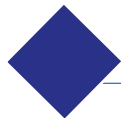


Servicio de consultoría para el desarrollo de las iniciativas contempladas en el proyecto de Dinamización de acciones de compra pública innovadora y de prospectiva innovadora en el Ayuntamiento de Alicante para los ejercicios 2022 y 2023.

H7 - Jornada formativa sobre procesos de CPI y del itinerario formativo del curso

20 de diciembre 2022





El 20 de diciembre de 2022 tuvo lugar la **jornada formativa de CPI y del itinerario formativo del curso** de 09:30 a 11:00 con las siguientes personas del **Ayuntamiento de Alicante**:

- Juan Melero
- Paloma Soler
- Carolina Amorós
- Conchi Carbonell
- José Antonio Belda
- Nacho Viché Clavel
- Javier Morales
- Macarena Fuentes Guzmán
- Maria Garcia Baraza
- Marga Alicante
- Miguel Carrión Tajés

En representación del equipo de **IDOM** como empresa adjudicataria para la realización del presente proyecto estaban presentes:

- Alejandra García
- Luz Ruiz
- Andrea Villanueva

A screenshot of a meeting participant list on a dark background. Each entry includes a circular profile picture or initials, the name, and a role or status. To the right of each entry is a small microphone icon. The participants listed are:

- Alejandra Garcia Montolio
- Andrea Villanueva Suay
- Belda Molina, José Antonio (Externo)
- Carolina Amorós (Invitado) (Invitado de la reunión)
- Carrión Tajés, Mi... (externo) (Externo)
- Conchi Carbonell (Invitado) (Invitado de la reunión)
- M Luz Ruiz Moya
- Marga Alicante o (Invitado) (Invitado de la reunión)
- Melero Rubio, Juan de Dios (Organizador Externo)
- Morales Belvis, Javier (Externo)
- Soler Llopez, Paloma (Externo)
- Viché Clavel, Na... (externo) (Externo)
- Fuentes Guzmán, Macarena (Externo)
- García Baraza, María (Externo)

Experiencia previa en CPI



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM

IDOM

Asociación de profesionales interdisciplinar, enfocada en la obtención de grandes resultados y generar impacto en nuestros clientes.

EXPERIENCIA
+60 años

CPI E INNOVACIÓN ABIERTA
+10 años

PUNTO DE ENCUENTRO
www.idomcpi.com



¿DÓNDE ESTAMOS?



Todo ello elevado a dos factores motivación y compromiso

- LIDERES CPI A NIVEL INTERNACIONAL
- LIDERES EN GESTIÓN PO FEDER
- CONOCIMIENTO I+D+i LATAM Y EUROPA
- DISEÑO INSTRUMENTOS FINANCIEROS
- ÉXITO EN PROYECTOS COMPLEJOS
- PIONEROS CAMBIO CULTURAL EN AA.PP.
- EXPERTOS GESTIÓN PROYECTOS SANIDAD
- PROYECTOS CPI EN DISTINTOS SECTORES
- CONOCIMIENTO TIC PUNTERO
- MECANISMOS INNOVADORES O-D

Experiencia previa en CPI



IDOM

AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

TERRITORIOS

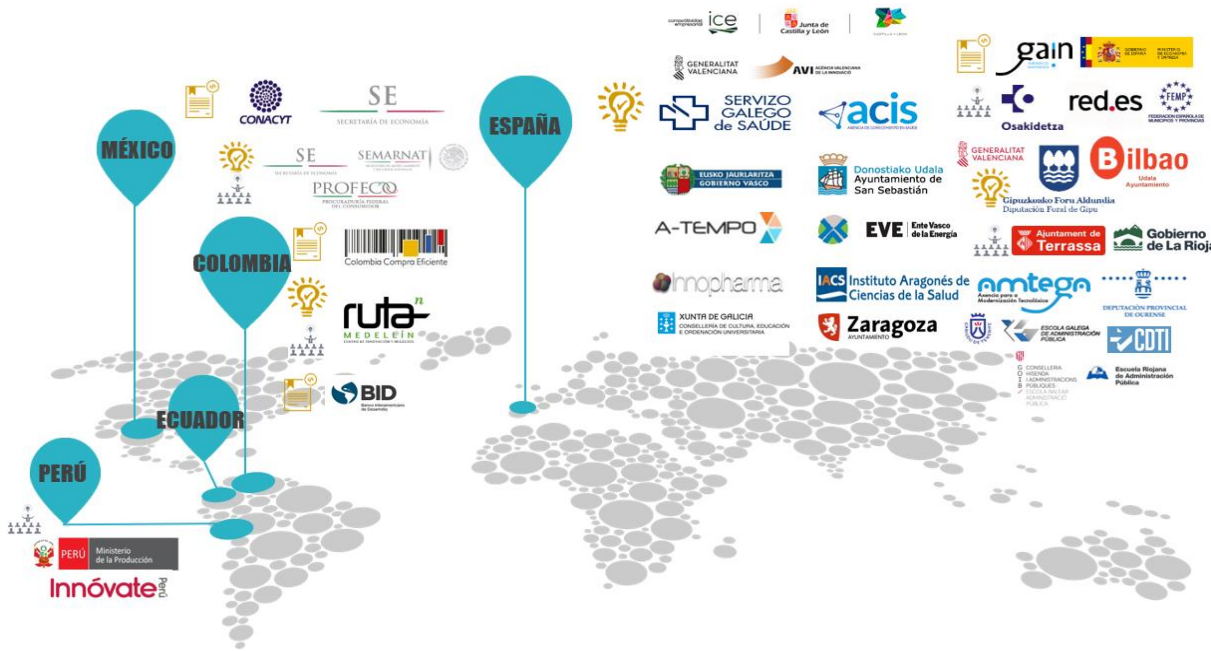
Diseño sistemas CPI en México, Colombia, Ecuador, Perú y Uruguay
Estrategias de promoción de CPI en regiones europeas y en ciudades

ORGANIZACIONES

+ 20 Entidades públicas
+ 50 Licitaciones CPI
+ 60 Procesos de CPM
100% gasto ejecutado certificable
proyectos FID acompañados

PERSONAS

+5.000 personas sensibilizadas/capacitadas en CPI, en jornadas en Europa y LATAM
Primer curso virtual de CPI
Foro Iberoamericano de CPI



Experiencia previa en CPI



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM

Alejandra García– Directora de proyectos de CPI e innovación abierta en IDOM

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de València en la especialidad de Transporte y Ordenación del Territorio. Se incorpora a IDOM en 2016 al área de consultoría, habiendo participado en proyectos relacionados con la planificación estratégica y la gestión de la movilidad urbana sostenible, el asesoramiento en materia de Compra Pública de Innovación y la gestión y control de fondos europeos. Desde 2020 directora de proyectos, ha participado en la elaboración de las tareas de análisis, diagnóstico, definición de propuestas de actuación e indicadores de seguimiento y control; así como en la organización y dinamización de procesos participativos en diferentes estrategias para entidades públicas y privadas. En 2019 se incorpora al área de Competitividad e Innovación y desde entonces destaca su papel en el asesoramiento y formación a diferentes entidades en procesos completos de Compra Pública de Innovación.



