

# Parque Científico de Madrid, el ecosistema donde impulsar tu proyecto emprendedor



Pilar Gil, Directora General

Madrid, 9 de abril de 2019



# Silicon Valley: el modelo pionero. La extensión territorial del concepto de Parque

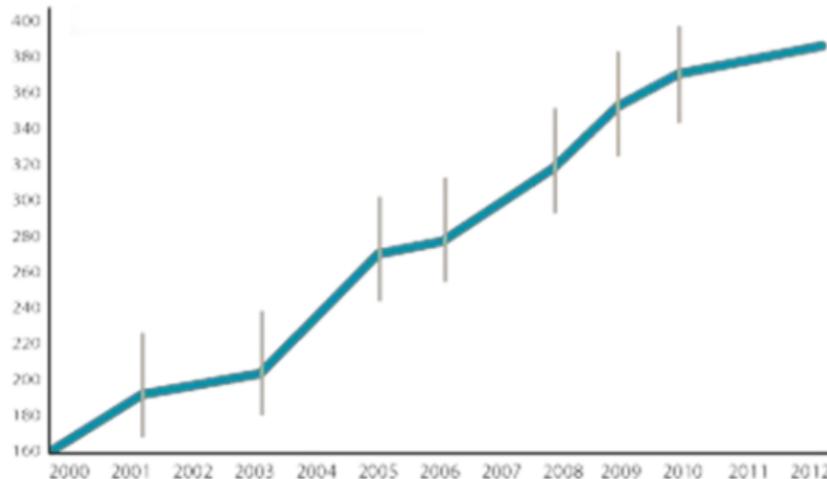
Silicon Valley es, en la actualidad, una concentración de más de 7.000 compañías de alta tecnología y se extiende a través de 30 ciudades y 4 condados del Estado de California. Es pionera en el desarrollo de un sistema industrial descentralizado en el que las compañías se especializan y compiten intensamente, mientras colaboran de manera formal e informal, entre ellas y con instituciones locales como las universidades. El éxito de las compañías de Silicon Valley depende tanto de ser parte de la red local, social y técnica como de las propias actividades individuales.





# Consolidación del fenómeno PCT a nivel internacional...

**Evolución de los miembros de la Asociación Internacional de Parques (IASP) 2000-2012**



Fuente: IASP Asociación Internacional de Parques Tecnológicos, fuentes originarias y elaboración propia

Algunos de los muchos ejemplos a nivel internacional...

