

# Innovación Tecnológica



6 cr. en GTT, 4<sup>o</sup> curso, 2<sup>o</sup> cuatr.

**CARLOS BOUSOÑO**

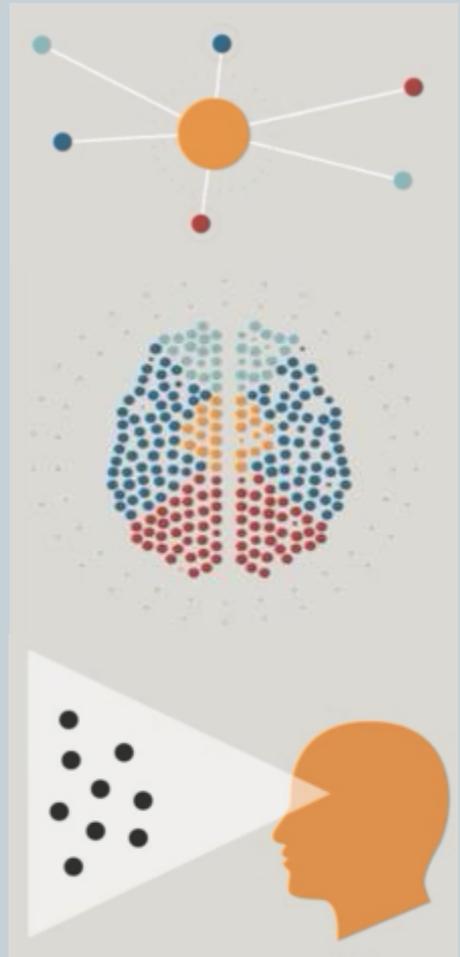
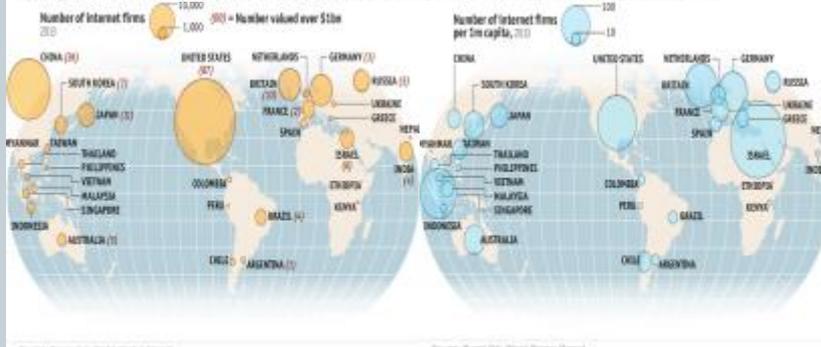
**LUIS INCLÁN**

# ¿Qué es innovación?



ABOUT 540M YEARS ago something amazing happened on planet Earth: life forms began to multiply, leading to what is known as the "Cambrian explosion". Until then sponges and other simple creatures had the planet largely to themselves, but within a few million years the animal kingdom became much more varied.

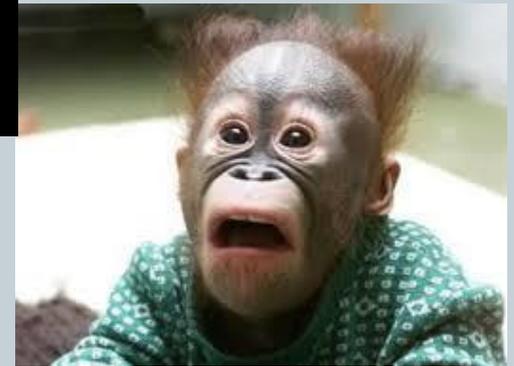
This special report will argue that something similar is now happening in the virtual realm: an entrepreneurial explosion. Digital startups are bubbling up in an astonishing variety of services and products, penetrating every nook and cranny of the economy. They are reshaping entire industries and even changing the very notion of the firm. "Software is eating the world," says Marc Andreessen, a Silicon Valley venture capitalist.



# Nuestra aproximación: Juegos



# Prácticas: más juegos, ... *¿más serios?*





# Y ... a posteriori



Innovación Tecnológica / Proyectos

## Desarrollo de nuevas antenas para sistemas radio en fábricas inteligentes

# Ejemplo

Tecnologías industriales



Comunicaciones

Radio Frecuencia



Fábrica del futuro  
Sistemas de fabricación inteligentes

Inconvenientes radio  
Entorno ruidoso

VII PM UE  
Estrategia 2020  
Plan Nacional

➤ Líneas TICs  
Liderazgo industrial  
Fábrica futuro  
Fabricación inteligente y flexible

Comunicaciones  
Control  
Trazabilidad  
Radio

- 
- Coexistencia espacial y frecuencial de sistemas radio
  - Múltiples fuentes de interferencia
  - Restricciones de potencia
  - Alta funcionalidad y redundancia
  - Coste, calidad, medioambientales, certificación, etc

# ¿Preguntas?