ENTIDAD DE CONSERVACIÓN
València Parc Tecnològic



IDOM

www.idomcpi.com

Experiencia en CPI & innovación abierta:



ITINERARIO FORMATIVO EN CPI



Módulo I – Fomento de la cultura e innovación abierta en CPI

- **Contenido teórico**

1. Proceso de innovación en el sector público: bottom-up y top-down
2. Elementos clave y factores críticos del proceso de gestión de la innovación
3. La visión de la ciudadanía dentro del proceso de gestión de la innovación
4. Políticas de Innovación y la Compra Pública de Innovación (CPI)
5. Casos de éxito en iniciativas de Compra Pública de Innovación

- **Contenido práctico**

Test - ¿Qué tipo de perfil innovador soy?

Módulo II – Capacidades y herramientas de proceso de CPI

- **Contenido teórico**

1. **Proceso y etapas del proceso CPI**

- Planificación
- Involucración de actores
- Compra
- Evaluación

2. **Elementos que impactan en el diseño de un proceso de CPI**

3. **Beneficios para los compradores, las entidades proveedoras y la sociedad**

- **Contenido práctico**

Test – “CPI, mucho más que tres letras”



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM

AGENDA

1

Introducción a la CPI

Concepto de CPI, 5 ideas clave y razones de oportunidad para implementarla

2

Visión estratégica de la CPI y oportunidad para digitalización de las administraciones públicas

3

¿Qué se necesita para implementar CPI desde una entidad local?

Decisión: Visión estratégica- planes y compromisos

Disposición: Equipos de trabajo multidisciplinares con actitud CPI y capacitados.

Definición: Procedimientos adaptados a la entidad para cada fase de la CPI

Dinero: Financiación extra para procesos de CPI.

4

Casos de éxito en la implementación de la CPI a nivel local



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM

Del...

V

VOLATILITY

U

UNCERTAINTY

C

COMPLEXITY

A

AMBIGUITY



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

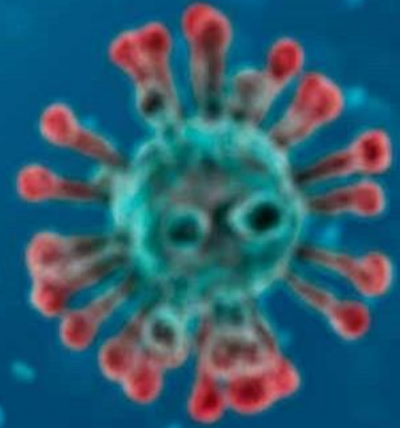
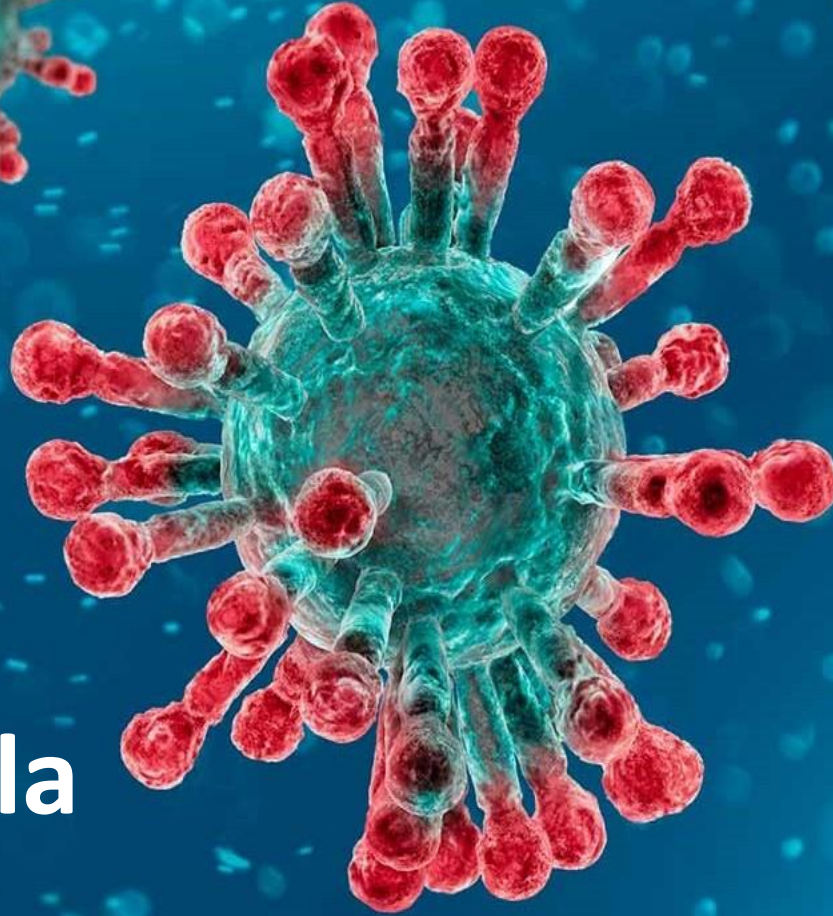
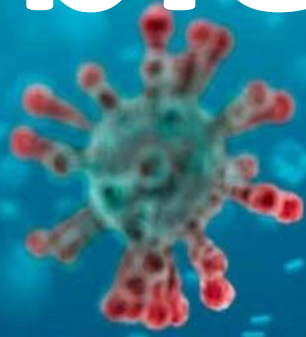
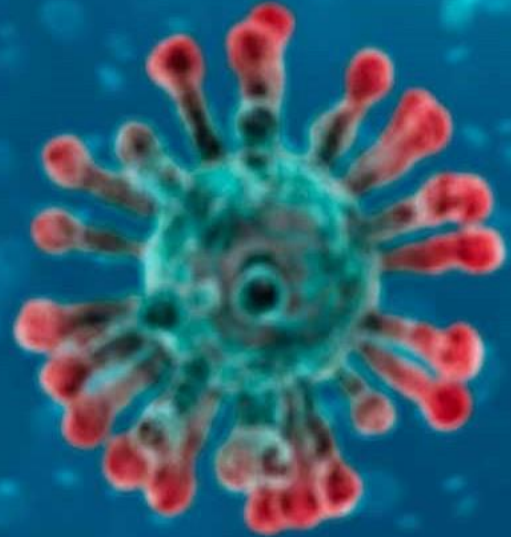
IDOM

Al...

CURVA

Remoto

El culpable...



