



L7.Herramientas avanzadas para construir conocimiento

Master habilitante arquitectura

ALUMNOS: M^a Carmen Bueno García

Inmaculada Casero Fuentes

Francisco Gallego Sánchez

Cristina Rubio Marcos



Mirando más allá de las ciudades inteligentes



Ariel Noyman, grupo de City Science, MIT Media Lab

El grupo de investigación City Science propone que se deben encontrar nuevas estrategias para crear los lugares donde las personas viven y trabajan, y los sistemas de movilidad que los conectan, a fin de enfrentar los profundos desafíos del futuro.

La investigación grupal está organizada en torno a tres temas

- Lugares para vivir / trabajar [Cambiar lugares]
- Modelado urbano, simulación y predicción [CityScope]
- Movilidad a petición [PEV]



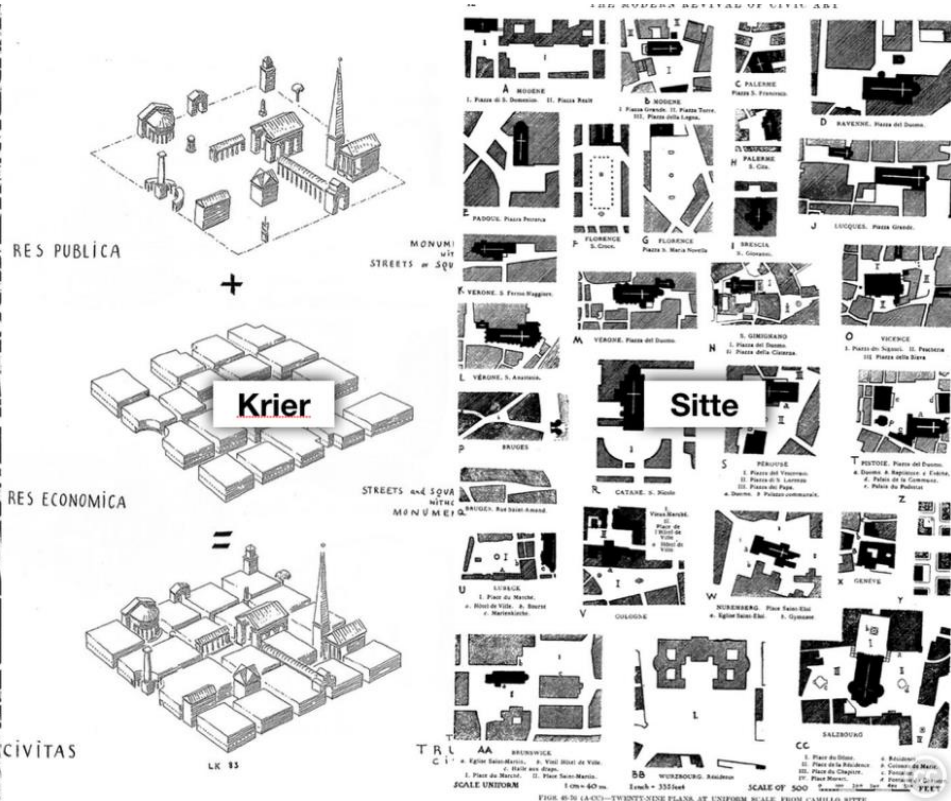


Proyecto

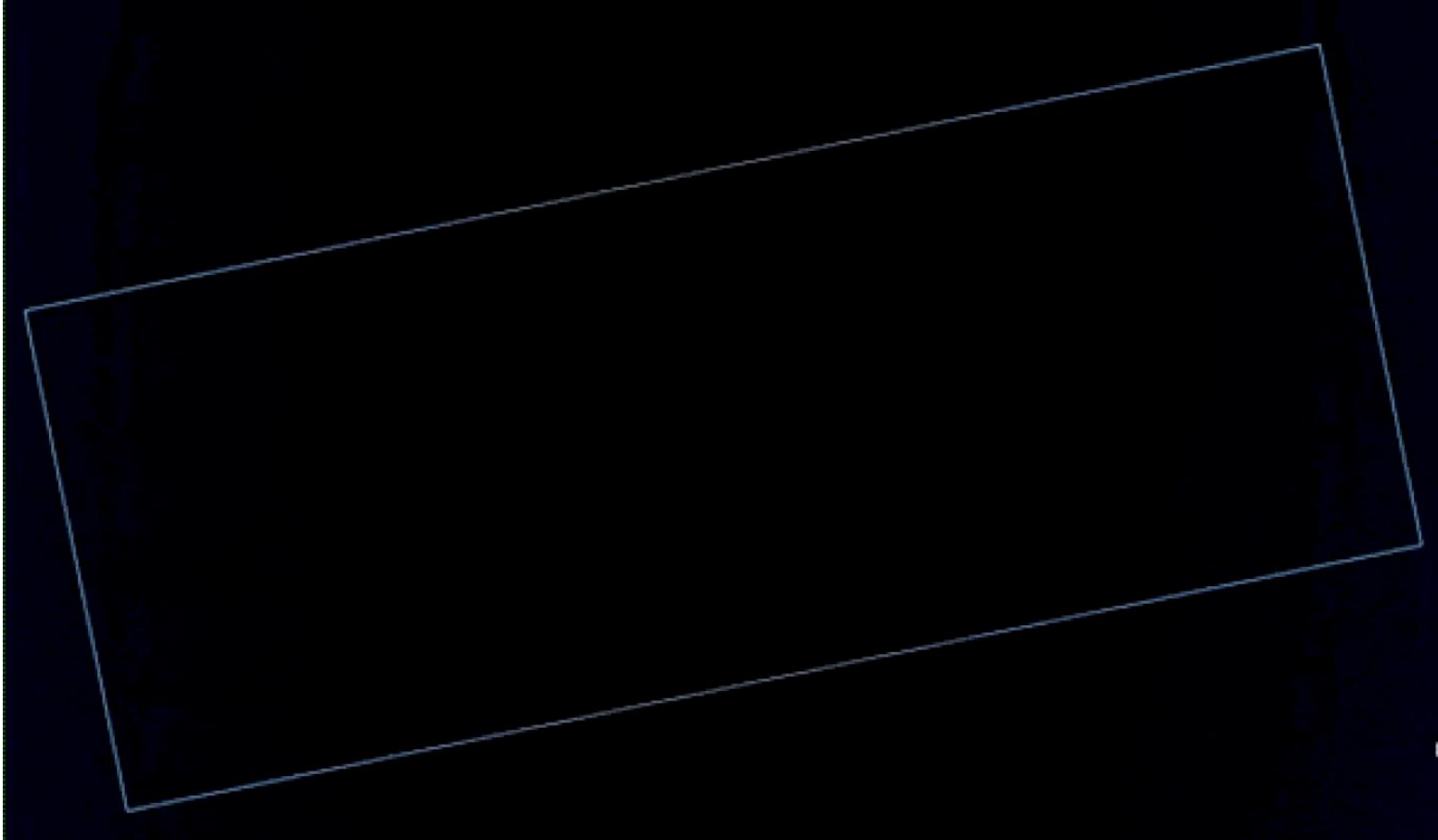
Urbanismo invertido

