



# A vision for Barcelona's Future

Incubation workshop – RAG Innovation

# RAG 3 Innovation

## Agenda

1. **Presentación del *Research Advisory Group on Innovation*:**
  - Retos
  - Objetivos
  - Hipótesis
  - Propuestas
2. **Breve encuesta *online***
3. **Q&A session**

# RAG Innovation



**Academic Director:**

**Julia Prats**

Profesora Iniciativa Emprendedora y  
Academic Director del  
Entrepreneurship and Innovation  
Center  
IESE Business School



**Coordinator:**

**Joan Guasch**

Director de Desarrollo  
Internacional y Programas  
Públicos  
Eurecat



**Vicenç Aguilera**

Ex-Presidente  
Circuit Barcelona-  
Catalunya  
Clúster de la Indústria  
d'Automoció de  
Catalunya



**Glòria Boix**

Directora de Proyectos  
Estratégicos – Desarrollo  
Económico  
Ayuntamiento de Barcelona



**Ramon Gras**

Co-founder & CEO  
Aretian Urban  
Analytics and  
Design



**Maria Mora**

Directora de Innovación  
Foment del Treball Nacional



**Josep Miquel Piqué  
Huerta**

Presidente  
Xarxa de Parcs Científics  
i Tecnològics de  
Catalunya



**Montse Puig**

CEO  
Barcelona and Partners



**Angels Santigosa**

Jefe del Departamento de  
Estudios del Área  
d'Economía, Recursos y  
Promoción Económica  
Ayuntamiento de Barcelona

# Área Metropolitana de Barcelona



# RAG Innovation

## El Ecosistema Innovador

### 1. Constructores de ecosistemas:

- Aceleradores; Espacios de coworking y hubs; Incubadoras; Institutos de transferencia del conocimiento.

### 2. Inversión:

- Agencias de financiación públicas; Bancos e institutos de crédito; Business angels; Venture capitals.

### 3. Conocimiento:

- Centros de investigación públicos y privados; Institutos de investigación (por grupo de investigación).

### 4. Empresas:

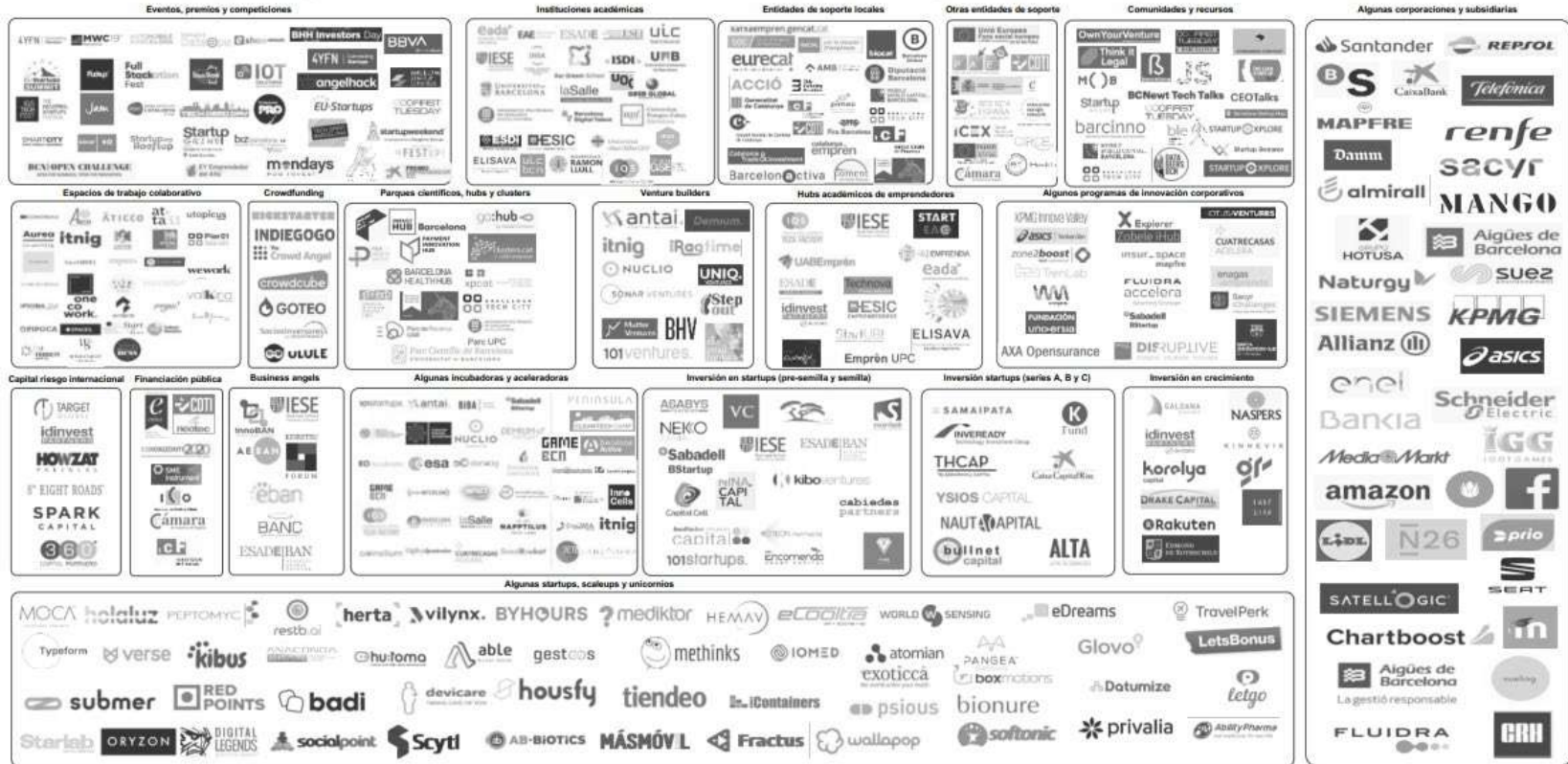
- Empresas y servicios; Startups y scaleups.



