

**ECOSISTEMA INVERSOR PARA EL
SECTOR TECNOLOGÍA**

BARCELONA

JUNIO 2017

**Consulado General y Centro de
Promoción Comercial en BARCELONA**

cbarc@cancilleria.gob.ar





ECOSISTEMA INVERSOR PARA EL SECTOR TECNOLOGÍA

1.- MARCO LEGAL para el Sector Emprendedor

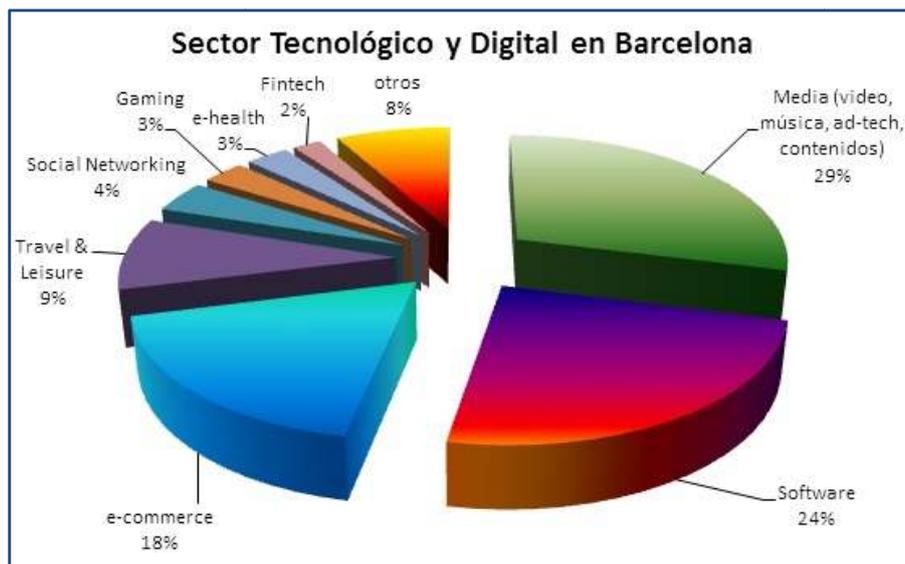
Información común para todo el Reino de España (Elabora EESPA).

2.- SECTOR TECNOLOGÍA

a. Principales sub-segmentos (fintech, e-commerce, B2B, etc.)

Principales sectores:

Según el informe “Technological and Digital Sectors Barcelona” sobre el sector digital y las startups tecnológicas de Barcelona que elabora la asociación “Barcelona Tech City”, los sectores más relevantes en los que se concentran las empresas de nueva creación son el de Media (29%), Software (24%) y e-commerce (18%).



Fuente: Elaboración propia en base a datos “Technological and Digital Sectors – Barcelona Tech City”.

b. Crecimiento sector tecnología y sub-segmentos

c. Tamaño del sector y sub-segmentos

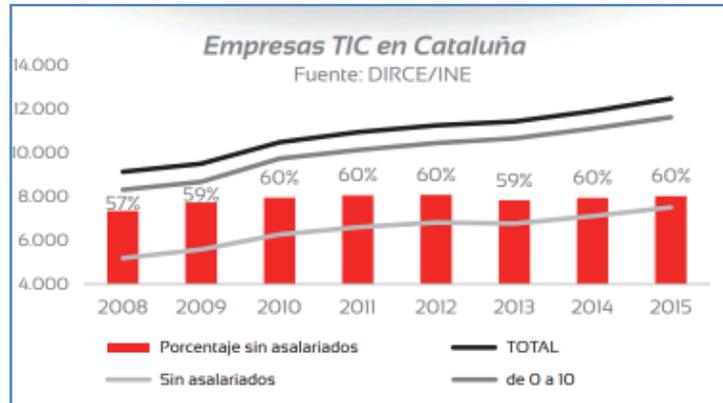
El sector tecnológico catalán -empresas que ofrecen servicios y productos tecnológicos- ha experimentado un considerable y sostenido crecimiento durante los últimos años, y desde el año 2008 en particular.

El sector se compone de 12.496¹ empresas, número que ha ido en constante aumento. En lo que respecta a los subsectores que integran el sector TIC, según la encuesta realizada por el “Barómetro del Sector Tecnológico Cataluña 2016” elaborado por el Centro

¹ DIRCE - INE. Datos referentes a 2015 por CCAA, actividad principal (grupos CNAE) y estrato de asalariados.

Tecnológico de Cataluña, destaca el subsector de servicios de consultoría e integración de sistemas con un número más elevado de empresas (19%).

Evolución de las empresas del Sector TIC en Cataluña



Fuente: Centro Tecnológico de Cataluña.