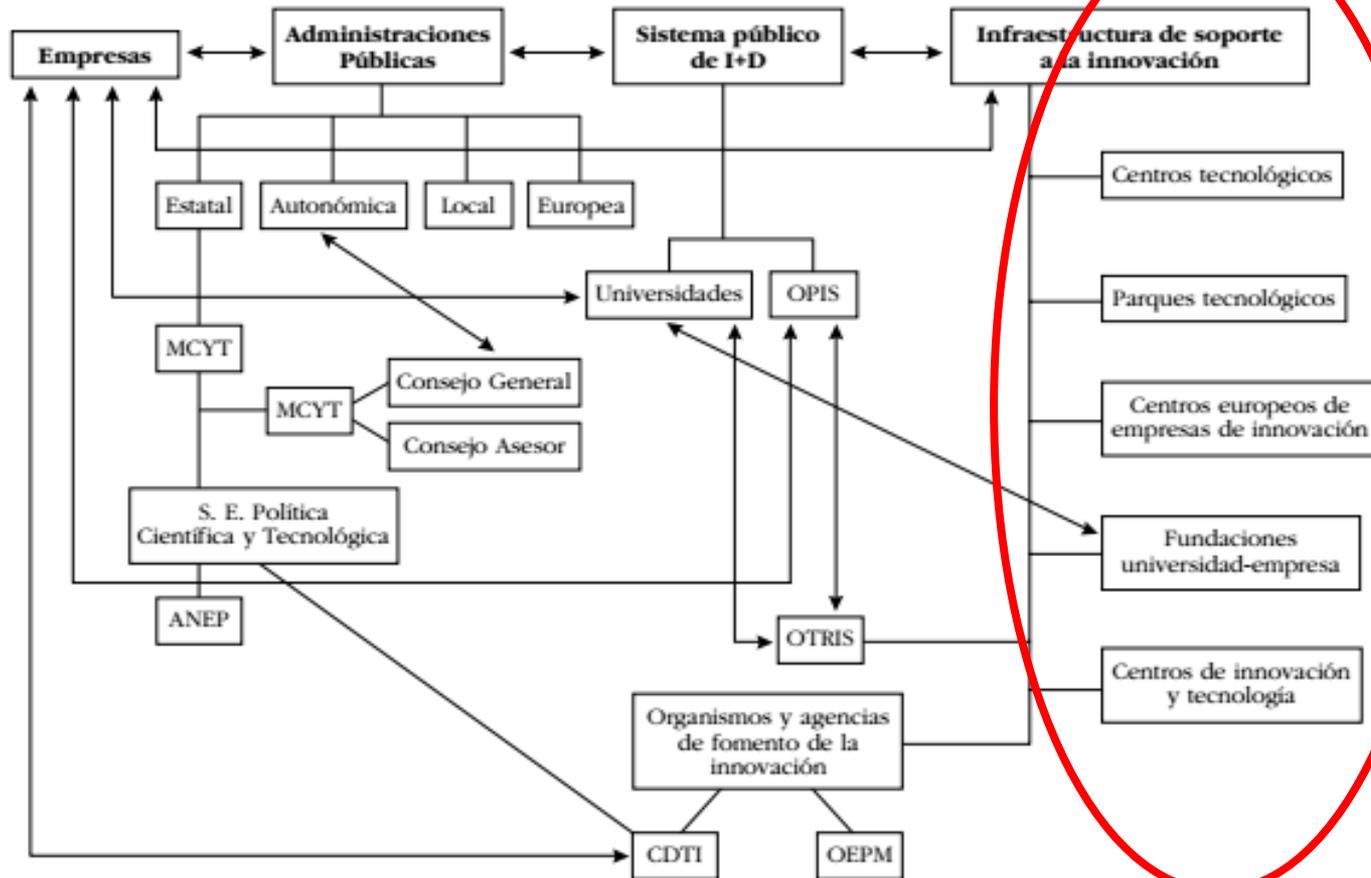


**La aparente contribución de los PCT al crecimiento regional gracias a su contribución en términos de “facilitadores” del conocimiento ha hecho que el fenómeno parque se extienda con rapidez por todo el mundo, desde los países desarrollados hasta aquellos en vías de desarrollo y emergentes.**



- . **64 Miembros**
- . **23 parques están promovidos por universidades.**
- . **Empresas: 8.013**
- . **Empleo: 169.337**
- . **Empleo en I+D: 34.161**
- . **Nº empresas extranjeras: 345**
- . **Nº empresas en incubación: 963**
- . **Nº patentes concedidas: 373**

GRÁFICO 1  
SISTEMA ESPAÑOL DE CIENCIA-TECNOLOGÍA-EMPRESA



Un Parque Científico y Tecnológico es un espacio físico que mantiene relaciones de colaboración con universidades y centros de investigación, para transferir conocimientos al tejido empresarial.