“La única certeza es la
incertidumbre”

Dimitrios Buhalis



Ciudades “alerta”

*Ofrecer seguridad
(ciberseguridad) y servicios
cercaos a TODA la
ciudadanía (equidad)

Fuente de la imagen: <https://www.lavanguardia.com/>





Desarrollo tecnológico

Enfoque a resolver
problemas de manera ágil y
centrado en necesidades
reales con tecnologías
disruptivas

Fuente de la imagen: <https://www.republica.com.uy/>





Colaboración público-privada con propósito organizacional y valor compartido



Cambio hábitos

Los consumidores han sufrido un proceso de shock y no volverán a ser los mismos





Nuevos problemas

No podemos abordar
problemas horizontales
con estructuras
verticales... repensar
las instituciones





IDOM

Aceleración digital en todos los ámbitos de nuestra vida





AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM



El valor de los intangibles

El conocimiento, el capital intelectual, relacional o medioambiental



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM



**La sostenibilidad
y las Agendas
Urbanas son más
importantes que
nunca con la
consecución de
los ODS a 2030**



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM

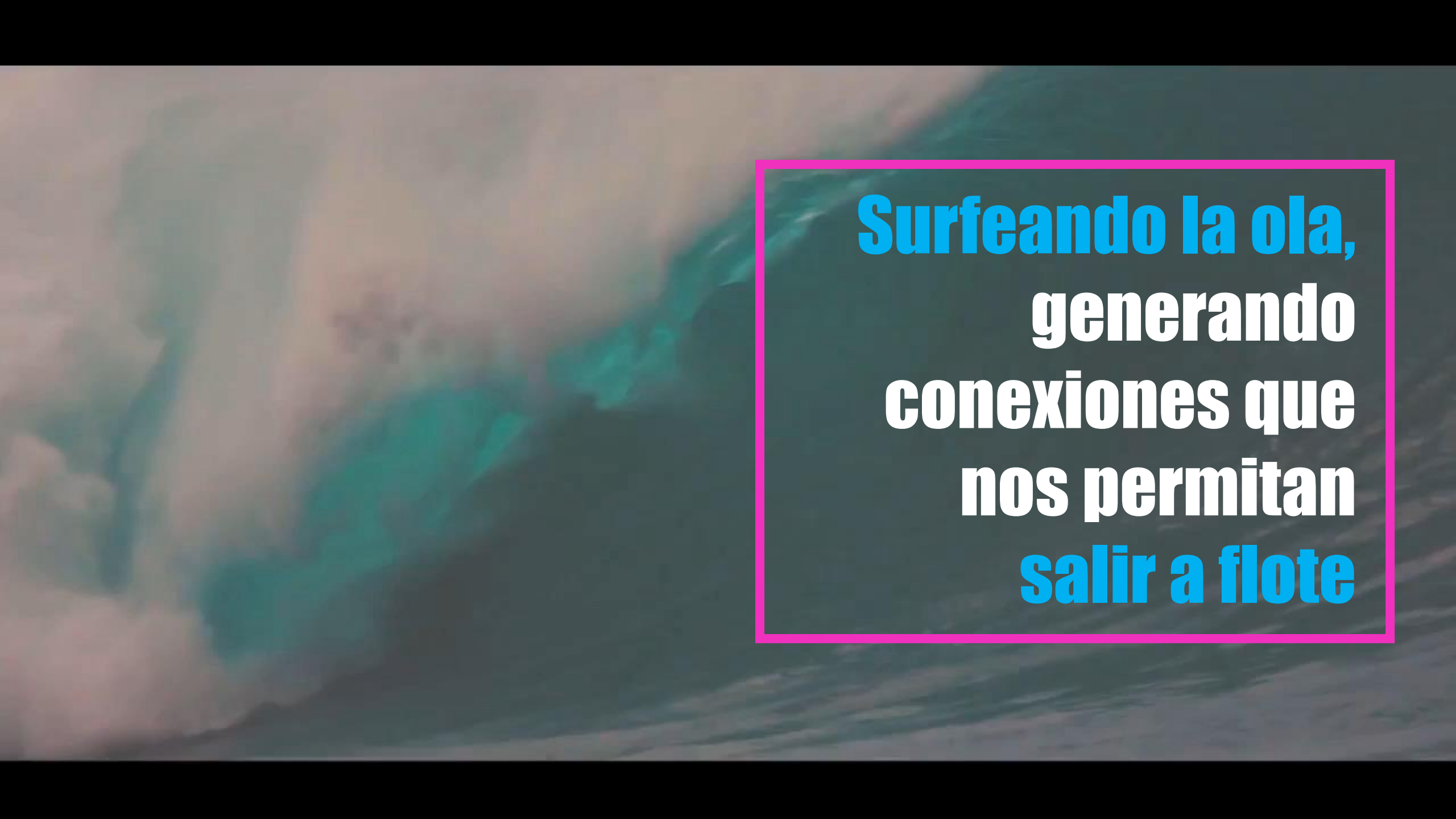
¿Cómo deberíamos reaccionar desde el sector público?



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM

La compra pública **NO puede ser ajena a este gran cambio, es muy diferente comprar en un mundo sin certezas**



**Surfeando la ola,
generando
conexiones que
nos permitan
salir a flote**



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM

GOBIERNOS

Podemos usar el Estado de emergencia actual para comenzar a crear una economía más inclusiva y sostenible

Mariana Mazzucato




Fuente: Artículo “La triple crisis del capitalismo”, 30 de marzo 2020

<https://www.project-syndicate.org/commentary/covid19-crises-of-capitalism-new-state-role-by-mariana-mazzucato-2020-03/spanish>




Nuevo vocabulario

 **Corregir fallas de mercado**

Co-crear y orientar el mercado 

 **Eliminar el riesgo**

Dar bienvenida a la incertidumbre 

 **Ley en piedra**

Sandbox 

 **Costo-beneficio**

Efectos colaterales dinámicos 

Fuente: Mazzucato (2018)



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM

¿Cómo podemos hacerlo desde el sector público?



**“Transformándonos
y transformado
nuestra forma de
hacer las cosas”**

Inmersión a la CPI





AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM



HACE 50 AÑOS...

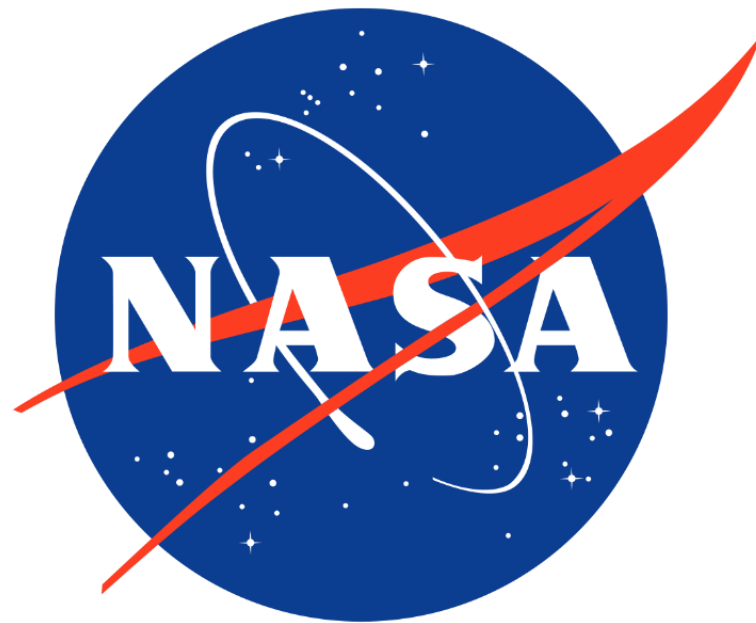


AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM

UNA GRAN MISIÓN QUE GENERÓ CANTIDAD DE PRODUCTOS COTIDIANOS

fueron una **iniciativa** del Estado



1969



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM

“No hay espacio para contenedores de comida, no podemos cargar más peso a la nave y requerimos de comida que se pueda conservar por más de 13 días”



Comida Liofilizada





AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM

“¿Cómo mantener la nave en correctas condiciones de limpieza (sobre todo sin polvo) sin que sea engorroso recoger?”





AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM



Aspiradora inalámbrica

5 Ideas clave



sobre la CPI



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM

1

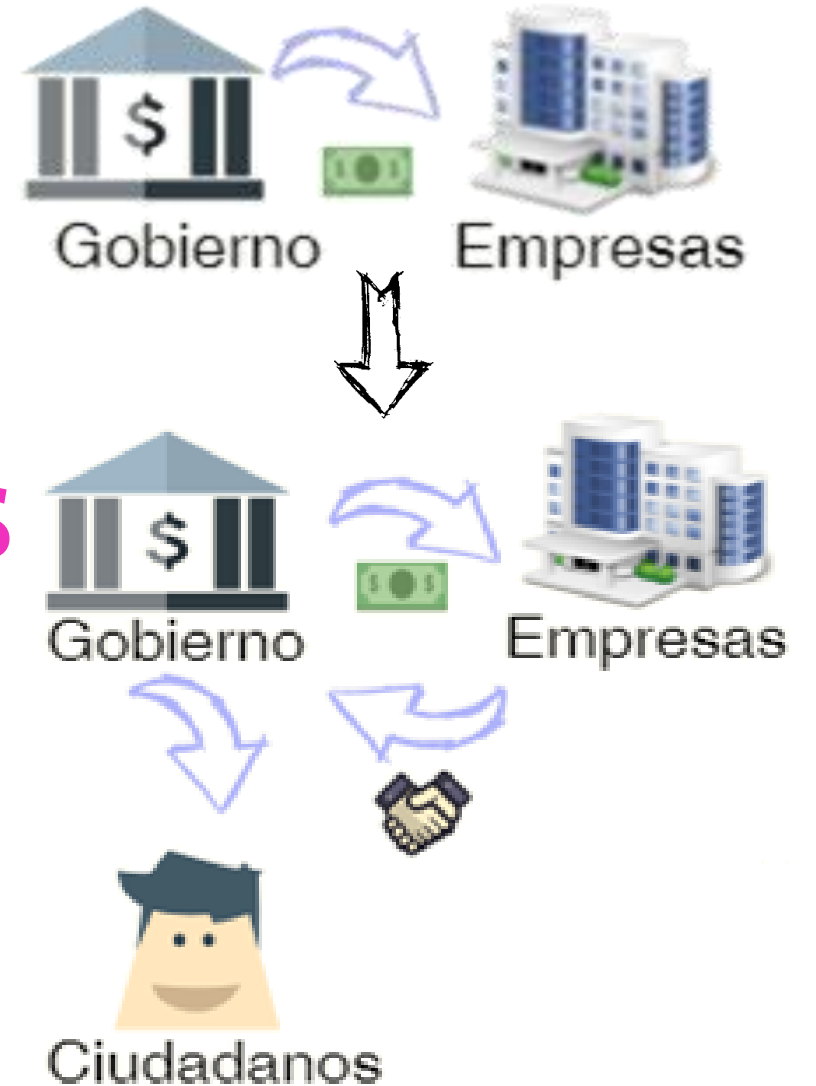
**Todo empieza con un desafío
que tiene una entidad pública
y que impacta el bienestar e
intereses de la ciudadanía ...**



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM

Se busca dar solución al desafío y **permitir** que los **proveedores** desarrollen **soluciones innovadoras**



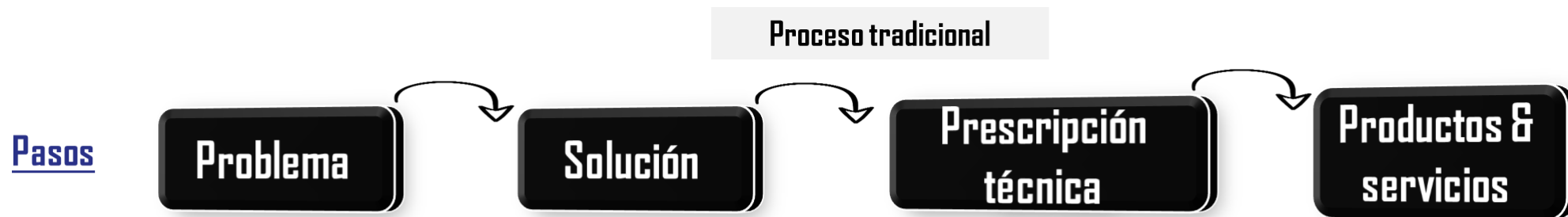


AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM

2

¿CÓMO FUNCIONA NUESTRA MENTE?



Actores





¿Cómo queremos que funcione?





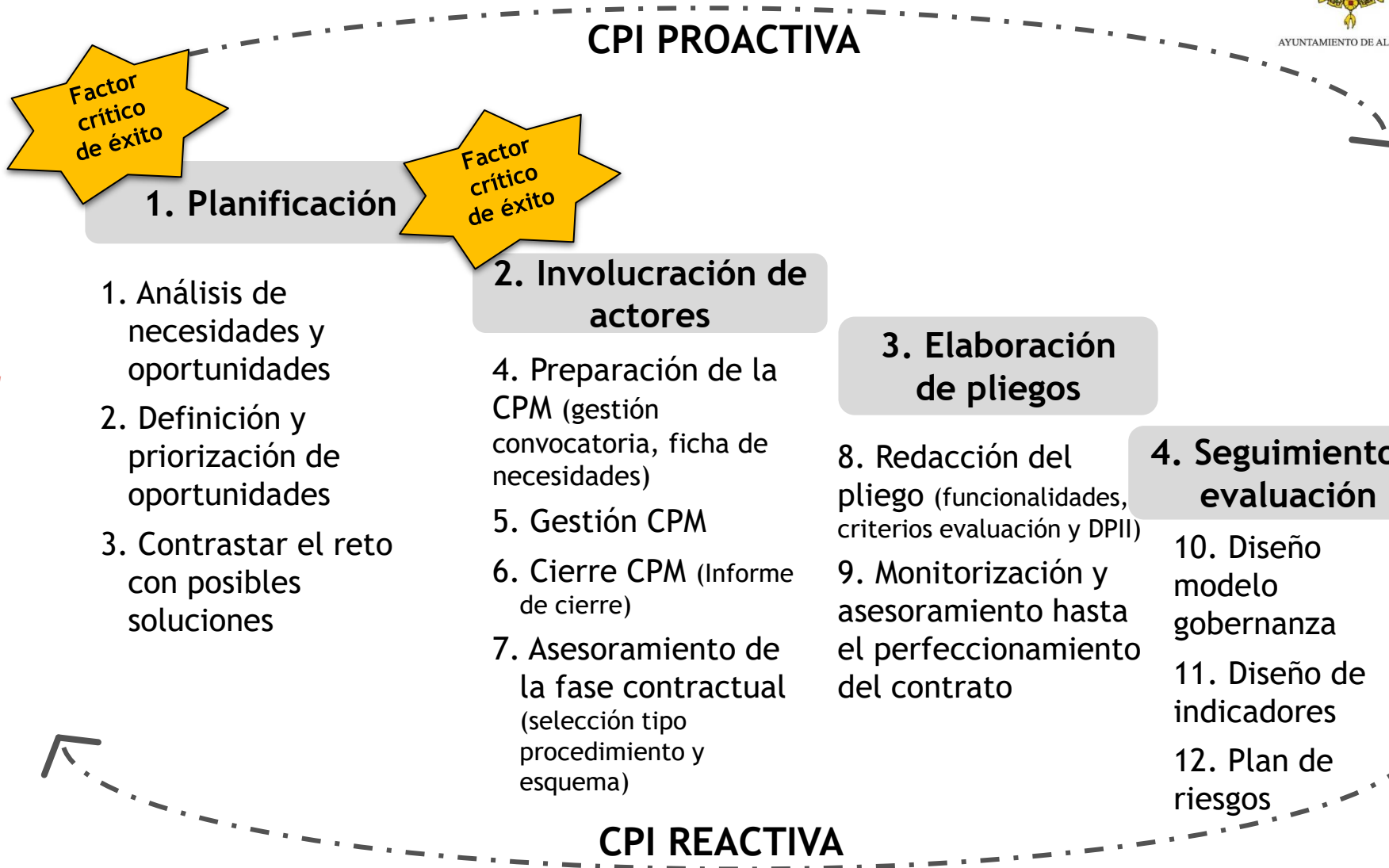
AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM



Necesidad

Demanda de entidades públicas



Solución

Oferta tecnológica: startups, pymes, emprendedores





3

La Compra Pública Innovadora tiene dos tipologías, que se diferencian principalmente por la intensidad de I + D que se requiere para desarrollar la solución, además del resultado final esperado.



COMPRA PÚBLICA DE TECNOLOGÍA INNOVADORA

Compra pública de un bien o servicio que no existe en el momento de la compra, pero que puede desarrollarse en un periodo de tiempo razonable. Dicha compra requiere el desarrollo de tecnología nueva o mejorada para poder cumplir con los requisitos demandados por el comprador

COMPRA PÚBLICA PRE-COMERCIAL

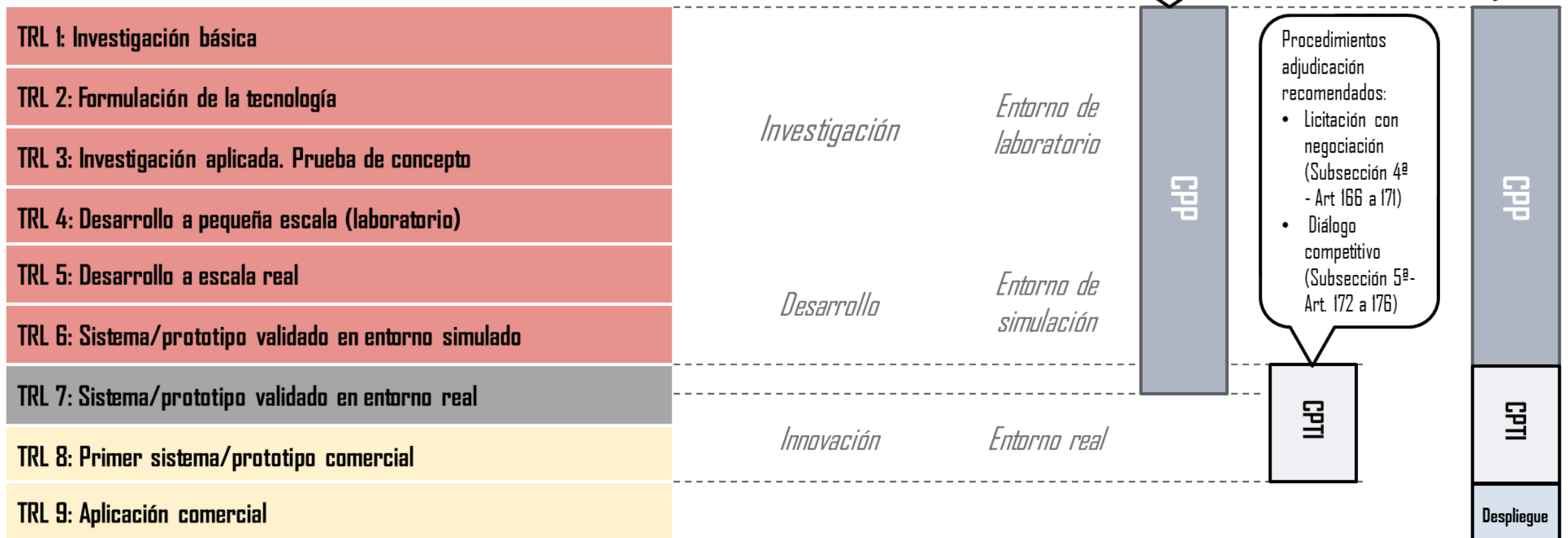
Contratación de servicios de I + D en la que el comprador no se reserva los resultados para su uso exclusivo, sino que comparte con las empresas los riesgos y los beneficios de la I + D necesaria para desarrollar soluciones innovadoras que superen las que hay disponibles en el mercado



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM

Nivel de madurez tecnológica de acuerdo a H2020



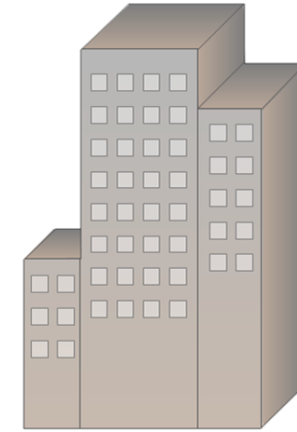
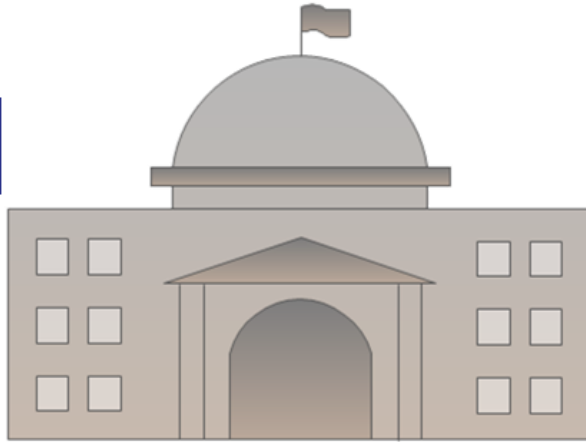


AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM

Cambio de paradigma

4



Demanda pública

Convertirse en “compradores inteligentes”: encargar la tecnología del mañana en lugar de comprar la del ayer