https://www.atresplayer.com/lasexta/programas/enviado-especial/temporada-2/programa-4-el-laboratorio-del-futuro_5aea3c53986b28f26b825b8f/

¿Cómo usamos los entornos urbanos?

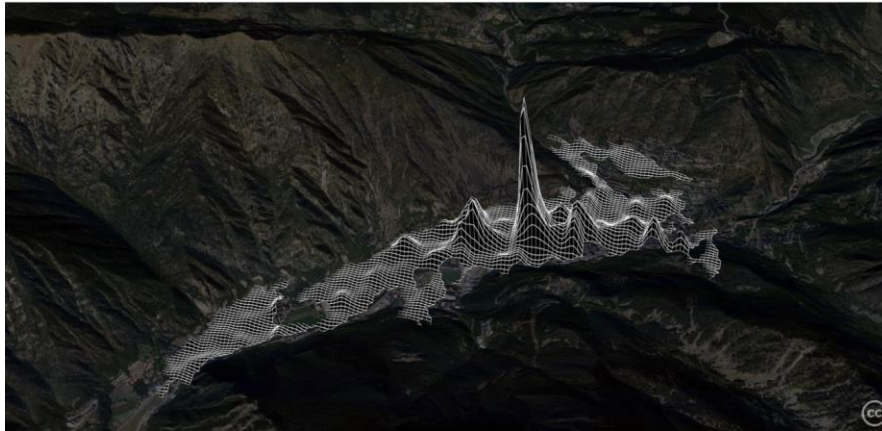


Análisis urbano usando datos de telecomunicaciones



Machine Learning the Urban Form

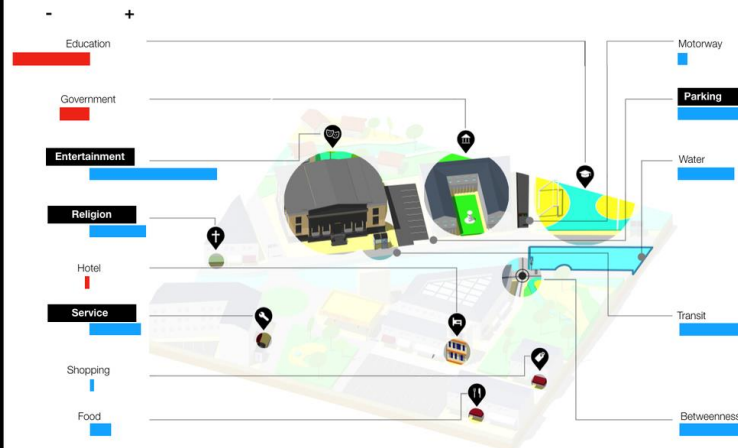
Estudio de caso Andorra



(A) Dinámica humana

(B) Características

Covariate	Estimate	
(Intercept)	-6.92	***
Food	570.44	***
Education	-2063.90	***
Entertainment	3651.75	***
Government	-452.70	*
Hotel	-171.64	*
Religion	1711.67	***
Service	1461.89	***
Shopping	151.72	***
Motorised	0.13	***
Water	1.29	***
Car Parks	1.58	***
Bus Stops	2548.27	***
Betweenness	11.37	***



Enlaces

<https://www.media.mit.edu/projects/Reversed-Urbanism/overview/>

https://www.atresplayer.com/lasexta/programas/enviado-especial/temporada-2/programa-4-el-laboratorio-del-futuro_5aea3c53986b28f26b825b8f/