



*"Está publicación ha sido realizada con el apoyo financiero de la Generalitat, a través de la conselleria competente en materia de cooperación internacional al desarrollo. El contenido de dicha publicación es responsabilidad exclusiva de la entidad beneficiaria y no refleja necesariamente la opinión de la Generalitat."*



# FINALIDAD, MODELOS DE GOBERNANZA, LINEAS ESTRATEGICAS Y ACTIVIDADES DE UN PARQUE CIENTIFICO

Elche, 25 de enero de 2024



Innovar CONTIGO  
nuestro reto



**UNIVERSITAS**  
*Miguel Hernández*

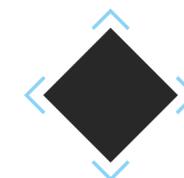


# Nuestros objetivos



- ✓ La retención del talento.
- ✓ La generación de nuevas empresas innovadoras y basadas en conocimiento.
- ✓ El apoyo al desarrollo innovador del tejido empresarial existente.
- ✓ El intercambio de conocimiento y tecnologías entre empresas, start- ups y la universidad.

Un **Parque Científico**  
innovador  
en una **Universidad de prestigio**



# Infraestructuras



## Espacios

desde 15m<sup>2</sup> hasta 200m<sup>2</sup>



## Centro Innovación Empresas Biotecnológicas

Laboratorios y equipos Biotech



## Laboratorio de prototipado

Impresoras y escáner 3D, maquinaria de Control Numérico Computerizado, etc



## Trasteros



## Salas multiuso

Formación, reuniones, etc.



## Coworking:

- De oficina
- De Laboratorio



## Espacios de ocio



# Laboratorio Biotech

---

## Laboratorio de uso común

⚡ Centrifuga Beckman

⚡ Transiluminador DNR

⚡ Espectofotometro THERMO

⚡ Microcentrifuga HERAEUS

⚡ Y mucho más

## Sala de cultivo celular

⚡ Cabina flujo laminar Telstar

⚡ Microscopio WILOVERT

⚡ Microcentrifuga THERMO

⚡ Incubador CO2 THERMO

⚡ Y mucho más

## Sala de Microbiología

⚡ Extractor DNA PROMEGA

⚡ Microscopio invertido MOTIC

⚡ Extractor DNA KURABO

⚡ Bomba de vacío MILLIPORE

⚡ Y mucho más



Apoyo a **emprendedores**

Programas de incubación y pre-aceleración

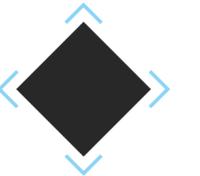
Apoyo a la consolidación de **Startups**

Financiación

Management

Comunicación

Infraestructuras

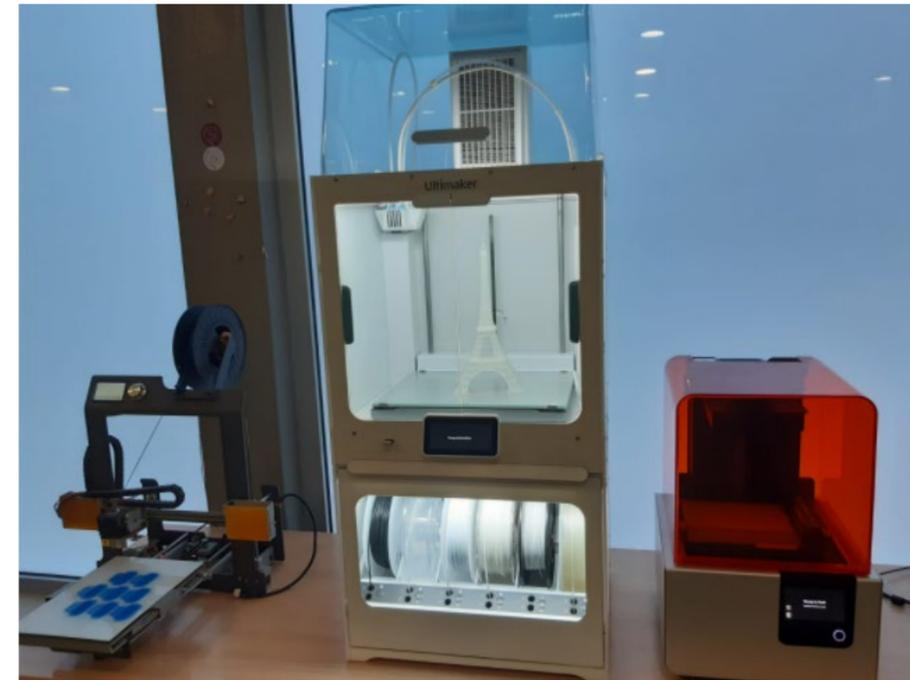


**Incubadora y  
aceleradora de  
empresas**

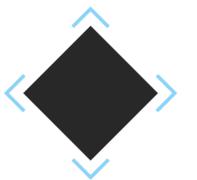
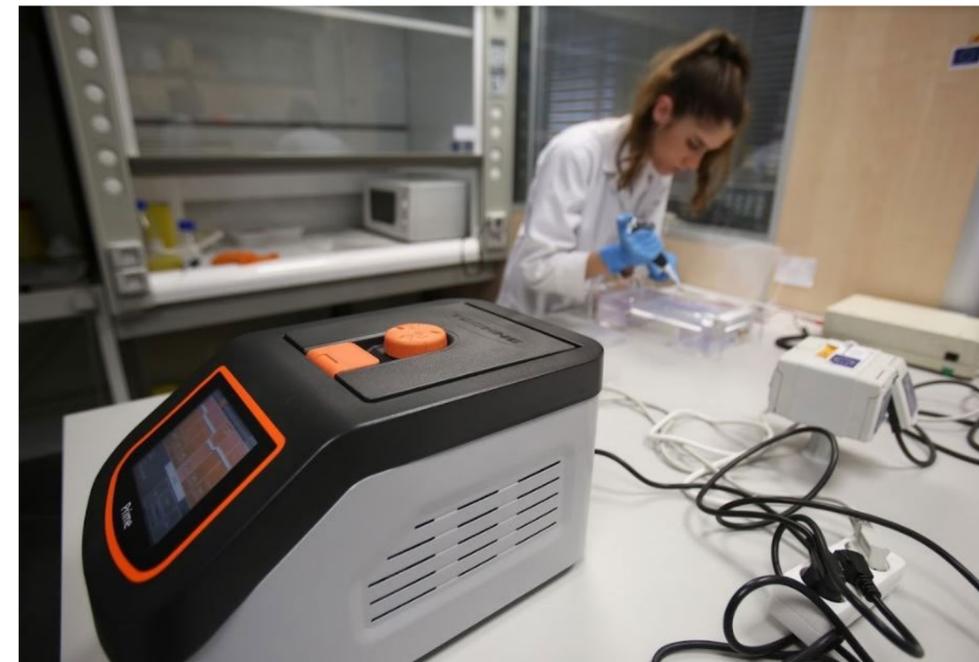
# Apoyo a la puesta en marcha de **Startups y Spinoffs**