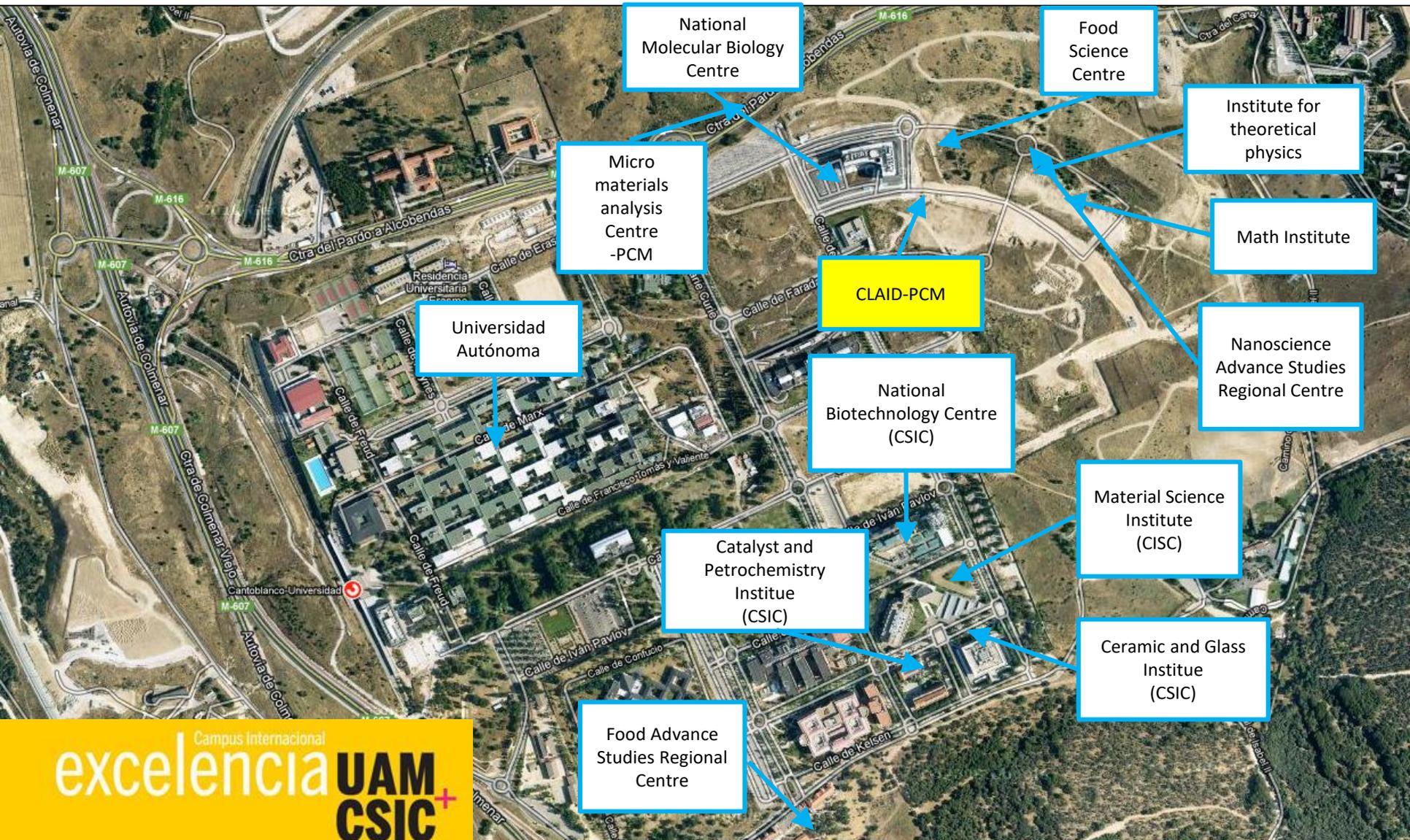
## “Where Science becomes Business”



*El ecosistema ideal para impulsar la innovación y el emprendimiento científico-tecnológico*