Cabe destacar el gran número de empresas sin asalariados, 7.516 (2015), que representa un 60,15 % del total de empresas del sector tecnológico catalán.

En cuanto a su ubicación geográfica, la mayoría de las empresas del sector se ubican en el área metropolitana de Barcelona, otorgando una gran importancia a la proximidad con el cliente.

STARTUPS - SECTOR DIGITAL

Actualmente, Cataluña cuenta con 485 startups, las cuales presentan un promedio de vida de 4,8 años. Este sector ha generado unos ingresos de € 6.000 millones y ha empleado a más de 9.500 personas durante el año 2015². Presenta una gran internacionalización (60% de las startups catalanas tienen presencia fuera de España), estando activas en más de 50 países³.

A pesar de ser el principal foco del ecosistema startup en España, Cataluña sigue estando lejos de ser el territorio de referencia startup en Europa, donde Londres predomina de forma clara (274.280 startups), seguido de Berlín (171.112) y Munich (95.244). A pesar de ello, muchos la posicionan como el próximo “gran hub” del Sur de Europa.

El 33% de las Startups relevadas por el estudio (Barcelona Tech City) han participado en algún tipo de programa de aceleración/incubación pública o privada, mientras que el 52% recibió financiación de Business Angels y VCs, y un 39% recibió fondos de programas públicos (ENISA, CDTI, ICF, etc.)

3.- JUGADORES

Ver archivo Excel Adjunto con Listado de Asociaciones, Fondos de VC, PE, Business Angels, Family Offices, Aceleradoras e Incubadoras públicas y privadas, y Organizadores de Foros de Inversión. El archivo incluye información de entidad, persona, cargo y datos de

² Digital Startup Ecosystem Overview 2015 – MWC Barcelona, y Barcelona Activa

³ Startup hubs.eu

contacto, página Web, sectores en los que invierten, preferencia geográfica, rondas medias de financiación de los foros, monto mínimo de los tickets, etc.

a. Asociaciones que promuevan el emprendedurismo

i. Cantidad

Existen infinidad de asociaciones, tanto públicas como privadas, que promueven el emprendedurismo y a la ciudad de Barcelona como su capital. Por ejemplo, “Barcelona Loves Entrepreneurs - BLE” es una iniciativa de base social que tiene como misi3n convertir a Barcelona en referente europeo en sectores de alto valor y sostenibles; “First Tuesday Barcelona” apoya a emprendedores y organiza eventos de formaci3n y networking; “Barcelona Tech City” es una asociaci3n abierta a todos aquéllos que viven en Barcelona y trabajan en el sector digital y tecnol3gico.

El objetivo de la mayoría de estas asociaciones es crear la principal comunidad de emprendedores, profesionales y business angels del sector digital de Espa1a y Europa, para ofrecer el mayor apoyo posible a los emprendedores en las etapas de financiaci3n y crecimiento. Se trabaja desde la idea de la colaboraci3n, y de que el talento atrae más talento y enriquece el ecosistema emprendedor y el atractivo de la ciudad.

ii. Estrategia Inversi3n

En general, entre el 30 y 40% de las startups participan en alg3n tipo de programa de aceleraci3n ó incubadora pública o privada, y entorno al 40% recibe fondos de programas públicos (ENISA, CDTI, ICF, etc.). Los Business Angels y Seed Capital suelen participar en etapas tempranas, mientras que los VCs y fondos de inversi3n suelen invertir en etapas o rondas posteriores. Se utiliza mucho el vehículo de co-inversi3n.

Seg3n GP Bullhound, especialista mundial en financiaci3n de startups tecnol3gicas, en su último informe sobre Europa estimó que la ronda media de financiaci3n en Espa1a era de € 600 mil, mientras que la ronda media de Series A estaba entorno a los € 2-3 millones, y los exits solían darse, en el caso de los fondos de capital riesgo entre los 5 y 10 años en promedio.

Entre las asociaciones que promueven el emprendedurismo y la creaci3n de nuevas empresas en Barcelona podemos encontrar: Asociaciones y Redes de Business Angels, Incubadoras, Aceleradoras, Agencias Públicas y Privadas, Fondos de Inversi3n (Financiaci3n), Plataformas de Crowdfunding y Crowlending, Universidades, Espacios de co-working, y eventos de nivel internacional.

La financiaci3n de startups y los diferentes vehículos de inversi3n para empresas de nueva creaci3n ha crecido considerablemente en los últimos años en Espa1a y en Catalu1a, si bien el volumen de inversi3n (en monto) es todavía bajo comparado con Silicon Valley, Londres o Berlín, año a año, el número de empresas financiadas crece, y el grado de profesionalizaci3n y conocimiento sigue en aumento.

