía.  
Modelo compacto amenazado por la urbanización dispersa

Porcentaje de viviendas: 25,2% más de los cuarteles, el 22,2% en alquiler.  
Media europea: 30,8%

**¿QUÉ ES?**  
Un documento estratégico que pretende guiar las decisiones de los actores clave (públicas y privadas) en el desarrollo urbano sostenible.

**2018 Proceso de elaboración**

**MARCO ESTRATÉGICO**

**Grupos de trabajo**

- De Especial Independencias Interministerial
- Con las CC.LL.
- Con los Ayuntamientos
- Con el tercer sector
- Con la sociedad civil
- Con los profesionales
- Con el sector privado

**Cronograma de la participación**  
Hasta septiembre de 2018

**Punto de contacto**  
urbanismo@fomento.es

**Objetivo 1:** Hacer un uso racional del suelo, conservarlo y protegerlo.

**Objetivo 2:** Evitar la dispersión urbana y revitalizar la ciudad existente.

**Objetivo 3:** Prevenir y reducir los efectos del cambio climático.

**Objetivo 4:** Hacer una gestión sostenible de los recursos y favorecer la economía circular.

**Objetivo 5:** Favorecer la proximidad y la movilidad sostenible.

**Objetivo 6:** Fomentar la cohesión social y buscar la equidad.

**Objetivo 7:** Impulsar y favorecer la Economía Urbana.

**Objetivo 8:** Garantizar el acceso a la vivienda.

**Objetivo 9:** Liderar y fomentar la innovación digital.

**Objetivo 10:** Mejorar los instrumentos de intervención y la gobernanza.

LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA Y EL FUTURO DEL DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE

# Reflexiones Documentos/Agendas



## Documentos ambiciosos



ENCUENTROS COMPLUTENSE #ENCUENTROS2030  
CICLO DE CONFERENCIAS Y DEBATES  
MARZO 2018-JULIO 2019

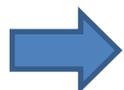
Saskia Sassen: “Una agenda para reorganizarnos planetariamente”



## Documentos complejos

Afectan a la práctica totalidad de los ámbitos

Dificultades de concretar. Planes de acción. Evaluación

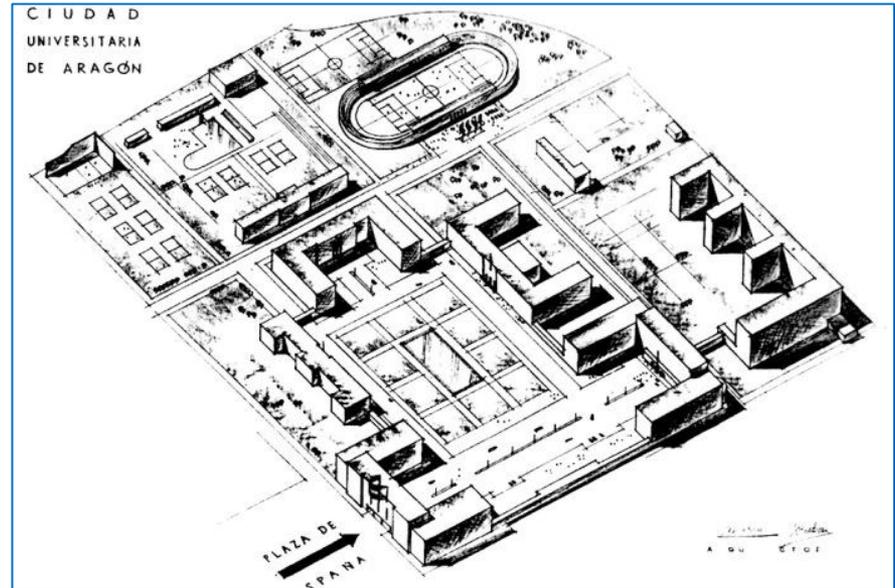
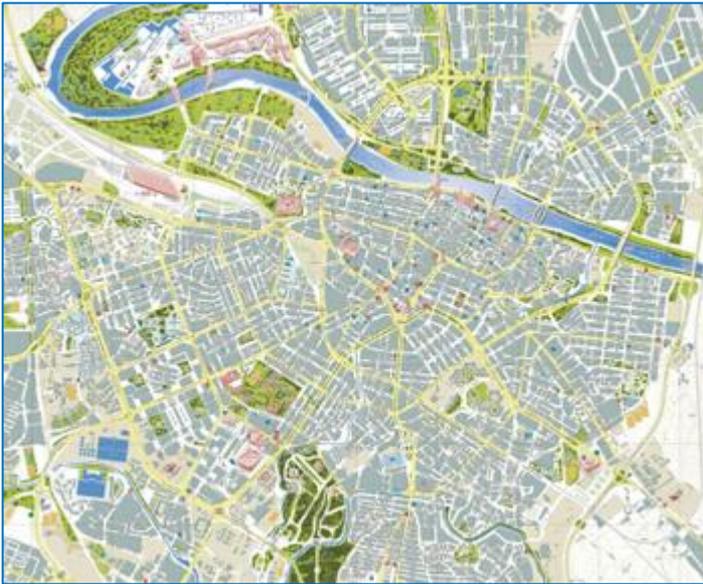