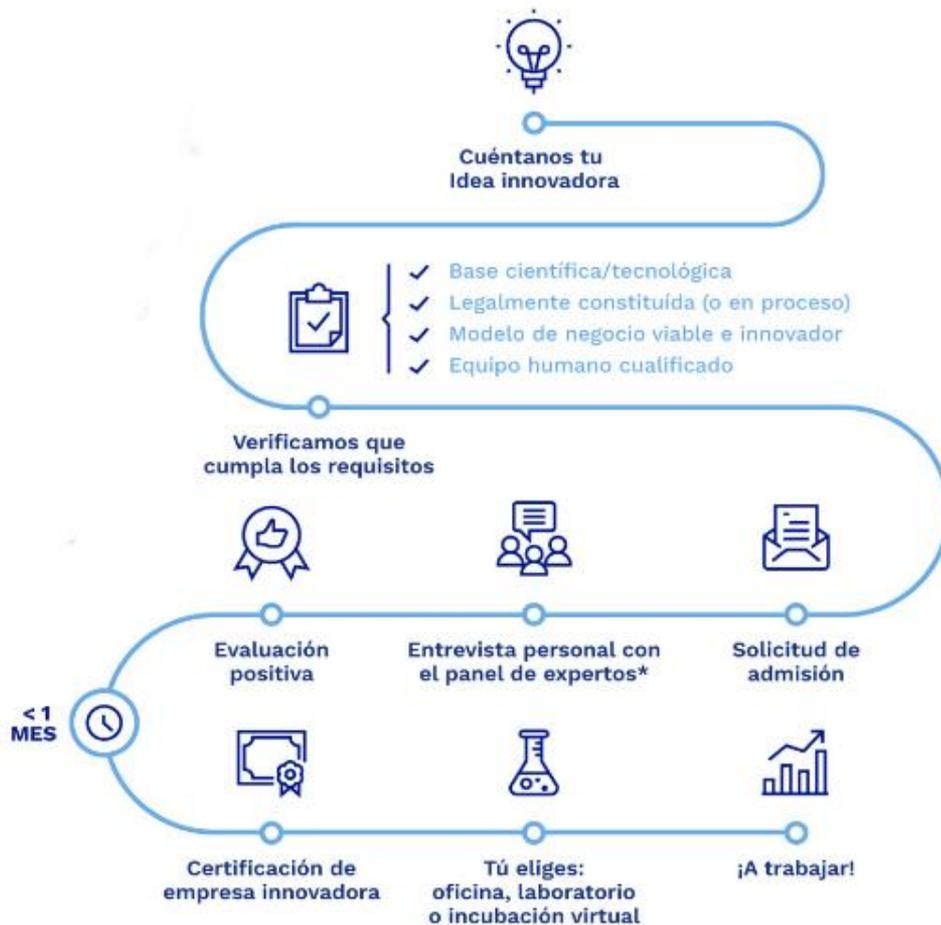
[www.fpcm.es](http://www.fpcm.es)

# THE MADRID SCIENCE PARK, THE HEART OF A REAL SPANISH TECH VALLEY



# El “CLAID”: Centro de Laboratorios de Apoyo a la I+D: Oficinas y laboratorios para emprendedores de base científica y tecnológica