Luego del boom de aceleradoras e incubadoras, se ha dado paso a la especializaci3n en algunos segmentos como el agroalimentario (Orizont), e-learning (SEK), Video juegos (Conector Games, Demium), Ciberseguridad (Incibe). A su vez, las plataformas de equity crowdfunding o crowdlending est3n ganando peso y atrayendo al inversor particular no profesional, gracias a su operativa ágil y flexible. Hoy en día cualquier particular puede

participar en el capital de una startup, aportando desde €1.000, pudiendo también invertir junto a los más reputados business angels a través del modelo exportado de “syndicates”.⁴

También se da el caso de emprendedores exitosos que destinan parte de las ganancias obtenidas con la venta de sus compañías a crear vehículos formales de Venture Capital, como por ejemplo la familia Cabiedes. Por citar algunos casos: José del Barrio (La Nevera Roja-Samaipata), Carlos Blanco (Akamon-Encomenda), Miguel Vicente y Gerard Olivé (LetsBonus-Antai), Lucas Carné y José Manuel Villanueva (co-fundadores de Privalia) o Ander Michelena y Jon Uriarte (Ticketbis). Otro agente importante son los “Family Offices” que dedican una pequeña porción de sus recursos a inversiones puntuales en Startups, beneficiándose así con incentivos fiscales.

b. Actividades de los principales fondos de inversión que inviertan en tecnología.

i. Cantidad de fondos (Más de 157 Business Angels y VCs en Barcelona)

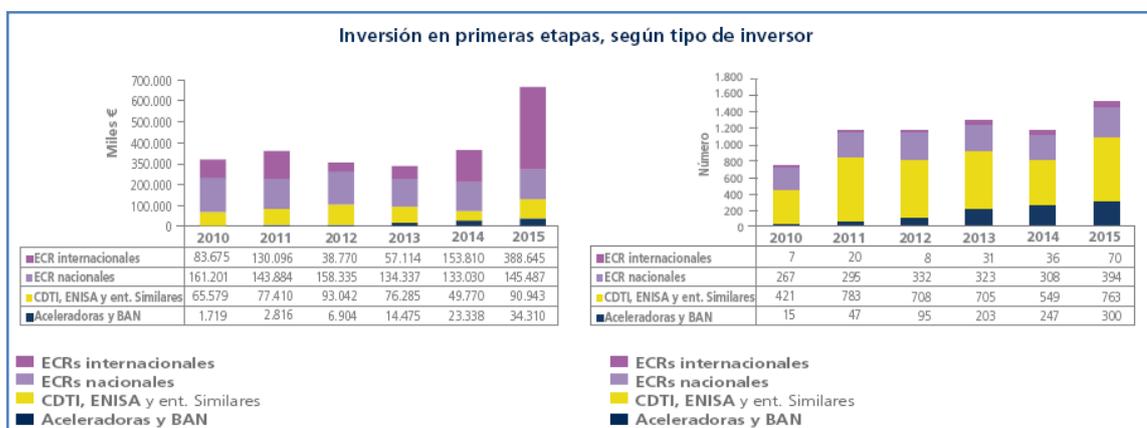
ii. Tamaño del Fondo

1. Composición cartera
2. Cantidad de operaciones
3. Mecanismos de entrada y salida para invertir (en qué etapa invierten, montos mínimos para invertir, etc.).

(Ver archivo Excel con listado de fondos y datos).

Según un informe de la Asociación Española de Capital, Crecimiento e Inversión, “ASCRI”, en 2015, la inversión recibida por empresas españolas que se encontraban en primeras fases de desarrollo (semilla, arranque, expansión y late stage), superó los € 659,4 millones, un 83% más que en 2014 (€359,9 millones). La contribución de las entidades de Venture Capital fue responsable del 81% sobre el total invertido en primeras fases, mientras que las instituciones públicas aportaron el 14% de la inversión, y los business angels, plataformas de crowdfunding y aceleradoras, fueron responsables del 5% del volumen total.

En cuanto al número de inversiones en primeras fases, e incluyendo a todo el ecosistema inversor, se cerraron un total de 1.527 inversiones, de las cuales 763 correspondieron a préstamos participativos otorgados por instituciones públicas, 464 a fondos de Venture Capital (tanto nacionales como internacionales) y el resto a aceleradoras, plataformas de crowdfunding y business angels (300)⁵.



Fuente: ASCRI, Asociación Española de Capital, Crecimiento e Inversión

⁴ *El Capital Riesgo Informal en España 2016, Web Capital Riesgo.*

⁵ *Informe de Actividad - Capital Privado en España, 2016, ASCRI*

c. Aceleradoras p3blicas y privadas

i. Cantidad (Alrededor de 70 en Barcelona)

ii. Composici3n cartera

iii. Estrategia Inversi3n

Existen en Espa1a m1s de 100 aceleradoras e incubadoras, Solo el Barcelona se han detectado unas 70 de ellas (o con presencia en la ciudad), entre entidades p3blicas y privadas. (VER Anexo y Archivo Excel con detalles).