## Documentos up-bottom

Ventajas de la escala política internacional y nacional

Desventaja de todo cambio que no surge de la sociedad civil

# Relaciones Ciudad y Universidad



# Relaciones Ciudad y Universidad

**La ciudad**



**Universidad**



urbs

Institución/edificios/gestión

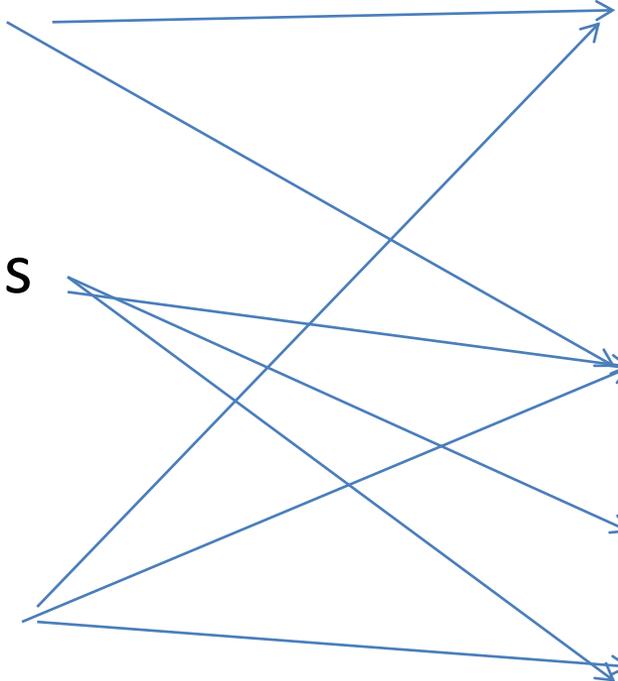
civitas

Formación/ enseñanza

investigación

polis

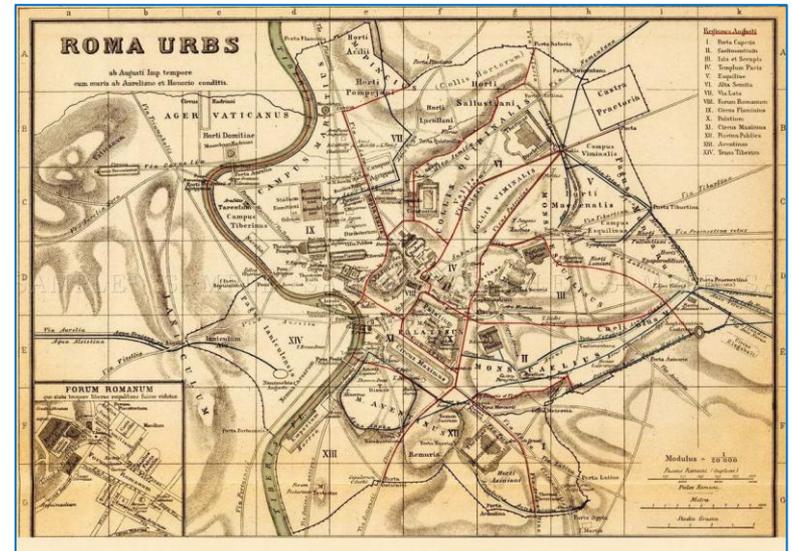
Servicio a la comunidad



# Qué necesita la ciudad de las universidades,



- ➔ Permita asentar población
- ➔ Posicionar a la ciudad en el mundo globalizado
- ➔ Universidad/ Innovación/ líder en los cambios
- ➔ Alianza para los retos de la ciudad



# Ciudades & Universidades

Como instituciones

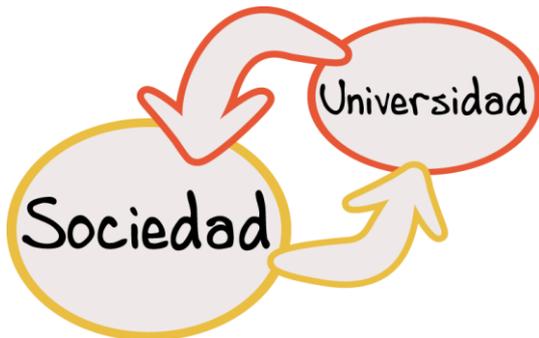


Las ciudades inteligentes y adaptables

Asociación Universidades & ciudades



Utilizar los datos y la tecnología para mejorar el entorno urbano.



# Ciudades & Universidades

## ➔ Universidades

- recursos para profundizar en los problemas actuales
- Compartir el conocimiento

➔ **Ciudades** ➔ infraestructura al servicio de probar lo nuevo.