Oferta tecnológica

Volverse socios de las entidades públicas y compartir conocimiento





AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM

5

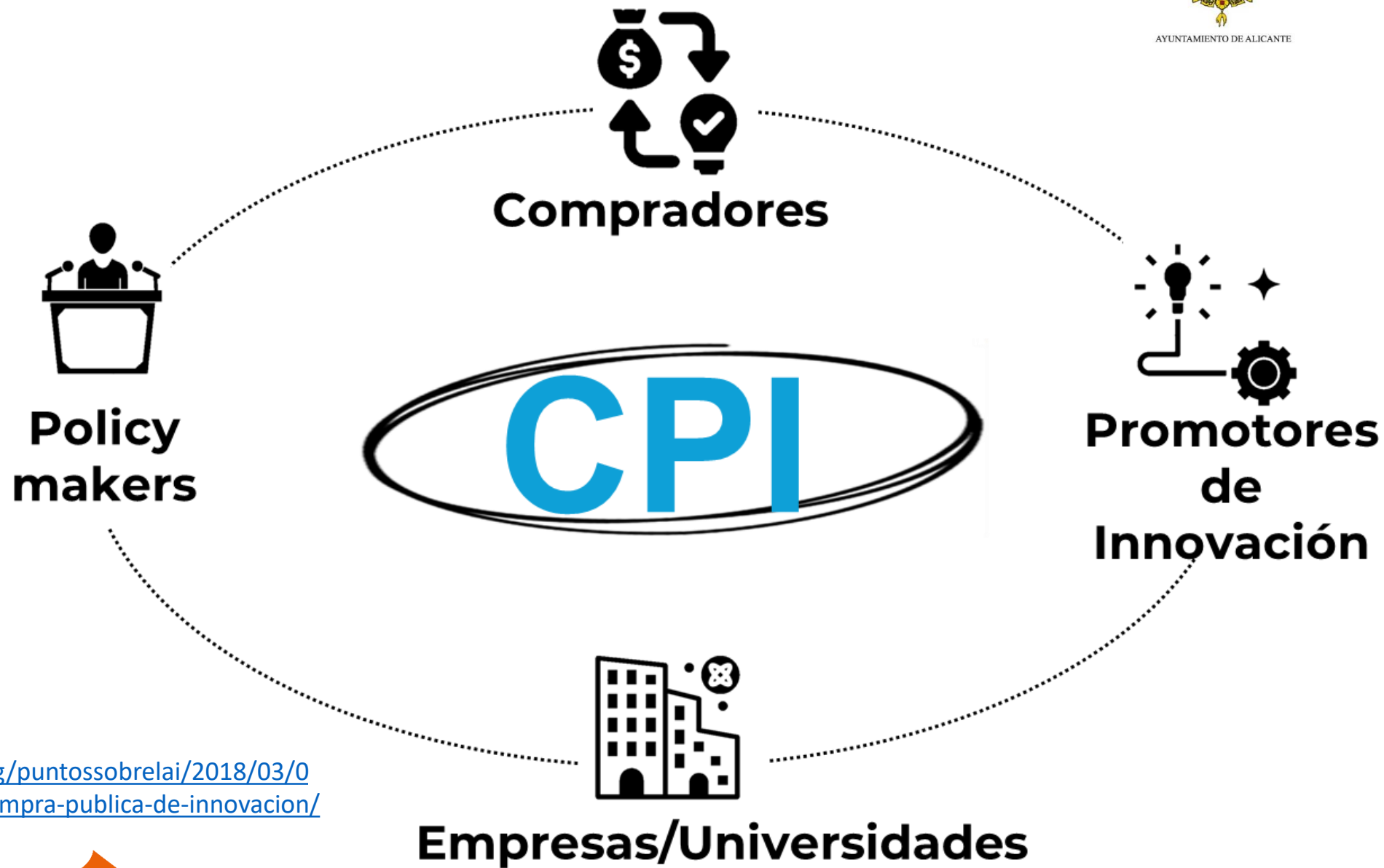
La CPI genera **beneficios**
para todos los
implicados en el
proceso...

IDOM



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM



<https://blogs.iadb.org/puntossobrelai/2018/03/08/beneficios-de-la-compra-publica-de-innovacion/>

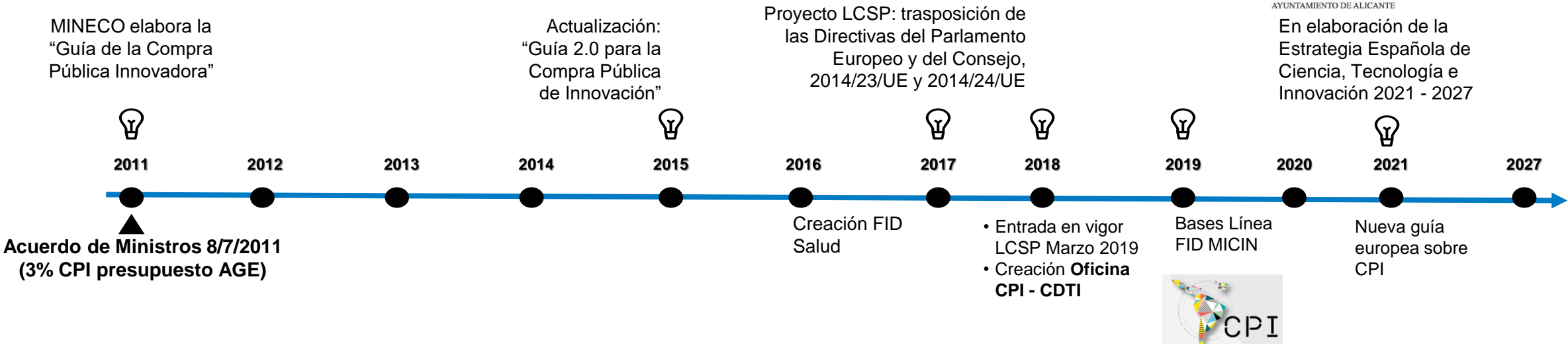


10 años de CPI en España...

Evolución CPI a nivel estatal



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE



Impulso de proyectos CPI a nivel estatal

- ✓ Financiación: Fondos FEDER gestionados por MICIN a través de la línea FID (Fondo de Innovación desde la Demanda)
- ✓ 2007-2013: + 10 convenios + 100 millones de euros
- ✓ 2014-2020: +20 convenios y + 200 millones de euros
- ✓ Programa INNODEMANDA – CDTI 2011- 19 licitaciones adheridas
- ✓ Creación FID SALUD
- ✓ 11 Proyectos CPP CDTI: +50 millones de euros

Evolución CPI a nivel regional y local



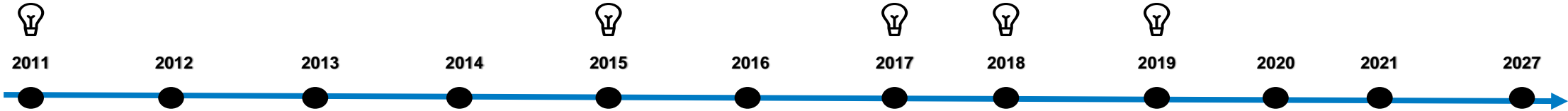
AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

En elaboración de la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021 - 2027

MINECO elabora la "Guía de la Compra Pública Innovadora"

Actualización: "Guía 2.0 para la Compra Pública de Innovación"

Proyecto LCSP: trasposición de las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo, 2014/23/UE y 2014/24/UE



Y 5 años después...