ACELERADORAS E INCUBADORAS P3BLICAS

1) BARCELONA ACTIVA - www.barcelonactiva.cat

Barcelona Activa apoya cada a1o m1s de 1.000 proyectos empresariales y ofrece una amplia gama de servicios y productos. Desde el “Centro para la Iniciativa Emprendedora” colaboran con los emprendedores mediante una metodolog1a mixta de acompa1amiento presencial y virtual complementada con una amplia oferta de actividades formativas. Entre el 50 y el 60% de los proyectos empresariales acompa1ados por Barcelona Activa se convierten en empresa al a1o siguiente, generando 2,4 nuevos puestos de trabajo en promedio.

2) CDTI - Centro para el Desarrollo Tecnol3gico Industrial- www.cdti.es

El CDTI concede ayudas financieras propias y facilita el acceso a la de terceros (financiaci3n bancaria de la L1nea para la Financiaci3n de la Innovaci3n Tecnol3gica y Subvenciones del Programa Marco de I+D de la UE) para la realizaci3n de proyectos de investigaci3n y desarrollo nacionales e internacionales.

El programa es una iniciativa conjunta del Centro para el Desarrollo Tecnol3gico Industrial (CDTI), que posee extenso conocimiento en tecnolog1as innovadoras y financiaci3n de proyectos tecnol3gicos, y el Fondo Europeo de Inversiones (EIF), con amplia experiencia en capital riesgo en Europa.

3) ENISA - Empresa Nacional de Innovaci3n, www.enisa.es

ENISA es una empresa p3blica –dependiente del Ministerio de Industria, Energ1a y Turismo, a trav3s de la Direcci3n General de Industria y de la Peque1a y Mediana Empresa– que, desde 1982, participa activamente en la financiaci3n de proyectos empresariales viables e innovadores.

Accionistas: Direcci3n General de Patrimonio del Estado (97,60%); Centro para el Desarrollo Tecnol3gico Industrial (2,21%); Instituto para la Diversificaci3n y Ahorro de la Energ1a (0,12%); Instituto Espa1ol de Comercio Exterior (0,07%).

4) START-UP CATALONIA - <http://accio.gencat.cat>

Programa de la Generalitat de Catalunya que da soporte al crecimiento de nuevas empresas catalanas con potencial de crecimiento. Seg3n la situaci3n y necesidades de cada empresa, Start-up Catalonia ofrece un programa a medida. Tiene dos planes principales, uno, el “Plan Embarca” orientado a la aceleraci3n y primeras ventas, y otro, el “Plan Sprint”, orientado a la internacionalizaci3n de las startups.

5) ICF - Instituto Catal3n de Finanzas - www.icf.cat

El Instituto Catalán de Finanzas (ICF) es una entidad financiera pública, fundada el año 1985, propiedad de la Generalitat de Catalunya. La misión del ICF es impulsar y facilitar el acceso a la financiación al tejido empresarial de Cataluña, para contribuir al crecimiento de la economía catalana, actuando como complemento del sector financiero privado.

La Entidad ofrece a las empresas diferentes productos y servicios vinculados a la financiación empresarial.

ACELERADORAS E INCUBADORAS PRIVADAS

(En archivo Excel todos los datos, página web, contactos, sectores de interés, etc.)

	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	CIUDAD
	MOBILE WORLD CAPITAL BARCELONA	Es una iniciativa para hacer de Barcelona el benchmark de la transformación móvil.	Barcelona
	CLEANTECH CAMP	Programa de creación y aceleración de empresas en el campo de tecnologías limpias.	Barcelona
	BIHOOP VENTURES	Aceleradora e Incubadora de Startups Tecnológicas Barcelona.	Barcelona
	INNIO S.L.	Posee varios programas de aceleración (Programa Startup, Programa Green, Social, etc.).	Barcelona
	BAKE 250	Factoría de Startups. Crean Startups para lanzar productos de alto valor. Co-empresenden.	Barcelona
	GAMEBCN	Programa de incubación y aceleración de videogames de Barcelona.	Barcelona
	REIMAGINE FOOD	Conectando entrepreneurs, inversores y marcas con ideas relacionadas con la comida.	Barcelona
	BARCELONA VENTURES	Ayudan a compañías tecnológicas a buscar financiación en los Estados Unidos desde la ciudad de Barcelona.	Barcelona
	KIC INNOENERGY	Innovación y Entrepreneurship en Energías Renovables.	Barcelona
	FUNDACIÓN SHIP2BE	Impulsan el emprendimiento y la inversión de impacto social.	Barcelona
	GROW IN BARCELONA	Iniciativa de aceleración de proyectos emprendedores liderada por Nauta Capital, ESADE Alumni y Barcelona Activa.	Barcelona
	IMPACT	We subsidize, accelerate & invest in the best mobile internet start-ups leading them to generate global impact.	Barcelona
	INTELLECTIUM BUSINESS ACCELERATION	El partner perfecto para el emprendedor de startups tecnológicas.	Barcelona