# Laboratorio prototipado Mecatrónica

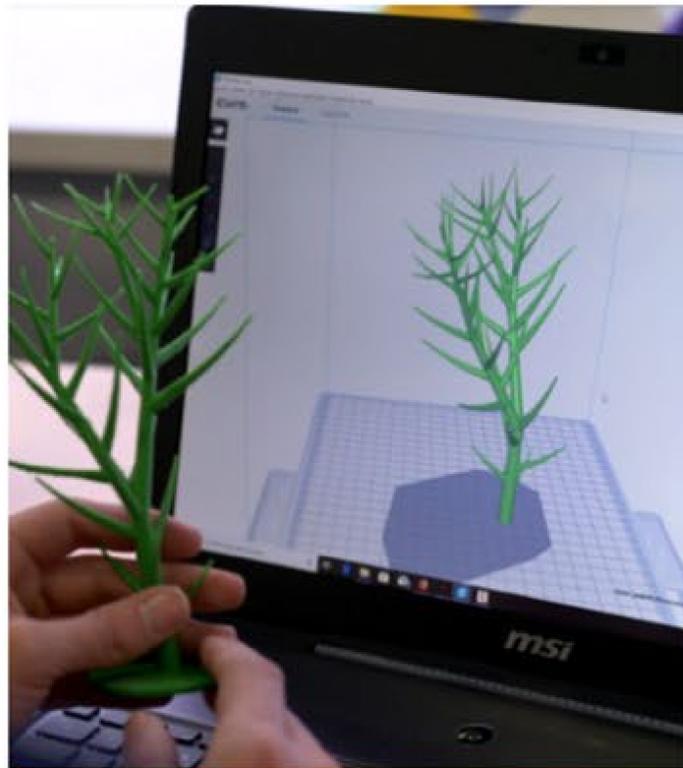


# Laboratorio prototipado Biotech



# Servicios técnicos para empresas y Startups

---



DISEÑO 3D



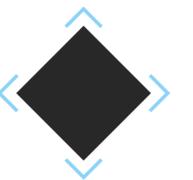
IMPRESIÓN 3D



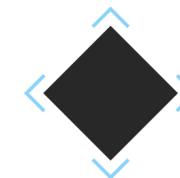
ESCÁNER 3D



CORTE Y MECANIZADO



# EMPRENDEDORES APOYADOS POR EL PCUMH DESDE 2012



# Explorer

Powered by Santander X



12 semanas



AR, BR, CL, ES, MX, PT



Online



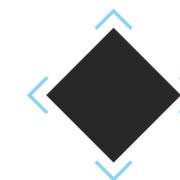
Gratis

Durante 12 semanas y junto a una comunidad de emprendedores de Argentina, Brasil, Chile, España, México y Portugal, explorarás si tu idea puede convertirse en un negocio.

**Valida una idea de negocio,  
conecta con otros emprendedores  
y viaja con tu proyecto**

# Emprende UMH

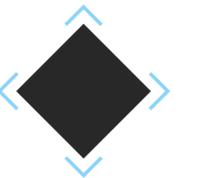
---



12<sup>a</sup> EDICIÓN

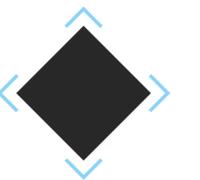
MARATÓN

DE Creación DE Start-ups UMH



# MARATÓN

DE Creación DE Start-ups UMH



Dirigida a:

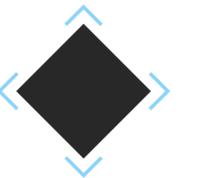
---

- 
- 
- 
- 
- 

Objetivos de trabajo con los emprendedores/as

---

- 
- 
- 



# Mentoring

---

## Estrategia y modelo de negocio

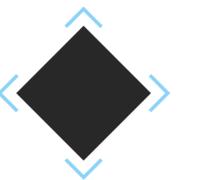


## Sectorial y Tecnológico



#biotecnología

#alimentos #robótica



Primera fase:

---

**+ 21.000€**

Segunda fase:

---

**55.000€**

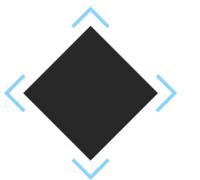


# Colaboradores

---

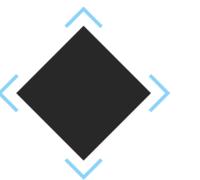


+ 75.000€ en premios



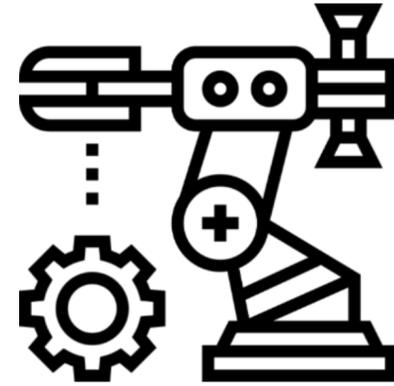
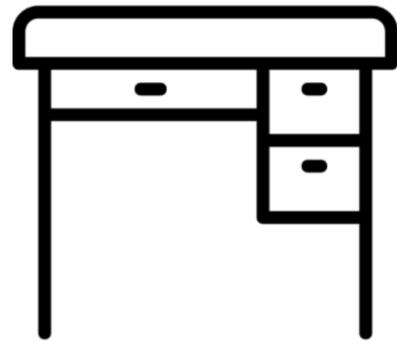


programa  
**makers**



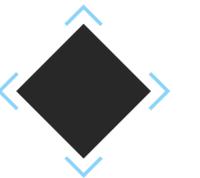
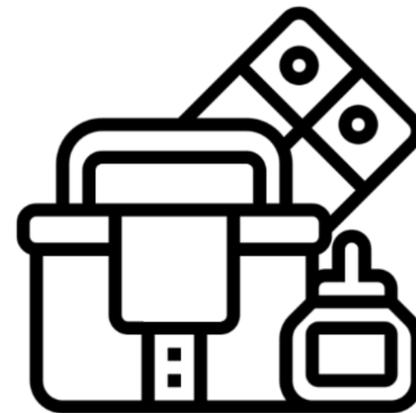
# Productos físicos, de consumo o industriales