**2017**



**8.400m<sup>2</sup>**

Instalaciones  
I+D

**83**

Empresas  
instaladas

**+300**

Empresas  
incubadas  
desde 2001

**80%**

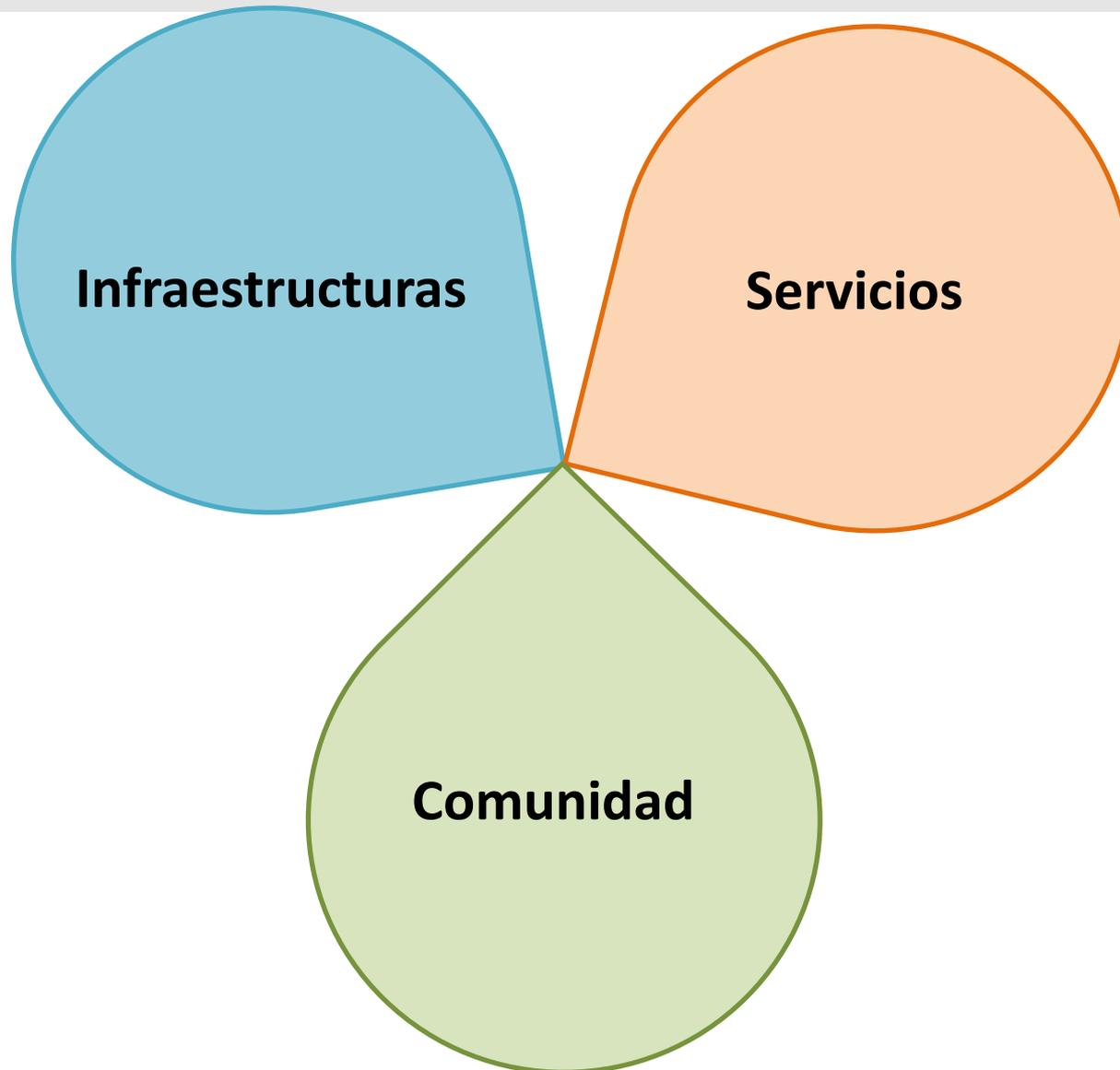
Tasa de éxito  
empresas  
FPCM

**68M€**

Facturación  
anual  
empresas  
FPCM

**17M€**

Gasto I+D  
empresas  
FPCM





**2.900 m<sup>2</sup>** oficinas  
(94% de  
ocupación)

**1.700 m<sup>2</sup>**  
laboratorios  
(93% ocupación)

Oficinas  
amuebladas

Laboratorios  
compartidos

Laboratorios  
pre-equipados

Despachos  
co-working

### Zonas comunes

- ✓ Salas de reuniones
- ✓ Aula de formación
- ✓ Zonas de descanso
- ✓ Parking propio y para visitas
- ✓ Equipamiento de laboratorio
- ✓ Trasteros y cuartos técnicos

### Servicios

- Recepción 24h / 365 días ✓
- Suministro de agua y electricidad ✓
- Equipamiento audiovisual ✓
- Arquitectura de red e internet ✓
- Mantenimiento y limpieza ✓
- Atención de necesidades de laboratorio ✓



*Oficina de la startup “Zankyou” en el PCM*



*Laboratorio de Dynamimed en el PCM*





- **Apoyo de Técnicos de laboratorio**
- **Cuarto oscuro**
- **Almacén de reactivos químicos**
- **Cámara fría**
- **Laboratorios de instrumentación**
- **Almacén de residuos**
- **Almacén de crioprotección de muestras**
- **Zona de extracción de gases**



## CONVENIOS Y COLABORACIONES



### APOYO A EMPRENDEDORES



### RED DE MENTORES

### INTERNACIONALIZACIÓN



# INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

## Innovación y Transferencia Tecnológica

- Búsqueda de partners en España y en el extranjero
- Transferencia de Tecnología y know-how a través de redes nacionales e internacionales
  - EEN 
  - RedEmprendia 
- Representación en encuentros bilaterales
- Organización de forums internacionales y encuentros bilaterales con compañías españolas y extranjeras
- Asesoramiento en propiedad intelectual e industrial

### TECHNOLOGY TRANSFER NETWORKS



### ASOCIACIONES EMPRESARIALES/ SECTORIALES



### PROPIEDAD INTELECTUAL



**MEDICA.de**

Your Year-round Information and Communication Portal

Member of  MEDICAlliance



WORLD FORUM FOR MEDICINE

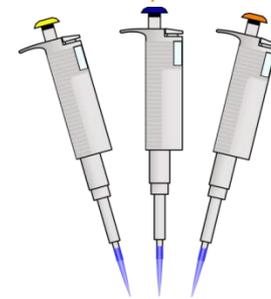
BE PART OF THE NO.1!