	SALTO CON RED	“Celestina” de Inversores y Emprendedores. Ayudan a los Equipos Emprendedores a dar el salto.	Barcelona
	SAMBA ACCEL	Aceleradora de empresas de base científica y tecnológica.	Barcelona
	LINKTOGROWUP	Aceleradora de Start-ups con foco en ventas, equipos y acceso a inversiones.	Barcelona
	HAPPY STARTUPS FACTORY	Aceleradora de startups y empresas para personas que quieren sentirse realizadas con lo que hacen.	Barcelona
	HEALTH MAVERICKS ACCELERATOR	Aceleradora de startups del sector salud. Asistencia, ayuda en búsqueda de financiación, etc.	Barcelona
	IMAGINE CREATIVITY CENTER	IMAGINE is a creativity center that identifies problems and suggests World Changing solutions to make the world a better place.	Barcelona
	EMPENTA	Organizado por ESADECREAPOLIS, programa que tiene como objetivo acompañar a las startups que se encuentran en fases iniciales.	Barcelona
	GRANTS 4 APPS ACCELERATOR	Iniciativa dirigida a compañías innovadoras en el sector de la salud digital, con el objetivo de ayudarlas a impulsar y poner en marcha.	Barcelona
	OGILVY UPCELERATOR	Iniciativa internacional enfocada en ayudar a compañías emergentes a acelerar y validar sus productos.	Barcelona
	EZ-START	Primera incubadora/aceleradora totalmente online. El inicio fácil para los emprendedores.	Barcelona
	FUNDACIÓN INLEA	Connect- support- grow. We help business ideas to turn into business and start-ups to grow.	Barcelona
	FLUIDRA ACELERA	Aceleradora Corporativa perteneciente a Fluidra.	Barcelona
	NUMA BARCELONA	Bringing growth and human capital to start-ups.	Barcelona
	GO TO SILICON VALLEY	Proyectamos el talento a nivel internacional. Competición Española para llegar a Silicon Valley 1 semana gastos pagados.	Barcelona
	ECO - EMPRENDEDOR XXI	Programa de creación y aceleración de empresas innovadoras y con alto potencial de crecimiento en el ámbito de las energías renovables en España.	Barcelona
	FOUNDER INSTITUTE (FI) BARCELONA CHAPTER	Barcelona chapter of the silicon Valley accelerator. We have created 650+ companies in 35+ cities.	Barcelona
	TECNOCAMPUS - INNOEMPREN	Programa de alto rendimiento para emprendedores. Transforman ideas en proyectos de empresa potentes.	Barcelona



	STARTUP BOOTCAMP (IOT – DATA TECH)	The leading global startup accelerator with a focus on Internet of Things & Smart Data.	Barcelona
	PAINE by BICG & EY	PAINE es un plan de transferencia de conocimiento, innovaci3n y emprendimiento impulsado por BICG & EY.	Barcelona
	SEK LAB ED TECH ACCELERATOR	EdTech Accelerator looking for the top innovators in education globally.	Barcelona
	WAYRA	Telefonica’s accelerator seeks to identify the TIC ideas with best potential and help them build and grow successful businesses.	Barcelona
	BSTARTUP	Iniciativa de Banco Sabadell que ofrece a los emprendedores soluciones e inversi3n para acelerar sus negocios.	Barcelona
	DEMIUM STARTUPS	Incubadora de negocios en internet que une talento emprendedor e ideas innovadoras para crear startups de 3xito.	Barcelona
	CONECTOR STARTUP ACCELERATOR	Aceleradora de startups de base tecnol3gica especializada en proyectos digitales. Seleccionan proyectos (Internet-Mobile) para que participen en nuestro proceso de aceleraci3n durante 6 meses.	Barcelona
	SEEDROCKET BARCELONA	SeedRocket offers a complete Seed Funding Venture Program for Entrepreneurs with technology-based startups.	Barcelona
	YUZZ	Formaci3n, apoyo y asesoramiento acompaÑandote durante todo el desarrollo de tu plan de negocio.	Barcelona
	TETUAN VALLEY	One of the first pre-accelerator program in Europe. Get from idea to prototype in 6 weeks for 0€ + 0%. 350 alumni and growing.	Barcelona
	ITNIG	The hacker accelerator partners unorthodox entrepreneurs&facilitates them access to fund, product development, business mentoring etc.	Barcelona
	BIOEMPREENDEDOR XXI	Programa de creaci3n y aceleraci3n de empresas en el 3mbito de las ciencias de la vida.	Barcelona
	TURN8	TURN8 seed accelerator program is designed to encourage innovative entrepreneurship worldwide.	Barcelona
	GRUPO HS3	Estrategia, financi3n o desarrollo de nuevos negocios.	Barcelona
	LA SALLE TECHNOVA	Con sede en Barcelona somos una de las incubadoras m3s importantes de Europa para las tecnolog3as innovadoras de nueva creaci3n.	Barcelona
	INCUBIO	Incubadora de startups especializada en proyectos en primeras etapas que usan Big Data para ofrecer procesos empresariales como servicio.	Barcelona