---



# Productos Biotech y agroalimentarios

---



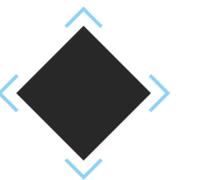
# Diseño y desarrollo de nuevos productos

---





# MAMANECŌ



# Financiación y desarrollo de empresas



# Servicios ADE



## INNOTRANSFER

---

Programas de innovación abierta que solucionan retos tecnológicos de empresas e impulsan el intercambio de conocimiento con la UMH y conectan talento



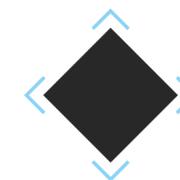
Programa para identificar, valorar y madurar resultados de investigación en la UMH con potencial de explotación en el mercado



Iniciativa que reúne a los principales inversores de la zona y canaliza oportunidades de inversión en un *pledge fund*. Los proyectos de negocio innovadores, start-ups o spin-offs, podrán encontrar financiación



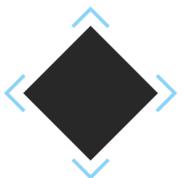
Iniciativa que busca acercar al mundo empresarial el conocimiento, las investigaciones y las innovaciones de la UMH





## **Programa de innovación abierta**

Canaliza a través de los RETOS de innovación las necesidades de aquellas empresas, que aplicando la innovación abierta, ponen en marcha nuevos desarrollos o mejoras tecnológicas en sus empresas.



# Programa de Innovación Abierta



Universidades  
Instituciones  
Agrupaciones  
empresariales  
Business Angels  
Redes de parques  
científicos  
Institutos  
tecnológicos



# connectados al Ecosistema

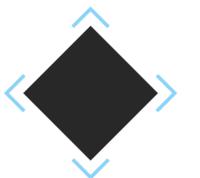
INNOVACIÓN Y TALENTO



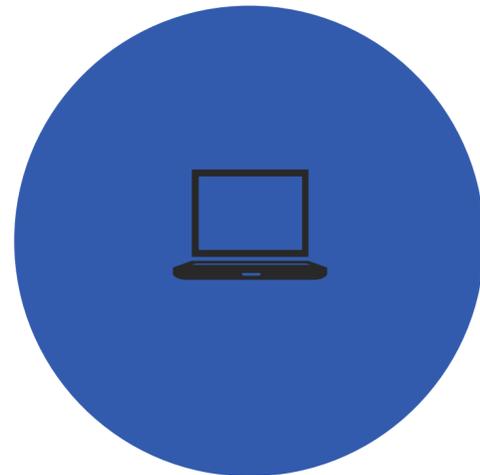
Otras organizaciones del entorno financiero



Dirección General de Emprendimiento

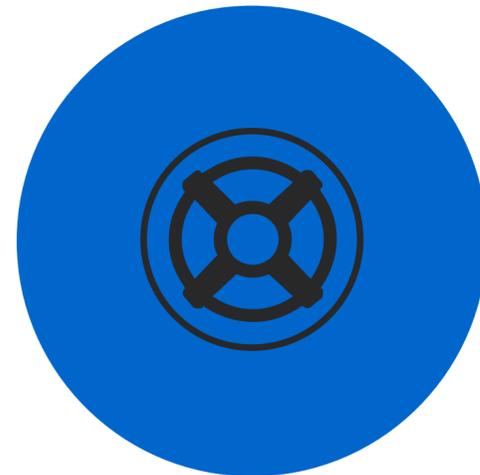


## Qué te ofrecemos



### Formación

Ayudamos a las empresas a definir una estrategia sólida de I+D con la colaboración y el talento de nuestra comunidad de usuarios.



### Asesoramiento

Ayudamos a las empresas a analizar sus necesidades y a lanzar su RETO de innovación tecnológica o nuevo desarrollo



### Soluciones

La empresa podrá encontrar la PROPUESTA que dé solución a su RETO en el espacio de innovación abierta IT CONNECTA



### Seguimiento

Reuniones de seguimiento entre los técnic@s y la PYME tractora, para informar sobre las acciones realizadas y los resultados obtenidos.



### Networking

La colaboración con el ecosistema de una forma colaborativa nos ayudará a proponer soluciones a medida

Tener una necesidad tecnológica o desarrollar un proyecto de I+D+i, no tienes porqué hacerlo tu SOLO

## Planteamiento del reto



**Envío de propuestas  
de soluciones a los  
retos de innovación  
lanzados al  
ecosistema PCUMH.**

Selección o seguimiento por parte de la PYME Innovadora de la/s propuesta/s de mayor interés.



**Archivar**



**Seleccion  
ar**



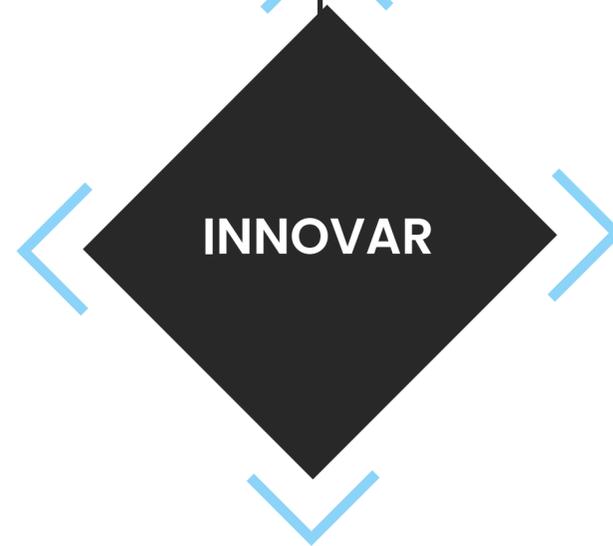
**Seguir**



**Archivar**



# Hacemos nuestro, TU reto



*“Si tuviese 1 hora para resolver el fin del mundo, dedicaría 55 minutos a plantear el problema y 5 minutos a encontrar la solución.”*

