



Innovation and transition thinking

The essential toolkit

Cristian Matti

PIP Regional mentor and coordinator of coaches in Comunitat Valenciana – Climate-KIC
Research fellow in Innovation and Environmental Studies
Institute of Innovation and Knowledge Management INGENIO (CSIC-UPV) – Universidad
Politécnica de Valencia

ingenio
CSIC-UPV
Instituto de gestión de la Innovación
y del conocimiento



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

According to OECD (2011)

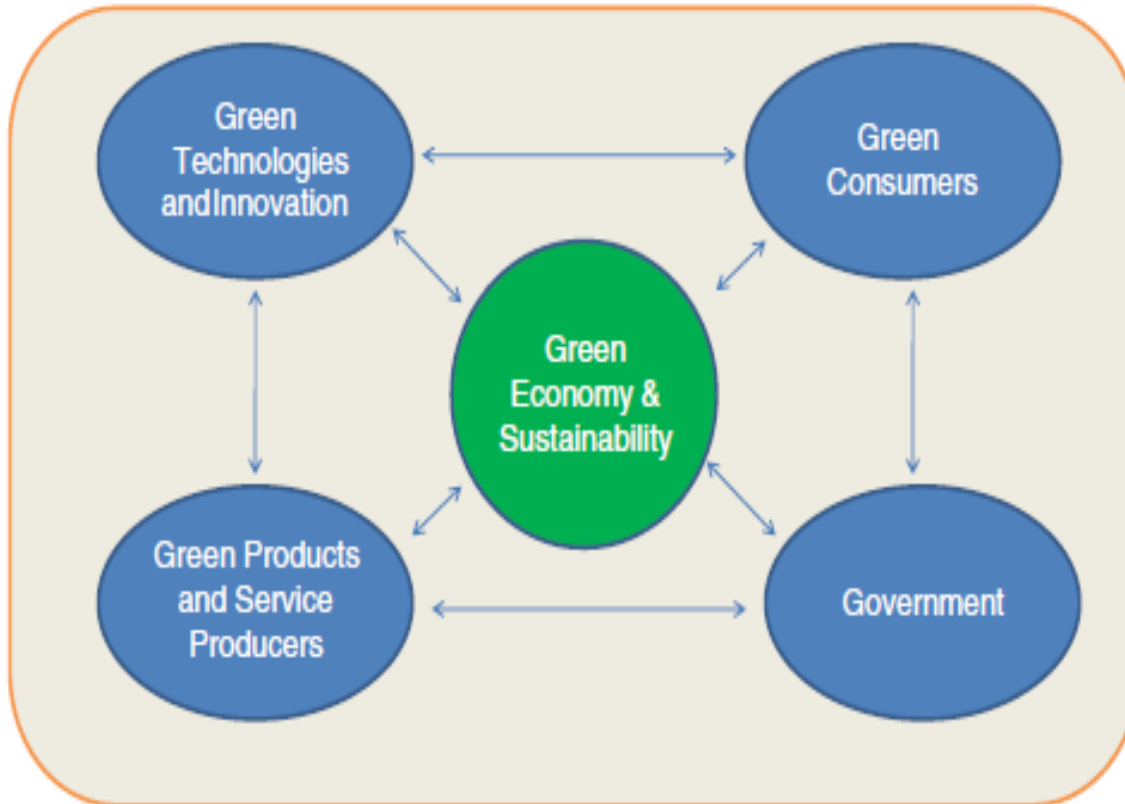
*“green growth means fostering economic growth and development by creating opportunities on the basis of **ensuring natural assets** to create and maintain provision of goods and services for society. **Innovation** is considered the key in this process by contributing to decouple growth from natural capital depletion through process of creative destruction which leads to **new ideas**, new business models and therefore new markets and new jobs.”*

*“This approach states that **business** is the main driver of **green innovation** while **government action** is critical to facilitate the context and overcome market failures.*

*The government interventions focus in specific aspects such as highlight trends by market signals, long term R&D support, and breaking **path dependence** and, facilitate diffusion and **adoption of new technologies**. “*



The quadruple green helix



What?