Fuente: elaboraci3n propia en base a datos “Startupxplore” y Barcelona Activa

Algunas aceleradoras/incubadoras fuera de Cataluña:

	BBOOSTER	Primera aceleradora de empresas en Internet y aplicaciones móviles en España. Posee 2 sociedades de capital riesgo, a través de las cuales invierte en Startups que se encuentran en distintas fases.	Valencia
	Demium Startups	Incubadora de negocios de internet. Crean startups desde cero, aceptando proyectos que son solo ideas, ayudando en la incubación, búsqueda de financiación, etc.-	Valencia
	Lanzadera	Aceleradora e Incubadora de Empresas. Acepta todo tipo de proyectos, no solo tecnológicos. Capital 100% privado, impulsado por JUAN ROIG (Empresario Valenciano dueño de Mercadona).	Valencia
	Plug and Play	Programa de Aceleración e Inversión en Startups (Fintech, Internet of the Things, Brand&Retail).	Valencia
	La Terminal	Espacio de incubación y aceleración empresarial del Ayuntamiento de Zaragoza, gestionado por la consultora Hiberus Tecnología en colaboración estratégica con Ibercaja.	Zaragoza
	Zity Zinking	Aceleradora. Servicio de aceleración para startups y emprendedores en la ciudad de Zaragoza.	Zaragoza

Fuente: Elaboración propia

4.- OTROS ACTORES RELEVANTES

a. Think Tanks

Existe en Barcelona una considerable cantidad de Think Tanks e instituciones que fomentan la investigación y el debate desde todos los ámbitos.

Uno de los más importantes y prestigiosos de España es el “CIDOB” ó “**Barcelona Centre for International Affairs**”, un think tank independiente y plural dedicado al estudio, la investigación y el análisis de temas internacionales. En el año 2010 el prestigioso índice “Global Go-to Think Tanks” que confecciona la Universidad de Pennsylvania colocó al CIDOB en el puesto 37 entre los 50 mejores think tanks del mundo (no estadounidenses), tras evaluar 4.567 centros de todo el mundo. En esta lista, el centro de Barcelona aparecía como el único de España y el tercero del sur de Europa, detrás de dos franceses.

Otro actor relevante es la ex Fundación “La Caixa”, actualmente denominada “**Obra Social La Caixa**”, que destina anualmente un presupuesto de € 500 millones, siendo así la fundación más importante de España por recursos invertidos en acción social y una de las más importantes de Europa. El 60% de los recursos de la Obra Social se destinan al área social, el 20% a investigación y otro 20% a divulgar la cultura y la ciencia.

En cuanto al sector tecnológico, podemos destacar el Think Tank “**Barcelonaqbit**” ó “Quantum Information and Cybersecurity Think Tank”, o las “**Mobile Talks**” (organizadas por la Mobile World Capital, Barcelona), una invitación para reflexionar sobre los desafíos de la transformación digital y un espacio para intercambiar experiencias y conocimientos sobre el tema.

b. Universidades: Programas Educativos en Barcelona (Relacionados con Startups y Emprendedores)

- [EADA](http://www.eada.edu): www.eada.edu
- [ESADE](http://www.esade.edu): www.esade.edu
- [IESE](http://www.iese.edu): www.iese.edu
- [Iron Hack BCN](http://www.ironhack.com): www.ironhack.com
- [LaSalle](http://www.salleurl.edu): www.salleurl.edu
- [Universitat de Barcelona](http://www.ub.edu): www.ub.edu
- [Universitat Politècnica de Catalunya](http://www.upc.edu): www.upc.edu
- [Universitat Pompeu Fabra](http://www.upf.edu): www.upf.edu
- [Startup Schools](http://escolaemprenadors.org/startup) (no Universidad): http://escolaemprenadors.org/startup

c. Otros

Crowdfunding/Alternative Financing

Las plataformas de crowdfunding resultan un vehículo interesante y en auge, ya que los inversores encuentran empresas “investment ready”, que ya han superado un proceso de *Due Diligence* previo (laboral, fiscal, financiero, societario) y están listas para recibir financiación de cualquier tipo de inversor, permitiendo a personas no expertas en el tema invertir pequeñas cantidades, y obtener incentivos fiscales.