*Albert Einstein*

# Datos 2023

	Fichas Elaboradas	Emails enviados	Respuesta emails	Llamadas realizadas	Reuniones con empresas	Gestiones post - reuniones
<b>Abril</b>	20		-	3	1	-
<b>Mayo</b>	20	20	3	5	1	1
<b>Junio</b>	20	20	2	5	2	1
<b>Julio</b>	20	20	4	6	-	2
<b>Septiembre</b>	20	20	2	5	-	
<b>Octubre</b>		20	2	2	2	
<b>Noviembre</b>					2	
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>4</b>

# RETOS de Innovación

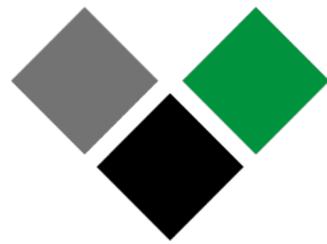
Objetivo o necesidad cuya realización, constituye un estímulo y un desafío para quien lo afronta, y, para los que se necesita y busca activamente soluciones creativas.



**Diseño de un embalaje eficiente y sostenible para las tablas de mármol que proteja el material en su transporte.**



- **Eliminar las bolsas de plástico dentro de las cajas de cartón de uso frecuente en la industria alimentaria, para reducir el coste económico y ambiental que supone el plástico y aislar a su vez el producto del contacto directo con el cartón**



VINCLE  
CAPITAL

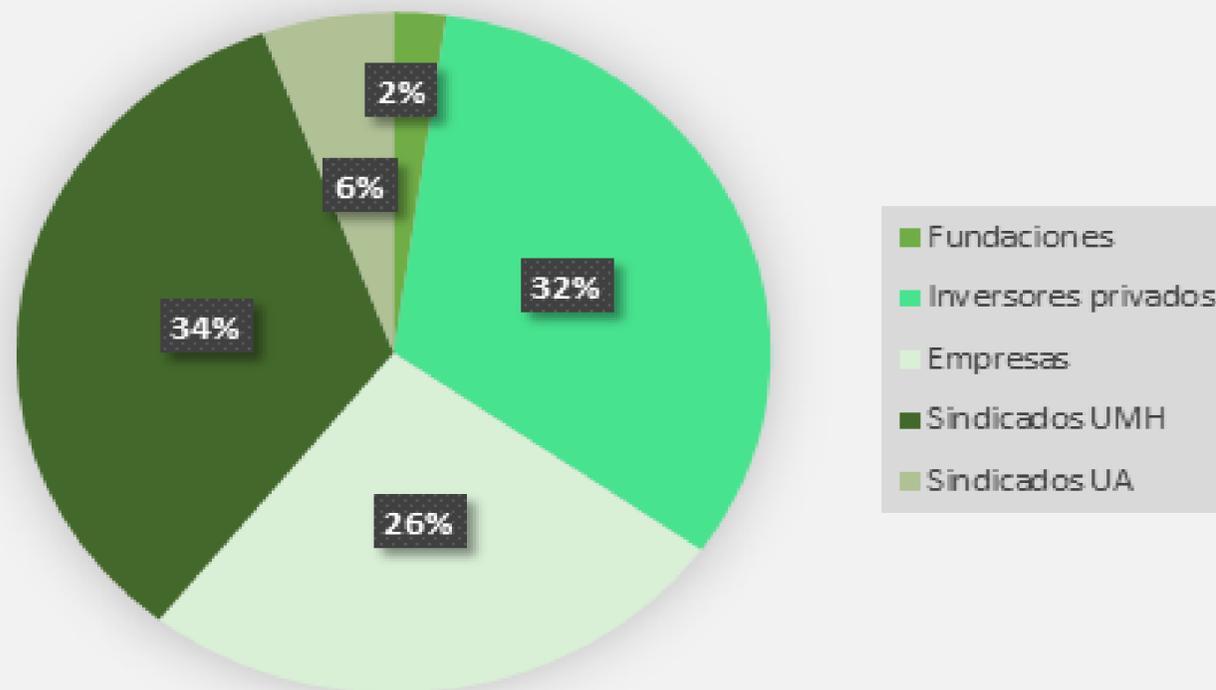


# Quién forma parte de Vincle Capital



**Total inversores-socios**  
**89**

**Estructura societaria**



**Fundaciones**

**2**

**Inversores privados**

**29**

**Empresas**

**23**

**Sindicados de la UMH**

**30**

**Sindicados de la UA**

**5**



# Miembros del Comité de Inversión

JOAQUÍN  
GÓMEZ  
MOYA



COSME  
BERNABÉ  
RUIZ



ANTONIO  
VILAPLANA  
VIVANCOS



ANDRÉS  
ANTÓN  
SALAS



EZEQUIEL  
SÁNCHEZ  
CASCALES



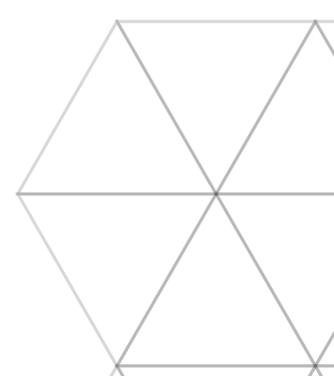
SERGIO  
ROMÁN  
GARCIA  
(Representante de la  
Fundación UMH)



MAR  
CERVERA  
REIG  
(Representante de la  
Fundación PCA)



PEDRO  
GARCÍA  
GUILLAMÓN  
(Observador permanente)



## Procedimiento de trabajo

Los propios proyectos suben la información a la plataforma web de Vincle



La Secretaría Técnica revisa la documentación aportada y solicita posibles aclaraciones o ampliaciones



Una vez recabada toda la información se da acceso al Comité de Inversión (CI) a la carpeta de los nuevos proyectos. Al mismo tiempo se les comunica vía email la apertura del plazo para evaluar los proyectos recibidos y se les adjunta una hoja Excel de evaluación



Desde Secretaría Técnica se recopilan las hojas de votaciones con comentarios



El CI junto con el C. de Admón. proponen los proyectos invertibles a la Junta de Socios. Y en la mencionada Junta se decide por mayoría reforzada del 66% en qué proyectos iniciar el proceso de negociación de la inversión



Tras la celebración del CI, se da acceso a todos los socios de Vincle a la carpeta de los nuevos proyectos evaluados



El último jueves de cada mes se reúne el CI, una vez han valorado individualmente las candidaturas, con el fin de:

- Comentar las candidaturas con mejor valoración
- Asignar los "lead investor" que van a iniciar el contacto con las candidaturas mejor valoradas.
- Fijar las directrices generales para negociar con las candidaturas mencionadas.
- Informe de los "Lead Investor" que están negociando con las candidaturas de interés de convocatorias previas.