*“Es innovación una investigación que pasa a ser una oportunidad de negocio”.*

# RAG Innovation

## El ecosistema empresarial de Barcelona



Copyright: Entrepreneurship and Innovation Center, IESE Business School.

# RAG Innovation

## Retos

- **Retención** del talento;
- **Promoción** de fondos de inversión para la innovación;
- **Transición** de startups a scale-ups;
- **Creación** de (mega-)infraestructuras tecnológicas;
- **Atracción** de “grandes” empresas.



# RAG Innovation

## Objetivos



Credit: Metaworks / Getty Images

1. Impulsar hacia ecosistema innovador más **conectado**;
2. Medir la evolución y la mejora de las **interacciones** en el ecosistema;
3. Identificar maneras para establecer y orquestar **alianzas globales** con **ecosistemas internacionales** de innovación (e.g., Barcelona-Singapur, Shenzhen, etc.)



# RAG Innovation

## Hipótesis

1. Polos de actividad económica e investigación **potentes y conectados** favorecen el crecimiento y una mayor competitividad de todo el **ecosistema**;
2. El desarrollo de una plataforma **neutral** con datos **históricos objetivos** puede servir para:
  - *medir el estado actual;*
  - *seguir la evolución a lo largo del tiempo;*
  - *hacer **comparaciones** con otras ciudades de referencia.*
3. Hace falta una **gobernanza sostenible** en el **medio-largo plazo** para alinear los actores, las necesidades y los datos del ecosistema y seguir creciendo.

### Datos disponibles

#### 1. *Constructores de ecosistemas:*

- Aceleradores; Espacios de coworking y hubs; Incubadoras; Institutos de transferencia del conocimiento.

#### 2. *Fuentes de inversión:*

- Agencias de financiación públicas; Bancos e institutos de crédito; Business angels; Venture capitals.

#### 3. *Conocimiento:*

- Centros de investigación públicos y privados; CVs; Institutos de investigación (por grupo de investigación).

#### 4. *Empresas:*

- Empresas y servicios; Startups y scaleups.

### Fuentes

#### *Industrias y exportaciones:*

- Observatory of Economic Complexity & Atlas of Economic Complexity, Harvard Growth Lab;
- ACCIÓ Catalonia Trade and Investment.

#### *Conocimiento y patentes:*

- Elsevier, Scopus, Web of Science, etc.;
- PATSTAT Database, World Intellectual Property Organization, etc.;
- LinkedIn.

#### *Datos geográficos (para georeferenciación):*

- Google Maps, Esri, Openstreetmap, Overpass Turbo, etc.

# RAG Innovation

## Un distrito de innovación

### Actores y nodos

**1. Investigación:** Centros Académicos y de Investigación;

**2. Transferencia de conocimiento:** Centros de Innovación y Transferencia de Tecnología;

**3. Empresas innovadoras:** Empresas líderes en industrias intensivas en conocimiento con una ventaja comparativa global;

**4. Incubadora de startups:** Centros de Startups, Incubadoras y Aceleradoras;

**5. Empresas actuales y coworking:** Empresas preexistentes por dominio;

**6. Servicios de soporte y proveedores:** Proveedores de la industria, Servicios de soporte, Comercio / Venta al por menor, Servicios.