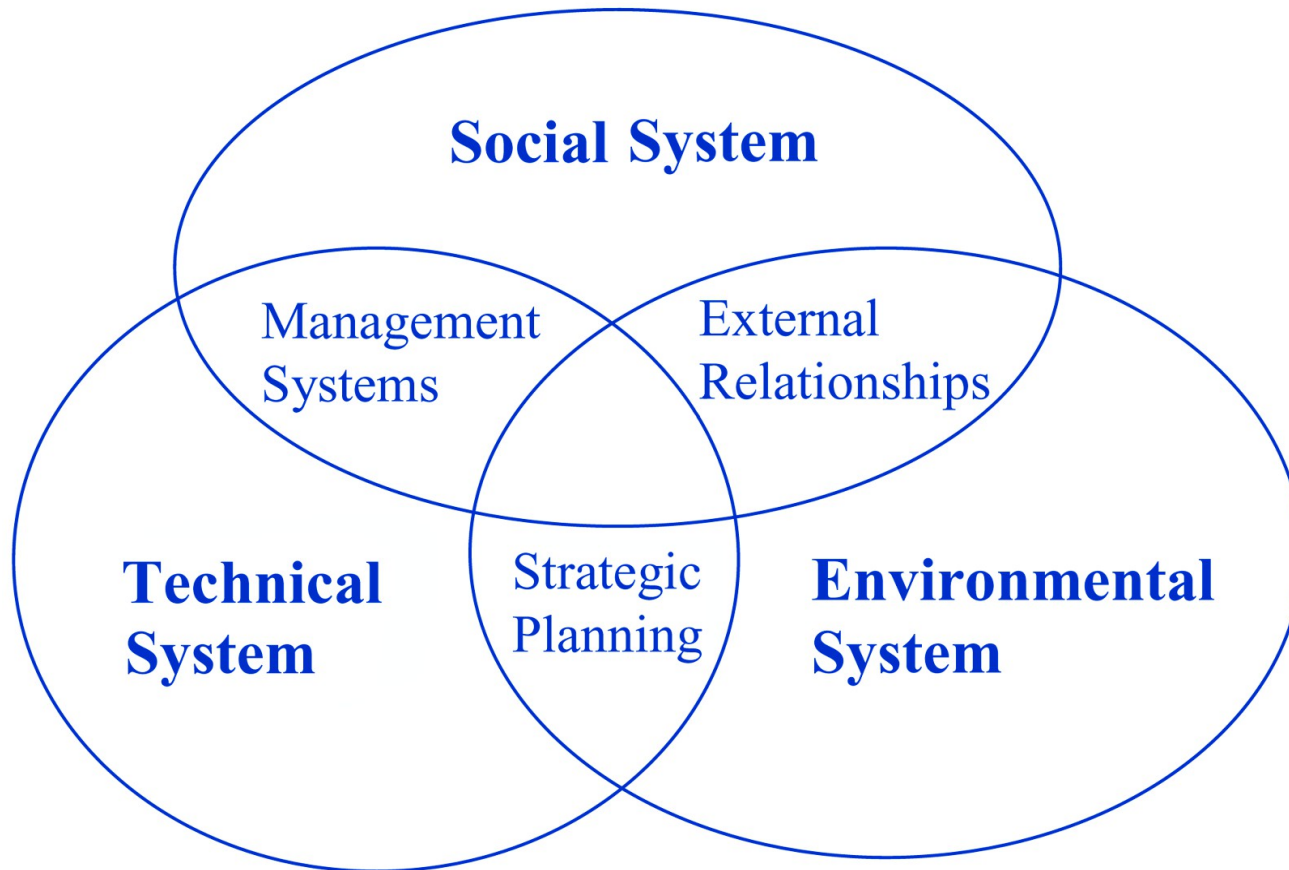
Why?

Who?