*Una amplia gama de servicios científicos en el área de Genómica a disposición de grupos de investigación, hospitales, empresas, laboratorios públicos y privados*



**+200**  
Experimentos  
de Genómica

**116**  
Grupos  
de Investigación  
atendidos



**2017**



*Desde 2008, la FPCM también es miembro de la red Enterprise Europe Network (EEN), la mayor red de apoyo a las pymes con proyección internacional.*

*El programa cuenta con la FPCM como vivero de empresa, que en la actualidad acoge a 6 empresas.*

## 84 ENTIDADES INCUBADAS

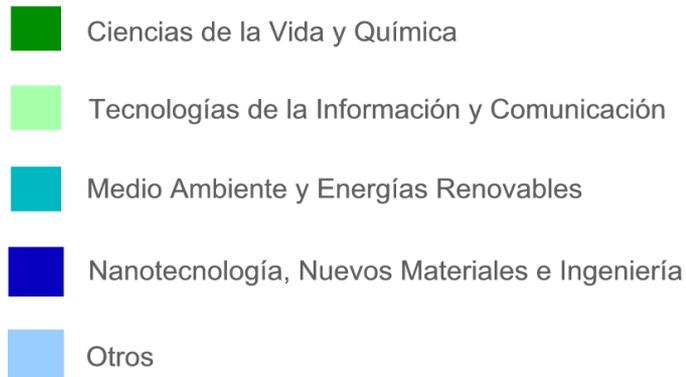
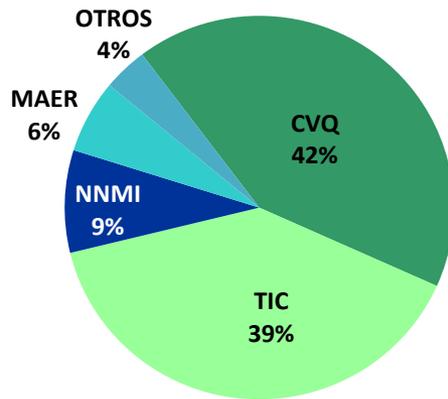
PARTICIPANTES DE DE:  **esa** business incubation centre

Madrid Region

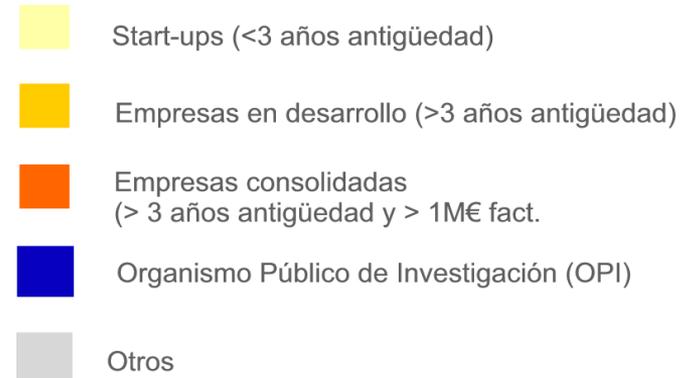
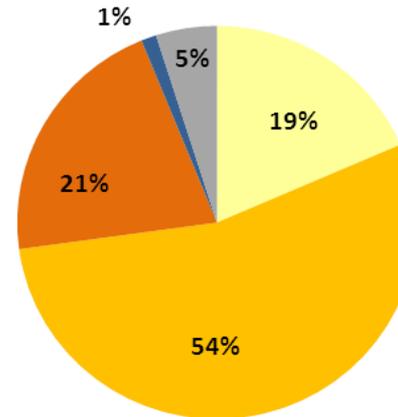




