

# Hacia una PPP en Photonics

## La visión de los stakeholders españoles

FOTONICA21

[www.fotonica21.org](http://www.fotonica21.org)

CDTI - 15 de Marzo de 2013

## VISION GENERAL DE LA PLATAFORMA ESPAÑOLA FOTONICA21

- Creada en 2007 por la industria del sector
- 200 miembros en 6 grupos de trabajo
- Elaboración de documentos de visión compartidos, SRA.
- Definición de necesidades de infraestructuras, prioridades de investigación



## VISION GENERAL DE LA PLATAFORMA ESPAÑOLA FOTONICA21

- Información continua en la web [www.fotonica21.org](http://www.fotonica21.org)
- Newsletters, eventos, convocatorias, ...
- Realización de eventos y asambleas anuales
- Participación regular en los eventos de clusters y plataformas de la CE
- Participación en Photonics21 y en el proyecto europeo que la sustenta.



## VISION GENERAL DE LA PLATAFORMA ESPAÑOLA FOTONICA21

CARGO	EMPRESA	CONTACTO
<b>Presidente</b>	ACESYD	Jorge J. Sánchez
<b>Vicepresidentes</b>	SIMULACIONS ÓPTIQUES	Carles Pizarro
	ICFO	Silvia Carrasco
<b>Secretaría Técnica</b>	AIDO	Santiago Simón José Antonio Ramos
<b>Vocales</b>	Aragón Photonics	Francisco López
	ICFO	Sergi Ferrando
	U. CANTABRIA	Jose Luis Arce
	GREENLIGHT SOLUTIONS	Ana Manzanares
	SIMULACIONS ÓPTIQUES S. L	Carles Pizarro
	NTC	Francisco López Royo
	ICFO	Silvia Carrasco
	DAS PHOTONICS	Miguel Ángel Piqueras



# VISION GENERAL DE LA PLATAFORMA ESPAÑOLA FOTONICA21

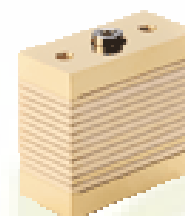
## ACTIVIDADES EN MARCHA

- Alianzas con otras plataformas para la generación de proyectos
- Formamos parte del grupo de Smart Cities
- Desarrollando estudio económico sobre el impacto de la Fotónica en el PIB nacional español.

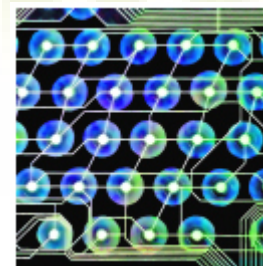


## EL SECTOR DE LA FOTÓNICA EN ESPAÑA

- Formado básicamente por empresas de base tecnológica, intensivas en I+D y de pequeño tamaño. Mercado básicamente internacional
- Grupos de investigación de nivel mundial
- Grandes empresas integradoras de tecnología.
- Problemática de las EBT
  - Financiación de la I+D para llevarla al mercado
  - Y arrastrar a las empresas tractoras a la innovación