## **Pollution from cars and vans costs £6billion per year in health damages**

A new Oxford University collaboration has shed light on the damaging health consequences of Britain's car addiction – revealing that it is likely costing our NHS and society in general more than £6 billion per year.

# The Guardian

Mon 10 Feb 2014 00.42 GMT

## Cycling growth could save NHS £250m, says report

Motorists swapping the car for just five minutes of riding each day would cut heart disease, diabetes and strokes, says Cambridge research



# Dificultad implementación de los ODS/Agenda Urbana

Retos sociales y medioambientales



➔ Multifacéticos y están interconectados

➔ Implican interconexiones complejas, incertidumbres y conflictos de valores

➔ Necesidad de jerarquizar acciones



# Bases para el Cambio



Concienciación

+

➔ Efectos o ventajas económicas para los operadores

Implantación en la empresa privada.

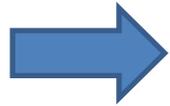
Beneficios fiscales, excelencia, rentabilidad, oportunidad de negocio

+

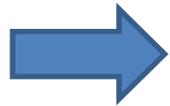
➔ Plan acción/jerarquización de acciones

Presupuesto/inversiones públicas

# Qué ciudadanos necesitamos formar

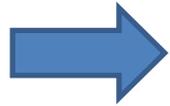


Adaptables

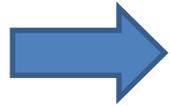


Emprendedores

**Ciudad inteligente y adaptable**



Altamente calificados



Creativos



# Creativos

Reino Unido



87 % de los trabajadores altamente creativos



Riesgo bajo o nulo de automatización



40 % de los empleos en su conjunto



# Objetivo Universidad Formación Ciudad sostenible/ Ciudad compleja

Dotar a los estudiantes de habilidades **para pensar**



➔ a través de la complejidad

➔ trascender los paradigmas

➔ de aprender a través del diálogo y de la comunicación,

➔ de participar de una reflexión profunda,

➔ de generar una cosmovisión y valores,

# Formar ciudadanos/participar/ciudad compleja

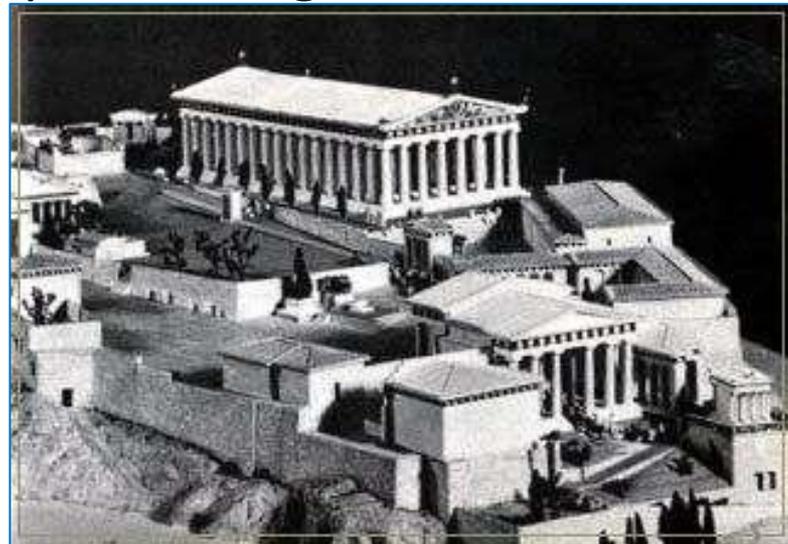
Profesionales para el trabajo y la participación en la polis

Capacidad deliberativa para elevar el interés privado al común → *cómo* se delibera.

Democracia deliberativa/Habermas

De elevar el particularismo español y conectarlo con el problema general

Ortega y Gasset/  
España invertebrada

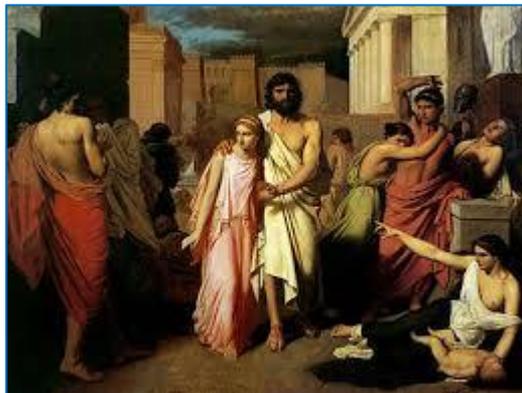


# Reflexión final

## En definitiva formar para la ciudad de las personas

“Una ciudad que pertenezca a un solo hombre no es una ciudad”

-Sófocles; Antígona-



**Formación** para la convivencia con la diversidad:

Espacios, ideas, intereses, visiones

**Expresan**



el sentido de la dimensión pública de la ciudad y de su identidad profunda.

**MUCHAS GRACIAS**