El CI negocia las condiciones del acuerdo de inversión y posteriormente el C. Admón. firma las condiciones en las que participará en la sociedad



Los miembros del CI realizan una "Due Diligence" que costa de: análisis y proyección de la información financiera, visitas a las instalaciones, entrevistas con empleados clave, rentabilidad y modelo de negocios...etc.



El CI revisa y negocia el pacto de socios y la Junta de Socios realiza la aprobación final. Tras lo cual se realiza el desembolso y el seguimiento periódico del proyecto

# Tesis de inversión



**Pre-semilla  
semilla**



**Tickets 15k€-  
50k€**



**Coinversión**



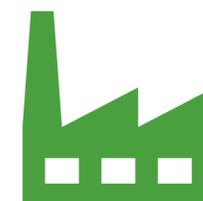
**Valor pre-money  
 $\leq 2,5M \text{ €}$**



**Dedicación plena  
del equipo**



**Cualquier sector**



**Proyectos con un  
 $TRL \geq 4$**



**Escalable**

# Programas de formación a inversores

## Cómo invertir en start-ups de la mano de expertos

Presencial y streaming 22 junio / 16:30h

**Ponentes:**  
 Ezequiel Sánchez, Binomio Ventures  
 Joaquín Gómez, Inversor privado  
 Antonio Vilaplana, Vilaplana & García  
 Cosme Bernabé, Wannaseed

[parquecientificoumh.es](http://parquecientificoumh.es)




## ESCUELA de INVERSORES

Programa formativo  
 Desarrolla o fortalece tus **habilidades y conocimientos sobre inversión privada** en empresas innovadoras

2 sesiones  
 5 mayo · 16:00h  
 12 mayo · 16:00h

Exclusivo para **socios inversores de Vincle Capital** y para **nuevos inversores** bajo solicitud previa en [parquecientificoumh.es](http://parquecientificoumh.es)




## FORO ESCUELA de INVERSORES

28 marzo  
 16:30h - 20:00h  
 📍 Ömbu Gastrobar Elche

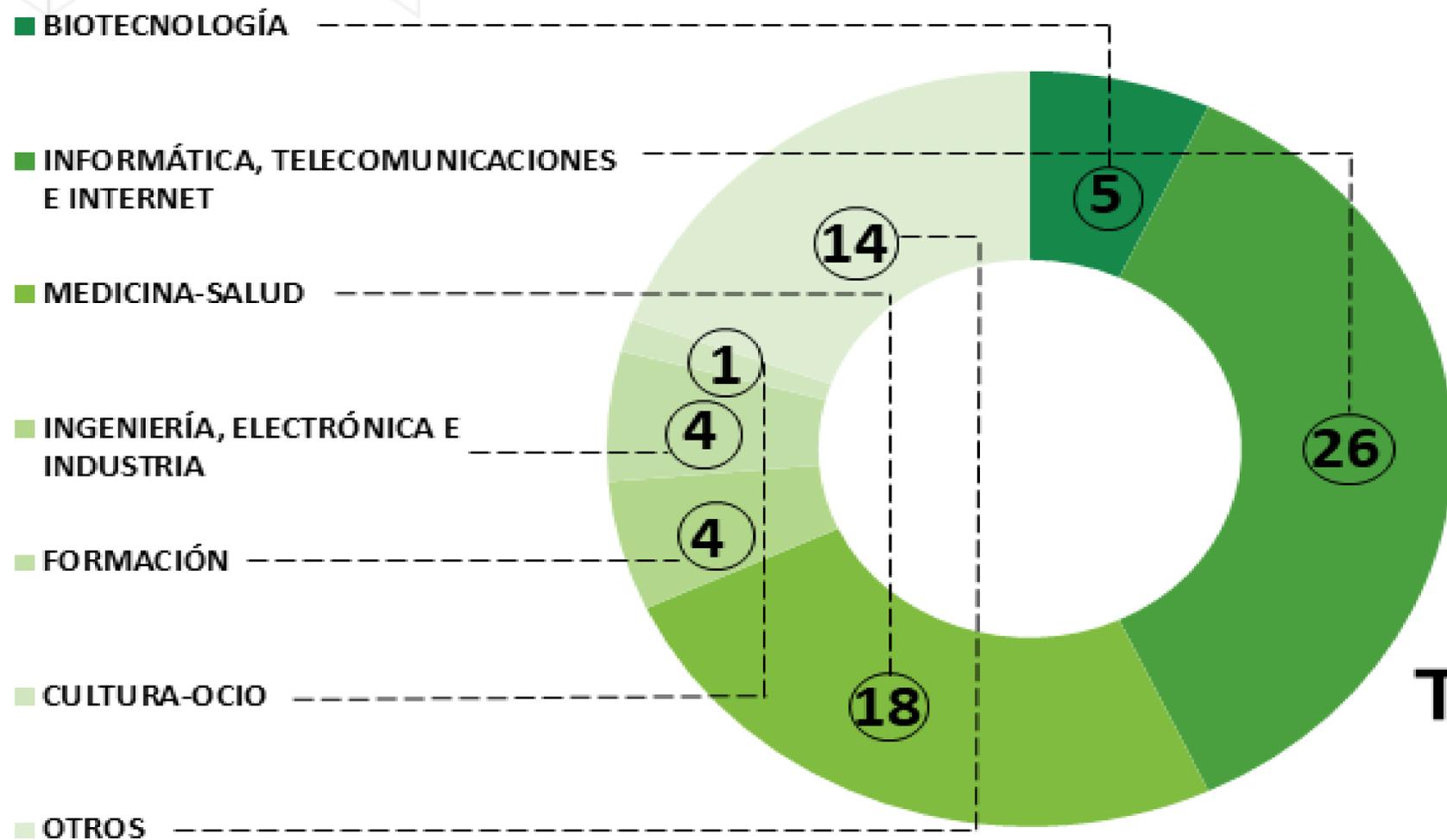




# Algunas Cifras

2021, 2022 y 2023

## Sectores



Proyectos recibidos

72

Proyectos invertidos

7

Capital inicial

356,5k€

Total invertido

184k€

Ticket medio x proyecto

26.422,32€





**Alberto M. López**  
CEO y co-fundador



Aplicación enfocada a pescadores en la cual pueden registrar sus logros e interactuar con la comunidad, además ofrece un conjunto de herramientas que permite a los usuarios planificar sus días de pesca y comprar el equipo necesario.