Algunas de ellas:

Nombre	Web	Descripción	Financiado
Arboribus	www.arboribus.com	Crowlending	€ 9.581.080
Crowdcube	www.crowdcube.es	Plataforma de Financiación Participativa	€ 240.919.354
Goteo	www.goteo.org	Crowdfunding y Match Funding	€ 70.000
Lanzanos	www.lanzanos.com	Crowdfunding	€ 5.000.000
Megafounder	www.megafounder.com	Plataforma de Crowdfunding	NA
Socios Inversores	www.sociosinversores.com	Financiación colectiva. Equity Crowdfunding.	NA
Ulule	es.ulule.com	Crowdfunding, 15.338 proyectos financiados en 193 países	€ 66.364.388
Verkami	www.verkami.com	Plataforma de Crowdfunding	NA

Fuente: Elaboración propia

Asimismo existen, sólo en Barcelona, más de 200 espacios de co-working que fomentan los lugares comunes de trabajo (tanto físicos como virtuales), donde se comparten oficinas, acceso a internet, equipamiento, salas de reuniones, y otros servicios.

Algunos espacios de co-working (Barcelona):

Nombre del Espacio	Web	Ciudad
AttA Design & Coworking	www.atta33.com	Barcelona
Betahaus	www.betahaus.es	Barcelona
Born Espai de Creació	www.espaiborn.com	Barcelona
iCoworking BCN (Business Center)	http://abcnbusiness.com	Barcelona
Impact Hub Barcelona	www.facebook.com/hub.barcelona	Barcelona

Itnig	http://itnig.net	Barcelona
MG Co-working	www.mgcoworking.com	Barcelona
Meet Barcelona	www.meetbcn.com	Barcelona
MOB - Makers of Barcelona	www.mob-barcelona.com	Barcelona
Pangea Coworking	www.pangeacoworking.com	Barcelona
Pipoca	www.pipoca.es	Barcelona
Start2bee	http://start2bee.com	Barcelona
Talent Garden BCN	http://barcelona.talentgarden.org	Barcelona
Transforma BCN	www.transformabcn.com	Barcelona
Valkiria Hub Space	www.valkiriahubspace.com	Barcelona

Fuente: Elaboraci3n propia

5.- EVENTOS

a. Principales eventos que se realizan en la jurisdicci3n para promover el sector tecnología

- i. Convocatoria, cantidad de participantes
- ii. Lugar y fecha
- iii. Características de cada evento

La ciudad de Barcelona es la “Mobile World Capital”, una iniciativa que cuenta con el apoyo privado y público tanto de la ciudad de Barcelona, como de la Provincia de Cataluña y del Gobierno español. Como “Mobile World Capital” Barcelona se ha convertido en un laboratorio urbano para la industria de las comunicaciones móviles y aplicaciones que transformarán a las compañías y a las personas.

Barcelona es sinónimo de innovaci3n, y se especializa en tres áreas: digitalizaci3n de las nuevas generaciones, los profesionales y ciudadanos, transformaci3n digital de las industrias, y la aceleraci3n de la innovaci3n digital mediante el emprendedurismo.

Asimismo, la ciudad ha sido elegida para celebrar, desde su primer ańo, el “IoT – Internet of Things- World Congress”, reflejo del gran esfuerzo institucional que han hecho los diferentes gobiernos auton3micos y municipales por impulsar la innovaci3n y las nuevas tecnologías en todos los ámbitos durante los últimos años.

Entre los principales eventos que se realizan en la ciudad de Barcelona para promover el sector tecnol3gico, destacan 2, de nivel internacional: El Mobile World Congress y “4YFN”.

- MOBILE WORLD CONGRESS BARCELONA

El Mobile World Congress es el evento de referencia a nivel mundial dedicado a la industria y las tecnologías móviles. Es organizado por GSMA y se realiza todos los años en la “Mobile World Capital”, Barcelona.

Convocatoria: www.mobileworldcongress.com

Cantidad de Participantes: más de 100.000 de 204 países, 2.200 expositores, 374 oradores y 3.600 miembros de prensa acreditados.

Lugar y Fecha: Barcelona, 27 Febrero - 2 Marzo 2017

Características: Evento de referencia mundial dedicado a tecnologías móviles. Espacio donde empresas proveedoras de servicios, distribuidores de contenidos, profesionales del sector y prensa especializada conocen, muestran y predicen las últimas tendencias e innovaciones.