## Sectores de Actividad



## Tipo de Asociados



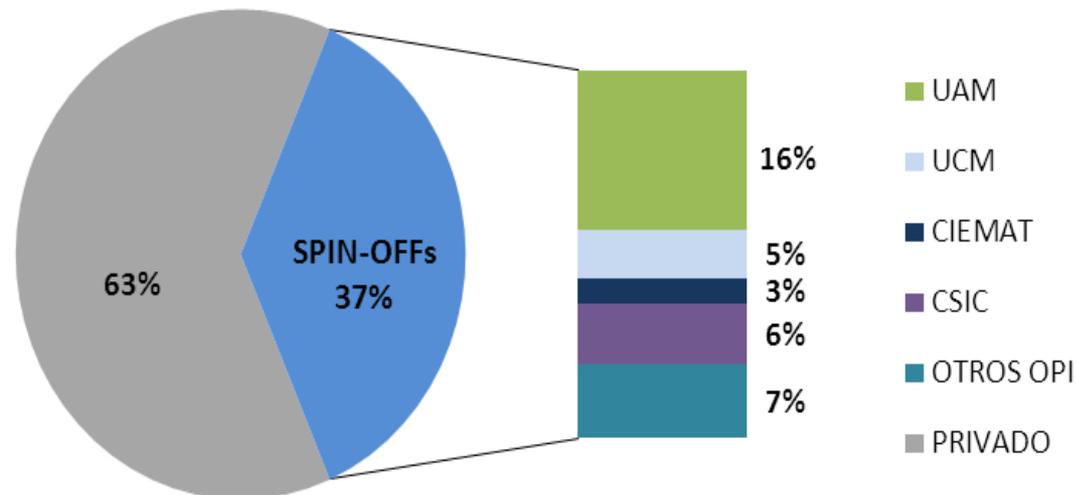


## Grado de formación empresas FPCM



- > **808** trabajadores en total (empleos directos)
- > **48%** mujeres **52%** hombres
- > **40%** personal dedicado a I+D
- > **+200** empleos generados 2017

## Procedencia de las empresas



# Entidades procedentes del CSIC desde 2001



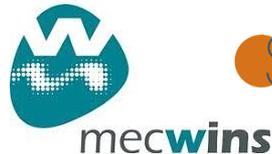
2 GRUPOS DE I+D

20 EMPRESAS

65% ACTIVAS



(fusionada con **Expedeon**)



(comprada por **Tigenix**)



INTERAXN  
PROTEOMICS



(comprada por **PerkinElmer**)

Grupos de investigación:





Vista aérea de las instalaciones del Parque Científico de Madrid en el campus universitario de Cantoblanco, en Madrid. / EL MUNDO

> **INVESTIGACIÓN**

# Una cuna para la biomedicina

La fundación aglutina en un mismo espacio al mayor número de compañías en España dedicadas a la I+D en el terreno de las ciencias de la vida. Por **R. Folgado**

**A** pesar de que nació hace solo 13 años, el Parque Científico de

**+INFO**

el período de gestación de una nueva compañía: desde la idea, hasta el desarrollo de producto

Del PCM dependen más de 1.200 empleos directos, de los cuales más del 50% están invo-

PCM @pcmMadrid

Siguiendo

Tres científicos españoles impulsan la creación de la PRIMERA FOTOCOPIADORA DE CÉLULAS. Conoce a @Aglariscell #sonPCM

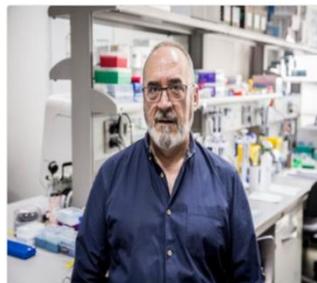


Tres científicos españoles impulsan la creación de la primera fotocopiadora...  
 CBN. Fotocopiar células con la rapidez y la facilidad con que se puede fotocopiar un libro. Esto es lo que permitirá hacer el Aglaris Facer 1.0, la primera máquina e...