Copyright © 2023 - Aretian Urban Analytics and Design LLC

## *Barcelona Innovation Coast (BIC)*

“Creado en diciembre de 2021 [...], el Consejo BIC es un órgano consultivo y asesor formado por los principales agentes innovadores de la ciudad:

- Universidades;
- Escuelas de Negocios;
- Centros de Investigación y Transferencia de Conocimiento;
- Asociaciones empresariales, empresas y clústeres;
- Agentes financieros;
- Administraciones públicas;
- Fundaciones y asociaciones.

## **Funciones**

- Crear una red de transferencia de innovación para compartir contactos e iniciativas;
- Promover acciones y proyectos que faciliten y promuevan la innovación en la ciudad.

## **Actores**

- 30+ entidades y 40+ expertos.

**Source:** [Barcelona Innovation Coast](#), Agenda 2030, Ayuntamiento de Barcelona.

# RAG Innovation

Barcelona Innovation Coast (BIC)



# RAG Innovation

## Comité ejecutivo

### Miembros (3/4 entidades):

- Academia;
- Sector Público;
- Empresas Privadas.

### Áreas operativas y responsabilidad:

1. Urbanismo;
2. Especialización inteligente;
3. Transferencia del conocimiento.

### Objetivos:

- Gestionar la plataforma de datos para catalizar las conexiones;
- Diseminar información;
- Seguir la evolución de los *KPIs*;
- Gestionar servicios de datos para agentes del ecosistema;
- Diseñar una organización sostenible en el medio-largo plazo.

# RAG Innovation

*Online survey*

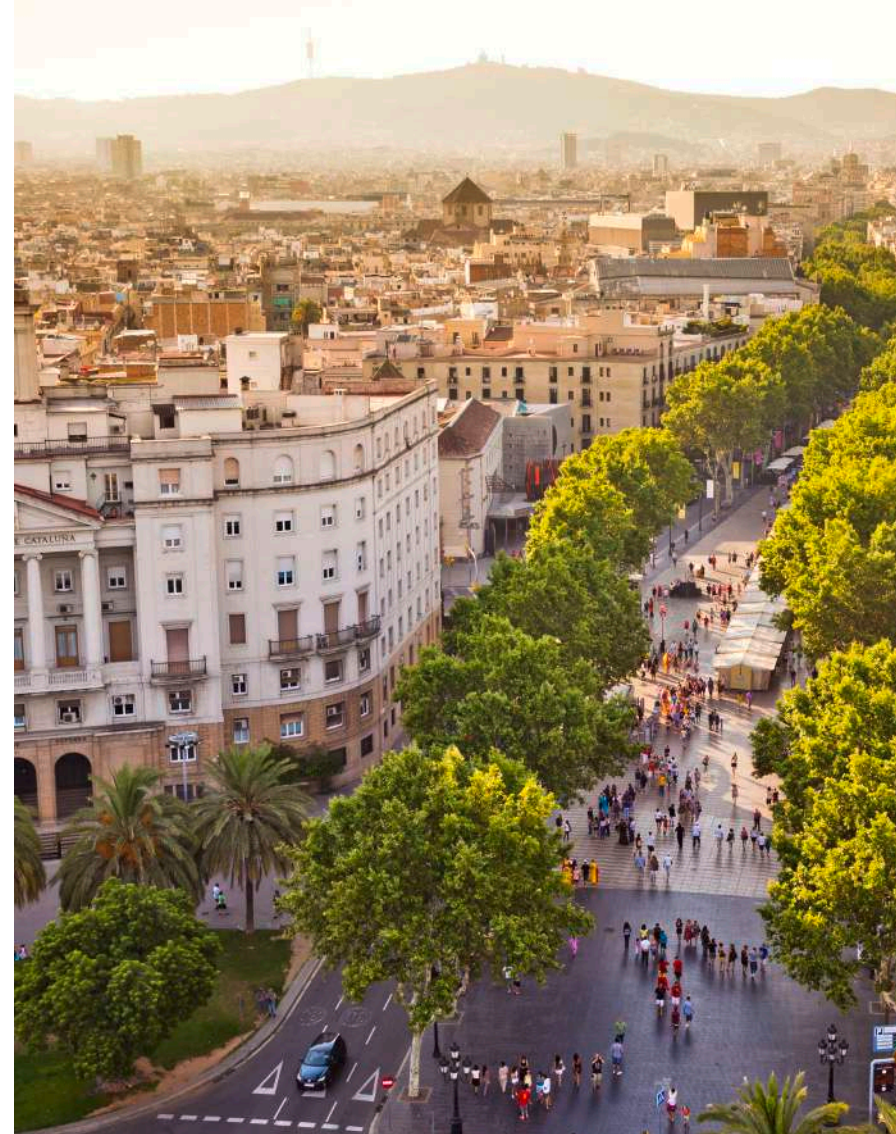
Accede a la encuesta aquí:



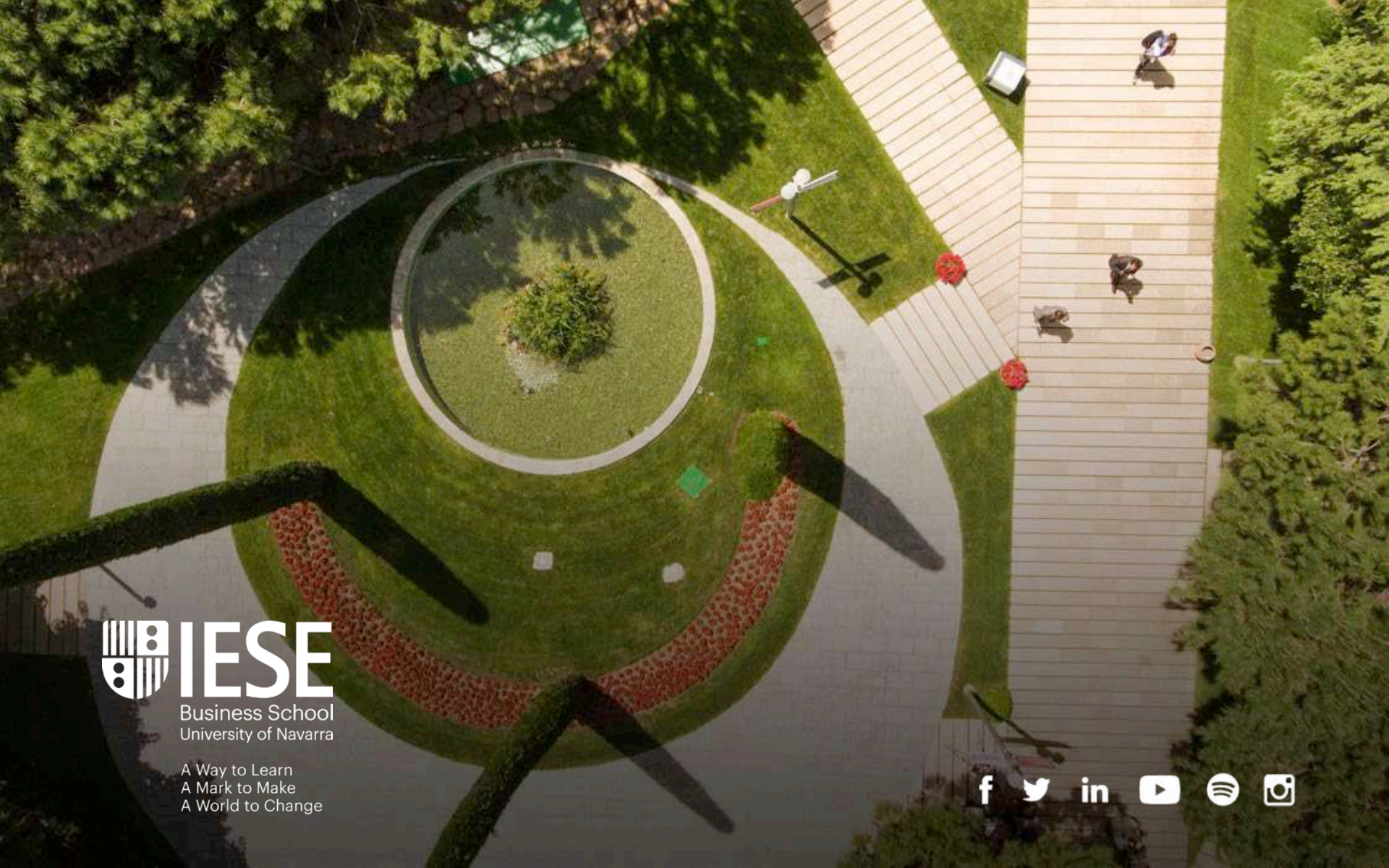
# RAG Innovation

## Próximos pasos

- Revisitar el plan incluyendo el feedback de la reunión;
- Empezar a diseñar la plataforma;
- Estructurar e implementar la gobernanza adecuada.







 **IESE**  
Business School  
University of Navarra

A Way to Learn  
A Mark to Make  
A World to Change