Programa CPI Cataluña (12 M €)



Conectados para innovar

Estrategia CPI Andalucía (50 M €)

Programa CPI Asturias



Estrategia CPI a nivel local y regional



Estrategia CPI Ayto. Valencia



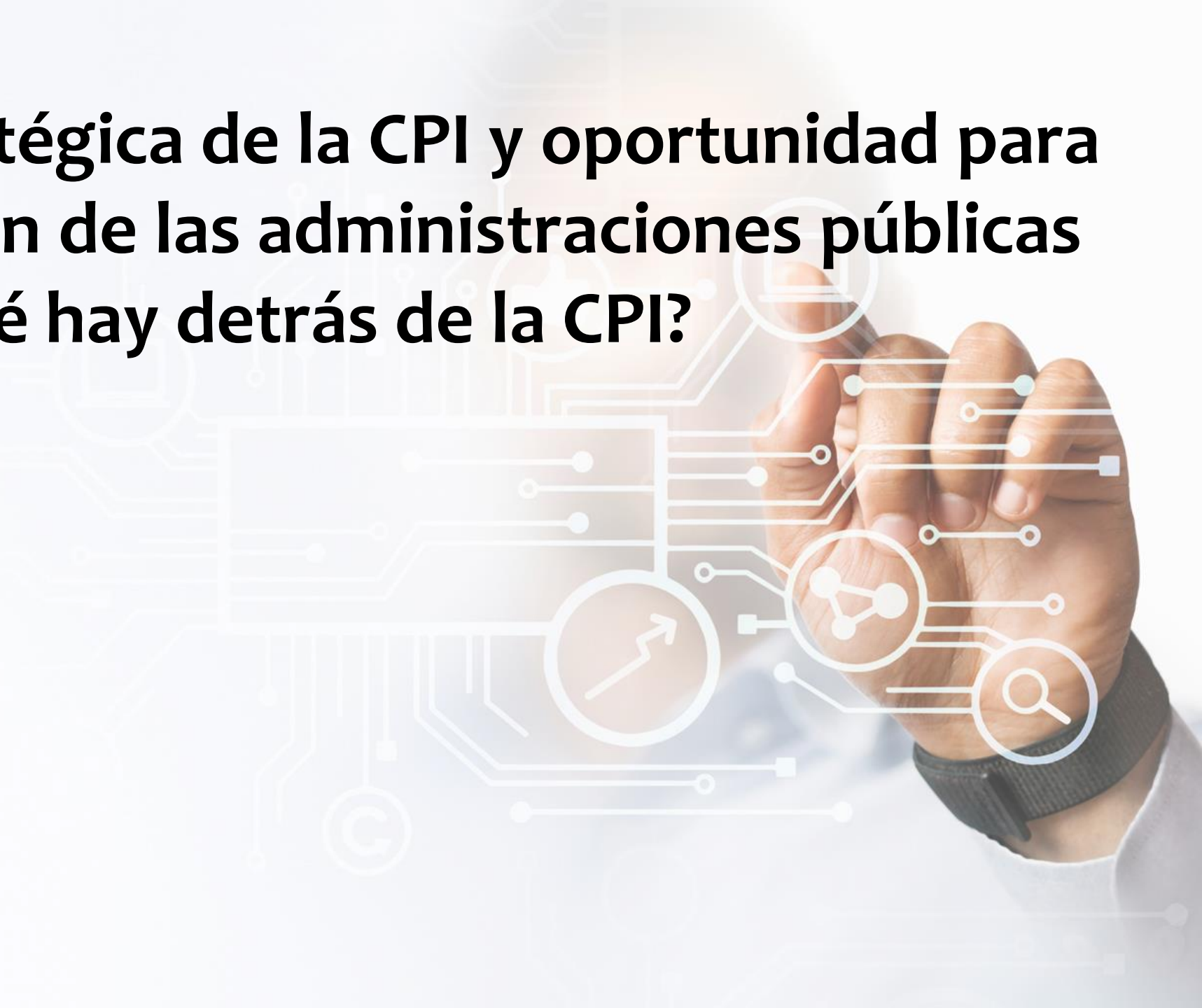
Plan Innpulsa CPI Galicia

Estrategia CPI Ayto. Madrid (6 M€)



2

Visión estratégica de la CPI y oportunidad para digitalización de las administraciones públicas locales: ¿Qué hay detrás de la CPI?





AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM

La CPI es una **herramienta**
que puede ayudar a
diferentes **estrategias...**

IDOM

Diferentes estrategias de CPI



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM



SERVIZO
GALEGO
de SAÚDE

1. Convertir una problemática sectorial o regional en oportunidad

2. Crear polos de Desarrollo de I+D+i (mision oriented)



2. Dar respuesta a los objetivos de una Smart City



3. Cumplir los objetivos de desarrollo sostenible (ODS)



4. Avanzar el proceso de transformación digital del sector público





AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM

**“La CPI es la palanca para
la transformación real del
sector público”**

IDOM

3

¿Qué se necesita para implementar CPI desde el Ayuntamiento de Alicante?

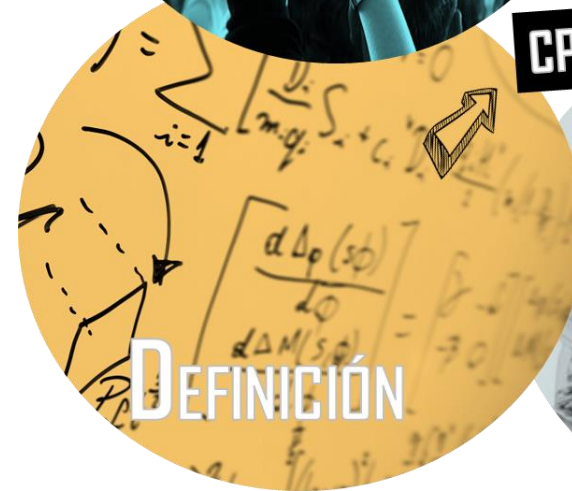




AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM

La teoría de las 4Ds...



CPI

<https://idomcpi.com/las-4-d-del-exito-de-la-compra-publica-de-innovacion/>



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM

DECISIÓN

Decisión: Visión estratégica- planes y compromisos

Tomarse en serio la **CPI**





AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

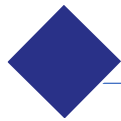
IDOM



Disposición: Equipos de trabajo multidisciplinares con actitud CPI y capacitados.

Capacitar y crear equipos ágiles





Perfil estratégico: persona con capacidad de toma de decisión que asegura el compromiso político de la entidad.



Perfil técnico: persona de la entidad con conocimiento técnico en la operación de la entidad



Perfil de innovación: persona de la entidad con conocimiento de innovación en la operación de la entidad.



Perfil de contratación: persona involucrada en los procesos de contratación de la entidad.



Perfil jurídico: persona encargada de asesorar jurídicamente a la entidad.



Perfil de Intervención: persona encargada de controlar y fiscalizar las operaciones de la entidad conforme a la ley.

