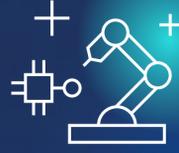


# BARCELONA DEEP TECH NODE

○ Acelerando el acceso al mercado de start-ups y spin-offs científicas y tecnológicas

## ¿Qué son las start-ups y spin-offs Deep Tech?

Son empresas que ofrecen productos y servicios procedentes de un descubrimiento científico o de una innovación tecnológica disruptiva.



## Características de las start-ups y spin-offs Deep Tech



**Tienen largos procesos de I+D**  
Necesitan más tiempo para llegar al mercado.



**Necesitan altas cantidades de inversión**  
para validar el modelo de negocio.



**El equipo promotor tiene un perfil científico**  
Faltan perfiles de negocio.



**Tienen un riesgo muy elevado**  
tecnológico y comercial.

## Qué es el Barcelona Deep Tech Node

Es una alianza estratégica entre Barcelona Activa y la UB, UAB, UPC, UPF y UOC para posicionar Barcelona como un referente en el ámbito del emprendimiento de base científica y tecnológica.

Su objetivo es promover la creación y el desarrollo de start-ups y spin-offs con visión global dentro del ámbito Deep Tech.

### Financiación

- Fórum de Inversión especializado
- Tramitación de instrumentos financieros públicos

### Acceso al mercado

- Pruebas de Concepto
- Conexiones con corporaciones



### Talento

- Mentor in Residence
- Job Market Place

### Promoción internacional

- Barcelona Deep Tech Summit
- Comunidad Deep Tech

## Beneficios para Barcelona



**Generación de actividad económica y ocupación de alta calidad:**  
la búsqueda y la transferencia tecnológica son el mejor mecanismo para convertir la ciencia en actividad económica con puestos de trabajo cualificados.



**Concentración y atracción de talento altamente cualificado local e internacional:**  
un ecosistema Deep Tech potente en la ciudad atrae más talento internacional. Barcelona es el tercer polo europeo preferido para emprender.



**Atracción de inversión extranjera:**  
según Biocat, en el año 2014 había 6 fondos inversores internacionales operando en nuestro ecosistema. Hoy son más de 70.



**Atracción de multinacionales intensivas en I+D y tecnología:**  
la apuesta científica y emprendedora es uno de los factores de captación de corporaciones mundiales intensivas en I+D.



**Ecosistema de alto impacto social:**  
las start-ups y spin-offs del ámbito Deep Tech dan soluciones disruptivas a los problemas más complejos de la sociedad: salud y cambio climático, y de las pymes: transformación digital.



**Posicionamiento de la ciudad:**  
Barcelona y Cataluña se posicionan en el contexto global como entornos innovadores donde se conecta la investigación y el talento surgido de la universidad con el mercado y el mundo empresarial.

## Tecnologías Deep Tech

Fotónica y Electrónica

Biotechnología

Inteligencia Artificial (IA)

Blockchain

Robótica

Materiales avanzados y nanotecnología

Computación cuántica

## Datos de impacto

FUENTE: DEALROOM

13,2%

Barcelona concentra un número superior de start-ups y spin-offs Deep Tech (13,2%) respecto a ciudades como Londres (7,5%), París (9,3%), Berlín (9%) o Ámsterdam (7,5%).

12%

El 12% tienen al menos una mujer cofundadora.

+50%

Más del 50% de las start-ups y spin-offs Deep Tech de la ciudad han levantado rondas de financiación.

+100

Actualmente, más de 100 start-ups y spin-offs Deep Tech tienen 10 y 50 trabajadores y más de 30 están ocupando a más de 50 personas.

25%

El sector Health tiene una presencia muy destacada, casi el 25% de las start-ups y spin-offs Deep Tech están vinculadas a este sector.