**David López**  
CEO & fundador



SaaS B2B para incremento de ticket medio a través de datos omnicanales de clientes



**Santiago Sierras**  
CEO



Cultivo en tierra de algas autóctonas del mar Mediterráneo y la producción de sus extractos para aplicaciones en cosmética, alimentación o productos para agricultura.

Desarrollo de un dispositivo de diagnóstico y de pronóstico in vitro que permita a los médicos una estratificación segura de pacientes que sufren shock séptico y otros procesos inflamatorios agudos. Esto permite iniciar un tratamiento apropiado en pocas horas desde su ingreso.



**Joaquín Gómez**  
CEO y co-fundador



Diseño, desarrollo y validación de moléculas activas con aplicaciones dermocosméticas como: Calmapsin®. Un innovador ingrediente neurocosmético basado en un compuesto natural y diseñado para pieles sensibles.



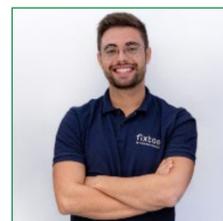
**Isabel Devesa**  
Directora Científica



Solución integral de gestión de RR.HH especializada en la jornada irregular y generación de Big Data a través de una aplicación modular en la nube. Permite ahorrar costes y simplificar la gestión de RR.HH.



**Josué García**  
CEO y fundador



**David Lucas**  
CEO y co-fundador



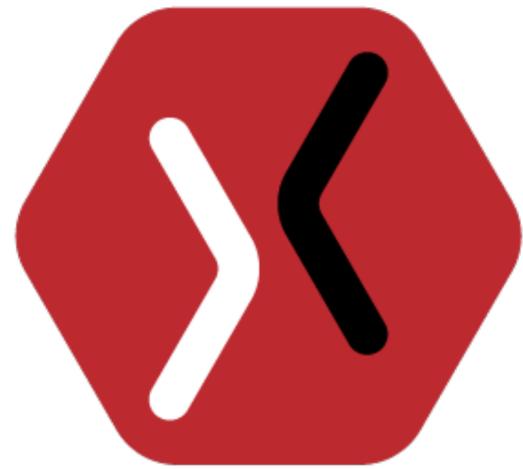
Dedicada a la investigación, desarrollo y comercialización de productos podológicos a profesionales sanitarios y centros especializados.

Web: [vinclecapital.com](http://vinclecapital.com)



IMPULSAMOS EL  
ECOSISTEMA EMPRENDEDOR  
DE LA ZONA

Correo: [secretaria@vinclecapital.com](mailto:secretaria@vinclecapital.com)



innopropelUMH



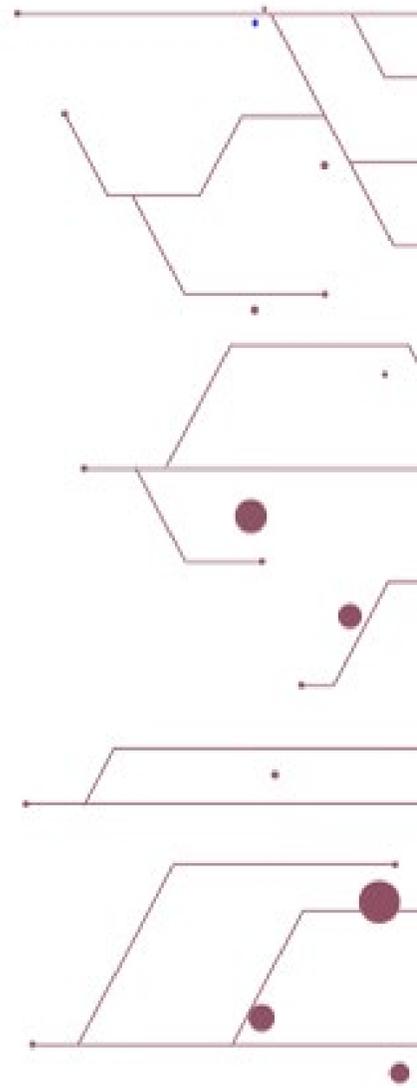
## INNOPROPEL UMH: OBJETIVOS



Aumentar el **grado de madurez de las tecnologías** desarrolladas en el seno de la UMH, su transferencia y contacto con inversores y empresas tractoras con la que colaborar en proyectos de I+D+i.



Promover la **creación de una red de profesionales** con experiencia en diferentes sectores empresariales que quieran trabajar con los grupos de investigación de la UMH para llevar sus tecnologías a mercado.



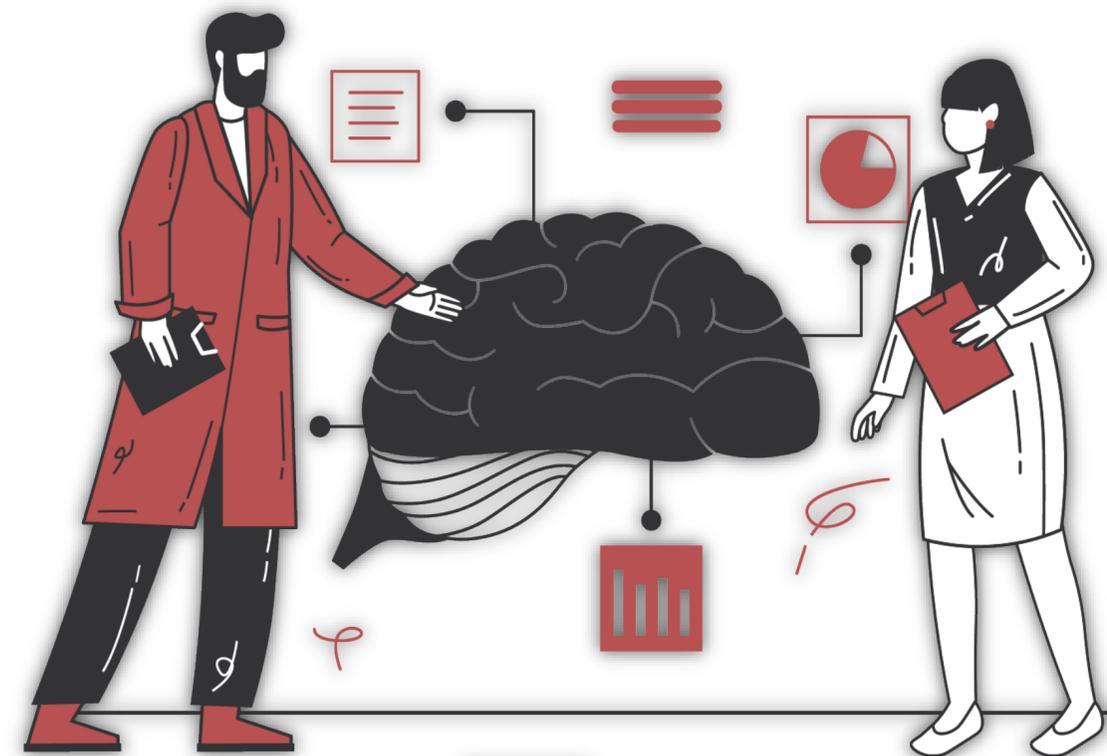
# ¿A quién va dirigido?