NIMGenetics @NIMGenetics

Siguiendo

"La I+D+i en Medicina salva vidas" @CigudosaJuan en la entrevista en portada de la revista científica @agencia\_sinc goo.gl/SXp45V



RETWEETS 7 ME GUSTA 7

Frail-Feed @timhardman1

Siguiendo

Life Length says "The telomeric length is predictive about the evolution of the cancer and its aggressiveness" innovaspain.com/entrevista-ste ...



10:42 - 1 dic. 2016

EL MUNDO

Edución España | Versión Clásica

SECCIONES Economía Innovadores

INNOVADORES ACUICULTURA

## El aceite de oliva que ayuda al salmón de Chile a crecer más rápido

- El derivado funcional de Natac ahorra a los acuicultores 150 euros por tonelada de alimento
- Vende a grupos como Grefusa y Helios y cadenas como Carrefour y Mercadona



José Carlos Quirós, director general científico de Natac, en los laboratorios de la empresa. | ANTONIO HEREDIA

CincoDías

martes, 7 de junio de 2016

Inicio Mercados Empresas Economía Tecnología

## Sygnis desarrolla un sistema para avanzar en la detección de tumores

La compañía recibirá 20 millones de euros adicionales para financiarlo.

CINCO DIAS | MADRID | 06-06-2016 | 08:00

f t in g+

Temas relacionados: Ciencia Tecnología Salud Economía Industria Biología Ciencias naturales



En la foto a Arán Muro y María Salas, socias científicas de Sygnis. Al lado de la imagen, socias del equipo del proyecto. | ANTONIO HEREDIA

PCM @pcmMadrid · 16 jun. 2014

R.Ferrito de @nanoinnova El 'alquimista' del #grafeno por @rubentfolgado @Elmundoinnov @elmundo es/economia/2014/... #SonPCM



Aditivos de grafeno para la industria y la construcción

MATERIALES / Nanoinnova crea derivados

# ¿Más información?

[www.fpcm.es](http://www.fpcm.es)

Quiénes somos

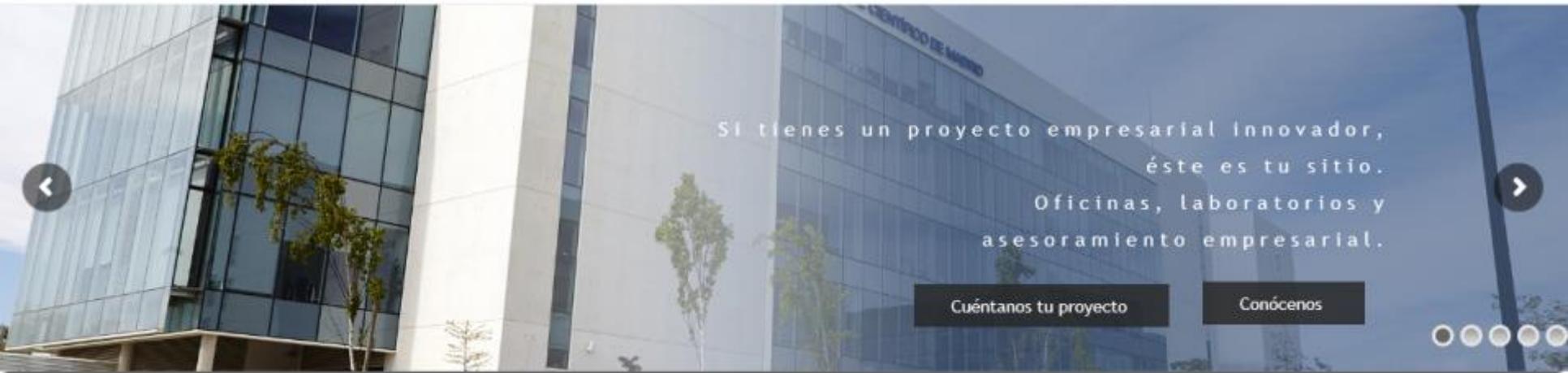
Instala tu empresa

Empresas

Servicios científicos

Colaboradores

Sala de prensa



Oficinas y laboratorios para emprendedores científicos y tecnológicos

[Pilar.gil@fpcm.es](mailto:Pilar.gil@fpcm.es)

<https://www.youtube.com/watch?v=R-RcQBeFvC0&t=3s>