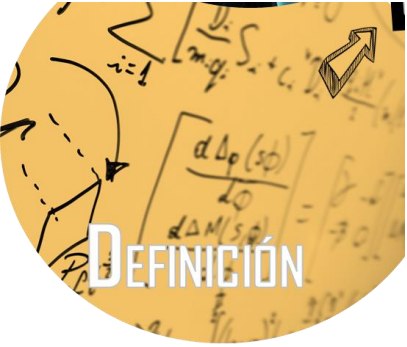


Perfil de comunicación: persona involucrada en la difusión dentro de la entidad, que deberá coordinarse con el responsable de comunicación de la AVI.



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM



Definición: Procedimientos adaptados a la entidad para cada fase de la CPI: planificación, gestión y evaluación

Diseñar procedimientos y contar con herramientas





AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM



Dinero: Financiación extra para procesos de CPI. ¿Dónde buscarla?

Comprometer recursos para CPI





AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM

Principales barreras y retos para implementar CPI...



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM

**Superar las
barreras
mentales, más
que las legales...**



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM

“Hay algo más difícil que hacer innovación y es venderla”

Jose Antonio Cruz, CEO en Kuragobiotek





4

Casos éxito implantación



Referente europeo en CPI

Premio nacional CPI

Premio europeo CPI

Sitio de referencia EIPonAHA

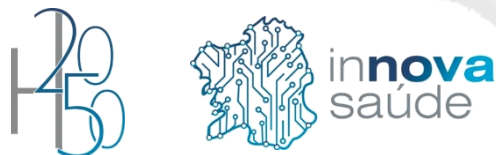


1ª iniciativa nacional CPI
90M€

20M€

4,5M€

2ª iniciativa nacional CPI
13M€



- **1ª iniciativa nacional CPI**
- **90M€**
- **33 contrataciones CPI**



- **1º Proyecto FID 2014-2020**
- **13M€**
- **15 contrataciones CPI**
- **1ª API nacional sector salud**
- **1 Guía de iniciativas empresariales España**
- **1 Guía de consultas al mercado España**



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

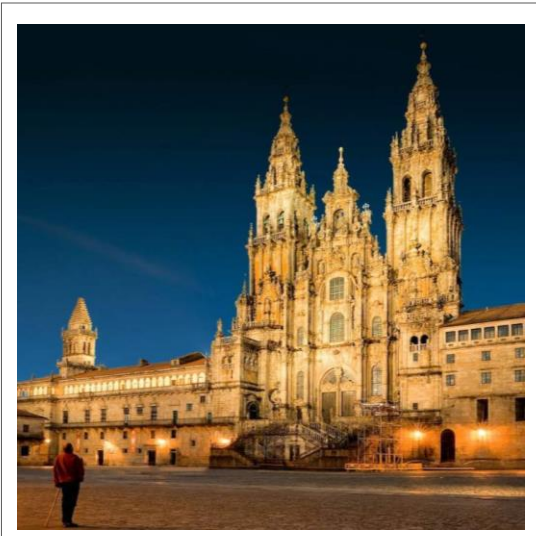
IDOM

CASOS DE ÉXITO A NIVEL LOCAL

SMARTIAGO – Ayuntamiento Santiago de Compostela



SMARTiago



Gestión sostenible e inteligente de residuos sólidos urbanos, movilidad inteligente y sostenible, alumbrado ornamental inteligente para la conservación del patrimonio

EUROPEAN INNOVATION
PROCUREMENT
AWARDS 2021



IP Awards

European
Innovation
Council



© European Union, 2021 - image courtesy of European Union, 2021 - image courtesy of European Union, 2021

Seleccionado como
finalista a los Premios
Europeos de
Adquisición de
Innovación 2021

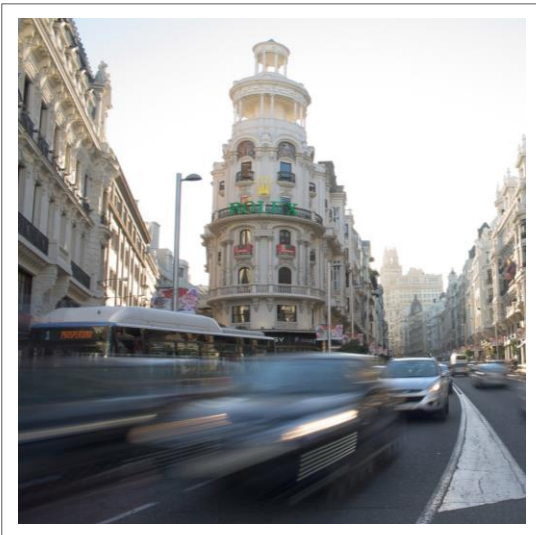


AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM

CASOS DE ÉXITO A NIVEL LOCAL

Ayuntamiento de Madrid, Medio ambiente



MADRID

Medio ambiente. I+D en biomarcadores para medir la calidad del aire (Coordinación General de la Alcaldía de Madrid).
Empresa desarrolladora: HOPU



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM

CASOS DE ÉXITO A NIVEL LOCAL

Nuevas estructuras ágiles desde el sector público local: Las Rozas Innova

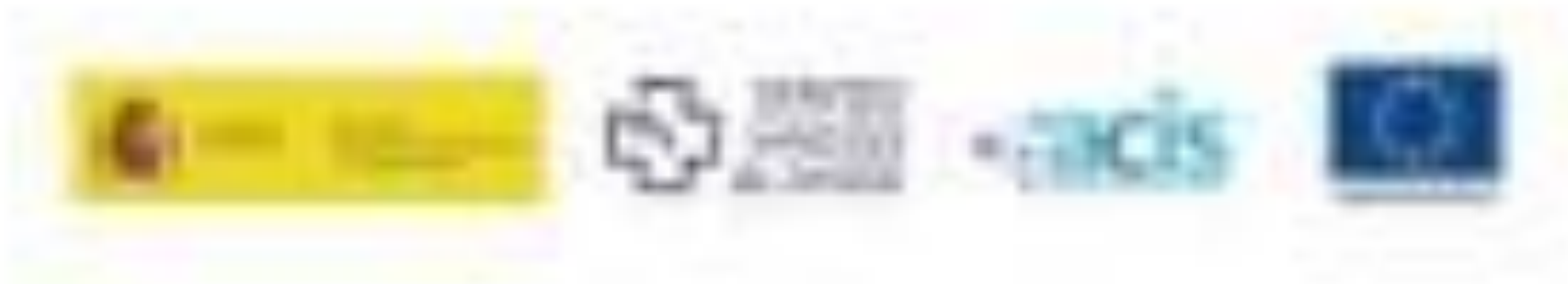
- Marketplace para empresas
- Sherpas tecnológicos para empresas de la ciudad
- Living lab de movilidad sostenible: **Goggo Cart**, el primer proyecto piloto en España de food trucks autónomos para entornos urbanos
- Incubadora de empresas
- Compra Pública de Innovación



Isabel Pita, directora general de Las Rozas Innova: "Este proyecto es para un modelo de ciudad que va mucho más allá"



SHARE



Ejemplo CPTI: SHARE (Plataforma inteligente de contenidos médicos)



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

IDOM

Punto de
encuentro virtual...

www.idomcpi.es