Estudiantes de doctorado y Personal docente UMH

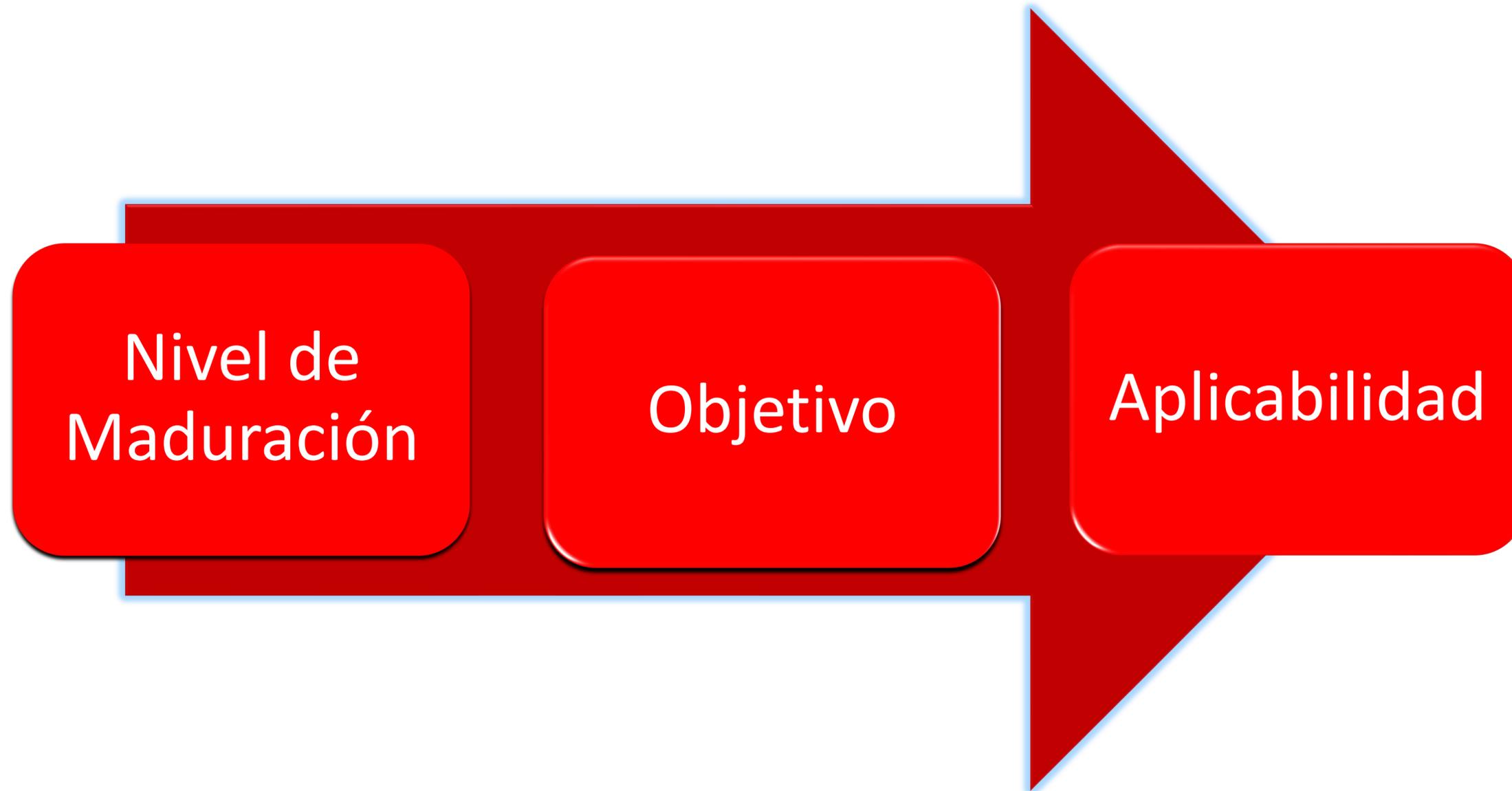


Investigadores UMH

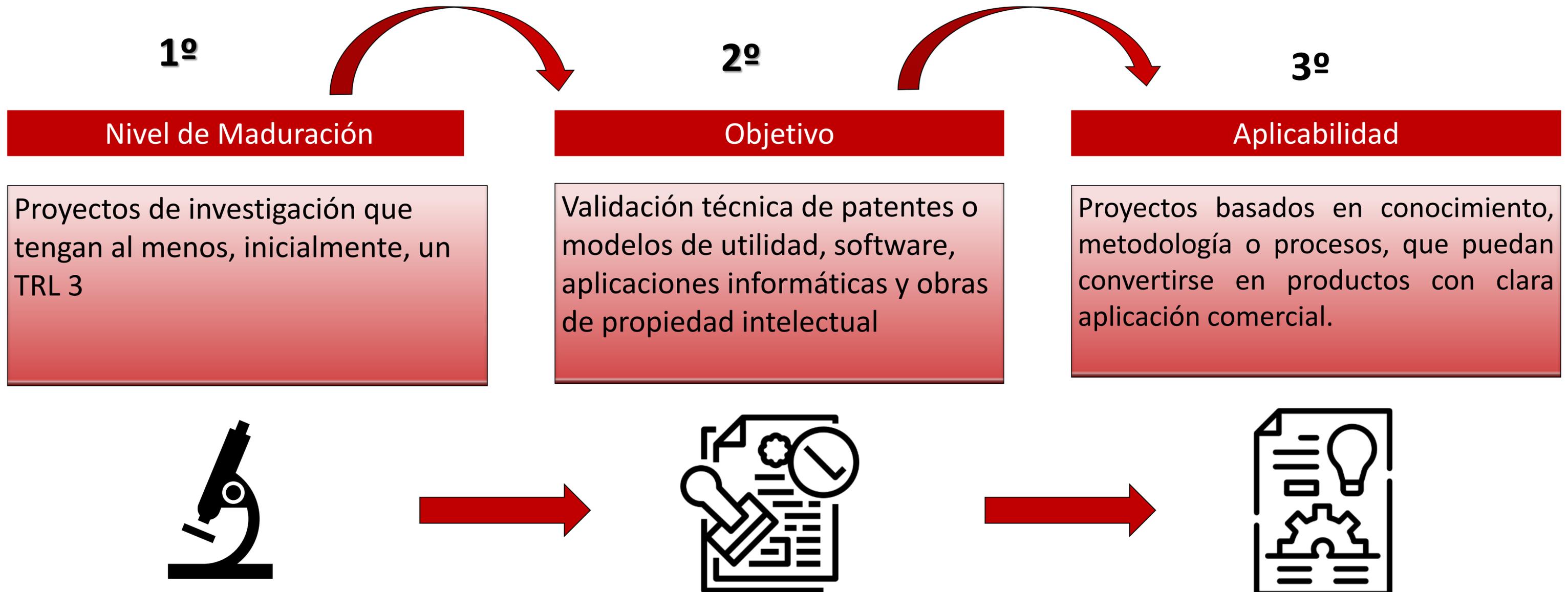
Personal e Investigadores de Neurociencias CSIC-UMH



## INNOPROPEL UMH: REQUISITOS



# INNOPROPEL UMH: REQUISITOS



# INNOPROPEL UMH: Fases del programa

FASE COMÚN FORMATIVA

Formación

En valoración y patentes

Financiación europea

Promoción de proyectos

FASE DE DESARROLLO INDIVIDUAL

Plan director de financiación

Contratación de servicios I+D+i

Contratación de cualquier otro servicio asociado a la validación técnica y económica

# INNOPROPEL: FASE COMÚN FORMATIVA

Realización de Talleres de Capacitación,  
Eventos formativos:

➔ Valoración de activos tecnológicos.

➔ Presentaciones eficaces para la Transferencia de conocimiento.

➔ Marketing comercialización y de resultados I+D



➔ Valoración de activos tecnológicos.

➔ Presentaciones eficaces para la Transferencia de conocimiento.

➔ Marketing comercialización y de resultados I+D

## INNOPROPEL UMH: FASE DE DESARROLLO INDIVIDUAL

➔ A cada uno de los participantes seleccionados en el programa, se les proporcionó una dotación económica de **17.500€** para la maduración tecnológica y de negocio de sus proyectos

➔ Además, de **tutorías** individualizadas impartidas por técnicos del PCUMH a cada uno de los proyectos.



# INNOPROPEL UMH: PROYECTOS

Se realizó una presentación de 12 proyectos ante la Comisión de Evaluación, de los cuales fueron seleccionados 4.

Presentación de 12 proyectos.

Evaluación de las Solicitudes por la Comisión de Evaluación.

Selección de 4 proyectos para participar en el Programa.

# INNOPROPEL UMH: PROYECTOS



## Acuicultura Segura

Se focaliza en la monitorización de bienestar y salud en piscifactorías mediante métodos no invasivos.



## ApoE-Ea

Se dedica a investigar complejos aberrantes de apolipoproteína E (apoE) como biomarcador para la enfermedad del Alzheimer.

# INNOPROPEL UMH: PROYECTOS



## Valhitom

Se centra en la validación de híbridos del tomate con resistencia genética a los virus.