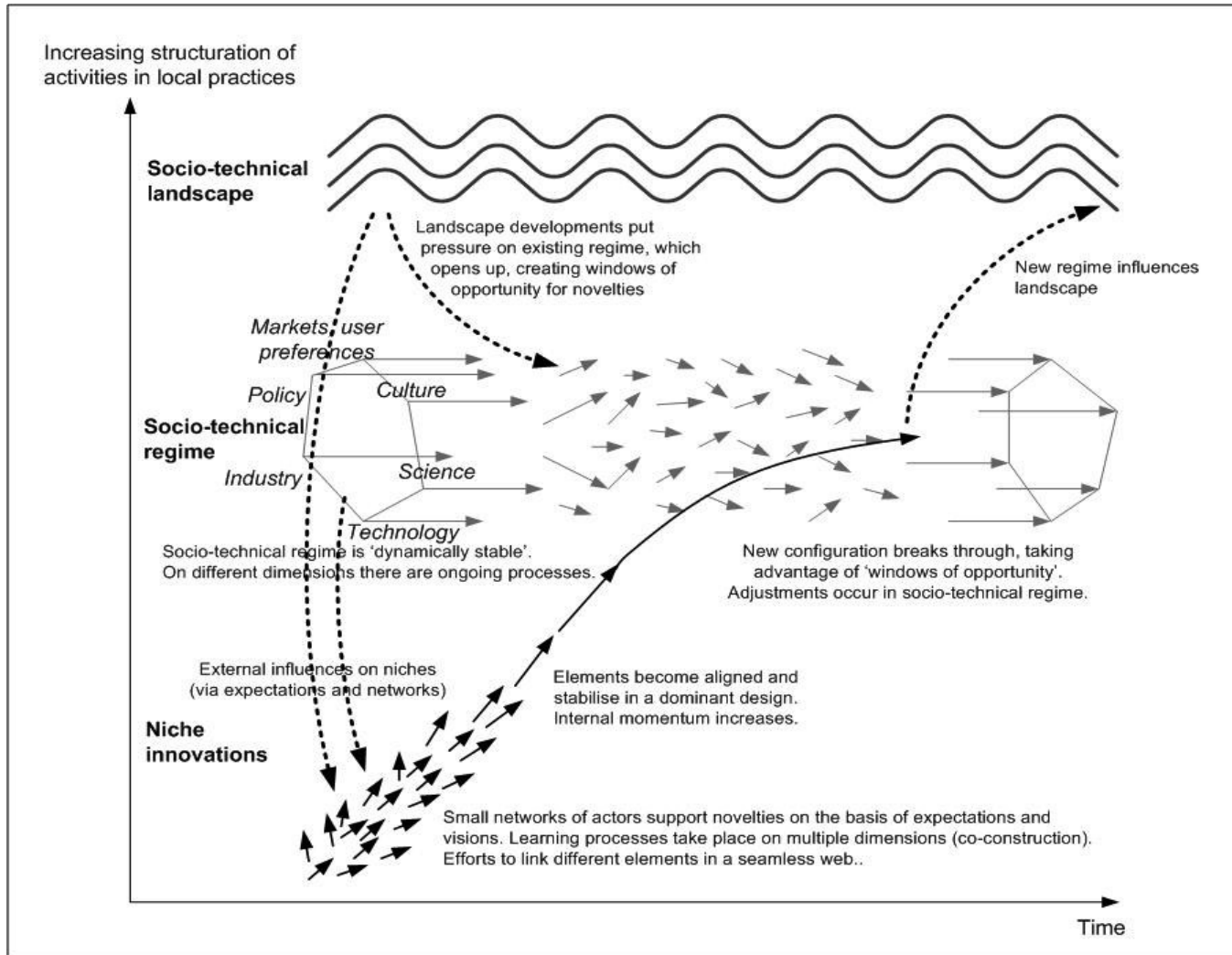
How?

Source R. Gouvea et al. / *Technological Forecasting & Social Change*
80 (2013)

The socio technical system



The socio technical transitions



La contaminación en China llega a niveles extremos

El gobierno extendió la zona de peligro por smog a unos 400 millones de habitantes; Xi desafió la contaminación y caminó por Pekín

Ver comentarios Tweet Me gusta 239 Share A+ A-



El nivel de contaminación superó en muchos lugares los 400 microgramos por metro cúbico, lo que multiplica por 16 el límite recomendado por la Organización Mundial de la Salud. Foto 1 de 11

Out of the box

Niche management

Regime shift

Transition arenas

España estrenará el autobús sin conductor de la UE

18/02/2014 | Comentarios

por Manuel Ruiz Rico (Bruselas)

La Unión Europea va a probar un sistema de transporte público completamente automatizado en siete ciudades. León será, en mayo, la primera donde se testará el proyecto CityMobil2, que también se probará en San Sebastián

Más noticias de: [smart cities](#), [transporte](#)

Me gusta 95 [Twitter](#) 140

Republicar Enviar Compartir Menear



CityMobil2 está financiado por la UE con 9,5 millones de euros. /



Ampliar

The platforms



Greenhouse gas monitoring

Adaptation services

Making transitions happen

Sustainable city systems

The built environment

Land and water

Industrial symbiosis

Developing a bio-economy

Thank you!



cristianmatti.com



#iMatti