- 4YFN BARCELONA (4 YEARS FROM NOW)

4 Years From Now (4YFN) es la plataforma de negocios para las startups del sector tecnológico de la “Mobile World Capital, Barcelona”, que permite a startups, inversores y empresas conectarse, obtener financiación y lanzar nuevas empresas juntos.

Convocatoria: www.4yfn.com

Cantidad de Participantes: 12.500 (2016, 3ª edición, un 50% más que 2015).

Lugar y Fecha: Barcelona, 27 Febrero - 1 Marzo 2017

Características: 4YFN es el evento de startups digitales de mayor y más rápido crecimiento del mundo. Es el punto de encuentro para el crecimiento global de la comunidad tecnológica emprendedora, creando conexiones de largo plazo entre startups, inversores y empresas durante en Mobile World Congress, el mayor evento de la industria móvil del mundo.

OTROS EVENTOS ANUALES PARA PROMOVER STARTUPS EN BCN

- [Sonar+d](http://www.sonarplusd.com/es) (15 - 17 Junio 2017, Barcelona) www.sonarplusd.com/es
- [White Bull Summit](http://whitebull.com) (5-7 Junio de 2017, Barcelona) <http://whitebull.com>
- [BIZ BARCELONA](http://www.bizbarcelona.com) (31 mayo - 1 junio 2017, Barcelona) <http://www.bizbarcelona.com>
- [Barcelona Startup Week](http://barcelona.startupweek.co)
- [Barcelona Startup Weekend](https://barcelona.startupweek.co) <https://barcelona.startupweek.co>

Otros eventos relevantes resultan los “Foros de Inversión” donde los emprendedores presentan sus proyectos en busca de financiación, y los programas de aceleración/incubación.

FOROS DE INVERSION – TEMÁTICAS

- GENERALES
- TICS
- Startups, design and innovation
- CLEANTECH
- HEALTHCARE (BIOCAT, Esade BAN, Barcelona Activa y el Colegio Oficial de Médicos de Barcelona, el Foro de Inversión Healthcare)
- MUJERES
- INGENIEROS
- e-POWER & BUILDING

PRÓXIMOS FOROS INVERSION

Organizador	Nombre Evento (Foro Inversión)	Fecha	Lugar	Web
La Salle Technova	Tech Demo Day	10/11/2016	Barcelona	www.technovabarcelona.org/
ESADE BAN	Foro Inversión ESADE BAN Barcelona	23/11/2016 14:00 hs.	Barcelona	www.esadealumni.net/ea/entrep_reneurship/activity_agenda
Keiretsu Forum	Global Keiretsu Forum Barcelona	12/12/2016 16:00 hs.	Bolsa de Barcelona	www.keiretsuforum.es/
ESADE BAN	Energy Investment Forum	01/12/2016 18:30 hs.	Barcelona	www.esadealumni.net/ea/entrep_reneurship/activity_agenda

*Se remitirá próximamente listado con Agenda Foros de Inversión 2017, todavía no disponible/publicado por los organizadores.



CONCLUSIONES:

El modelo que ha permitido desarrollar el exitoso y próspero ecosistema emprendedor catalán se basa en una combinaci3n y colaboraci3n del sector p3blico y privado, donde ambos actores aportan e incentivan la creaci3n de nuevas empresas, tanto desde la legislaci3n y los incentivos fiscales, como desde el acompa±amiento, la educaci3n, el mentoring, la financiaci3n o la ayuda en la b3squeda de fuentes de financiaci3n, entre otros.

La atracci3n del talento resulta tambi3n uno de los ejes centrales de una pol3tica que apunta a hacer de Barcelona un hub tecnol3gico de referencia para el Sur de Europa.

La revoluci3n tecnol3gica en la que est3n inmersas la sociedad y la econom3a catalanas hace necesaria una transformaci3n de los modelos de negocio tradicionales y tambi3n exige una regulaci3n normativa 3gil que promueva los entornos estables para la innovaci3n y la inversi3n extranjera.

2015 ha sido el mejor a±o en cuanto a inversi3n en startups tecnol3gicas en Espa±a y en Catalu±a en particular. Por primera vez se ha alcanzado y superado la cifra de los € 500 millones: € 535 millones (2015), de los cuales € 324 millones han financiado startups en Catalu±a, cifra que supone m3s del 60% del total invertido, seg3n el "Digital Startup Ecosystem Overview 2015"⁶. Tambi3n se realizaron 13 mega-rondas (de m3s de € 10 millones) en 2015.

El Ayuntamiento de Barcelona y el gobierno catal3n apuestan decididamente por las empresas y el 3xito de la colaboraci3n p3blico-privada ha sido clave en este proceso de transformaci3n.

⁶ "Digital Startup Ecosystem Overview 2015", Mobile World Capital Barcelona.