## ValoriTB

Se dedica a la valoración y análisis de biocompatibilidad con un novedoso sistema para la obtención del índice tobillo-brazo (ITB) con medidas no obstrusivas.



CON LA  
**EMPRESA**  
UNIVERSITAS *Miguel Hernández*



[conlaempresa@umh.es](mailto:conlaempresa@umh.es)



965 22 22 55

## TALENTO



- Apoyo a emprendedores
- Contratar talento
- Ampliar formación del personal

## I+D+i



- Colaborar con personal investigador de la UMH
- Búsqueda de socios, asesoramiento y/o financiación

## MECENAZGO



- Apoyar proyectos de investigación, cultura, deportivo o social
- Apoyar sede Ruanda
- Financiar una Cátedra

## ESPACIOS



- Espacios para formaciones
- Espacios para instalar tu empresa

# Recomendaciones finales

Generar relaciones de sinergia con otros organismos iberoamericanos

Ante la necesidad de apoyos públicos generar políticas de comunicación hacia el sector público contando éxitos y proyectos desarrollados

Conseguir evaluaciones a la actividad de los parques por entidades externas no sólo por los resultados propios sino por sus asociados o proyectos realizados

Innovar en el modelo organizacional del parque incorporando personal externo que permita canalizar las relaciones entre; empresas, Universidad y sociedad en general (triple hélice)

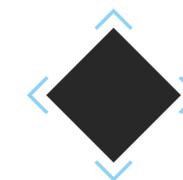
Regulaciones que permitan fomentar el emprendedurismo y el carácter empresarial para los investigadores y poder generar nuevas empresas

Adaptación al nuevo escenario global

# ¿Empezamos a colaborar?



Edificio Quorum I;  
Avda. de la Universidad, s/n; 03202-Elche (Alicante)  
[www.parquecientificoumh.es](http://www.parquecientificoumh.es)





**parque  
científico**  
UNIVERSITAS *Miguel Hernández*



**UNIVERSITAS**  
*Miguel Hernández*

**José Ramón González Sempere**

Responsable de Coordinación PCUMH

Jose.gonzalvezs@fundacionumh.es |

649 733 779



FUNDACION UMH

Edificio Quorum III;

Avda. de la Universidad, s/n; 03202-Elche (Alicante)

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

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