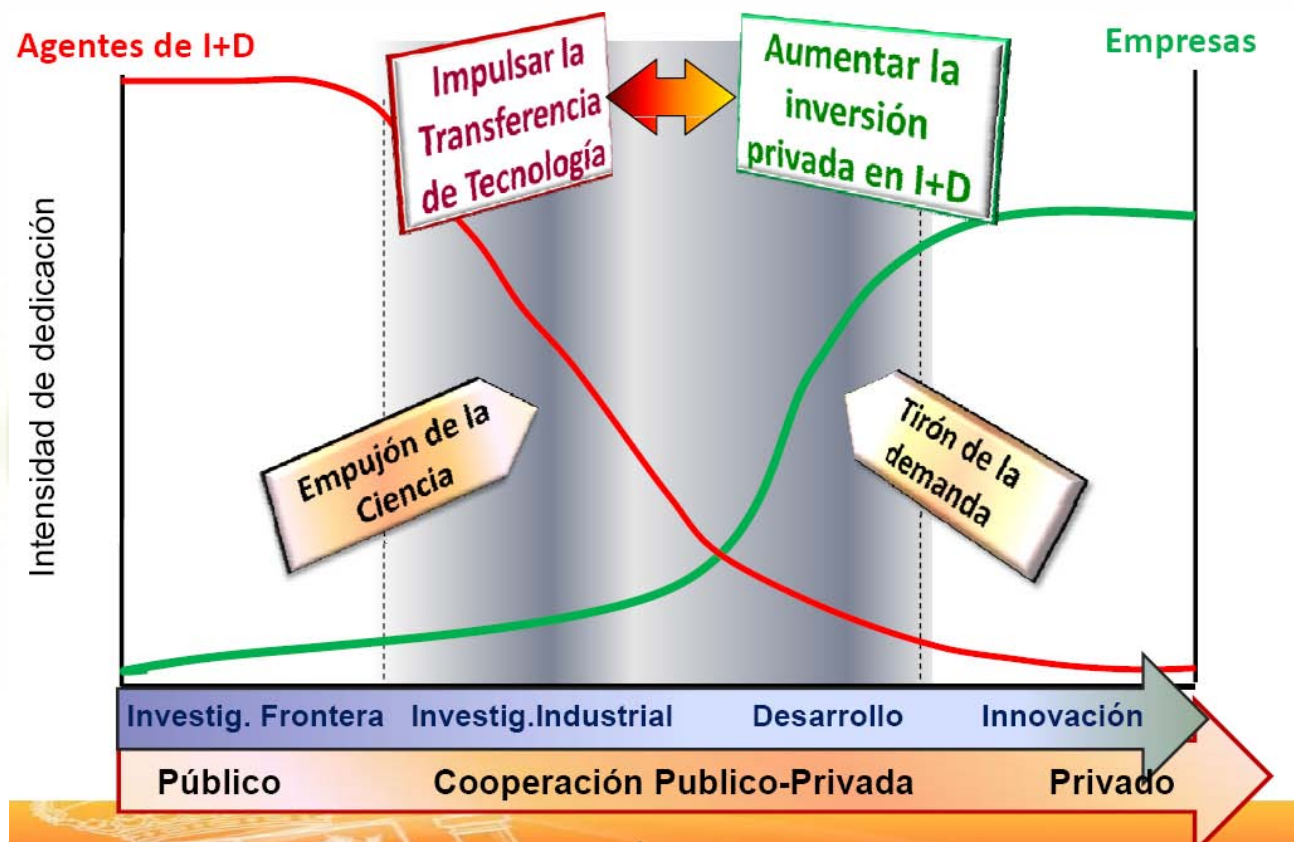
Monocrom



DAS Photonics



## EL SECTOR DE LA FOTÓNICA EN ESPAÑA



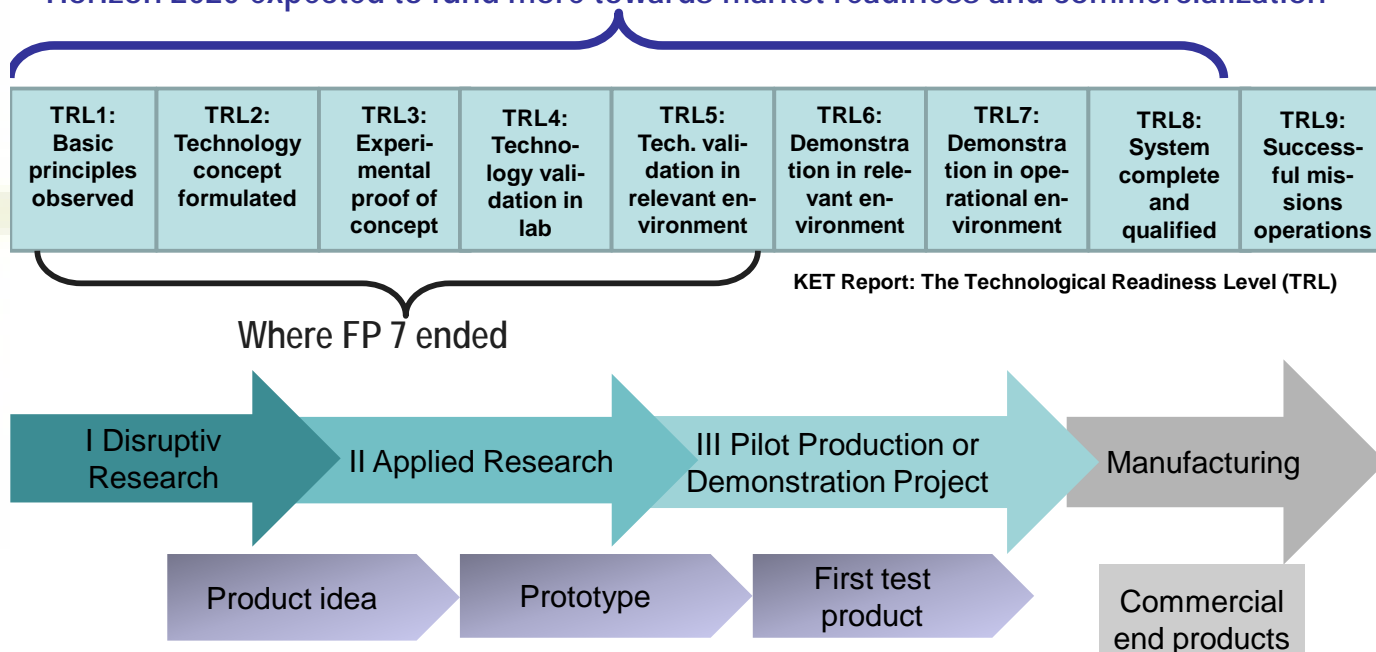
## PHOTONICS PPP – IMPACTO EN LAS SME ESPAÑOLAS

- Topics más orientados al mercado permitirán financiar proyectos cubriendo toda la cadena de desarrollo. Conversión de la ciencia y la tecnología en producto.
- La participación en la definición de objetivos de Ph21 debe facilitar la participación española.
- Puesta en contacto de las EBT con las grandes empresas europeas.
- Mecanismos de acceso de las SME a las infraestructuras de investigación y fabricación.



## Horizon 2020 extends Scope of Funding

Horizon 2020 expected to fund more towards market readiness and commercialization



Fostering Innovation by an Integrated Value Chain Approach

## PPP en Photonics – Conexión con la estrategia estatal de innovación

		1	2	3	4	5	6	7	8
		Salud, cambio demográfico y bienestar	Bioeconomía: seguridad y calidad alimentarias, agricultura productiva y sostenible	Energía, seguridad y eficiencia energética y energía limpia	Trasporte inteligente sostenible e integrado	Cambio climático y eficiencia en la utilización de recursos y materias primas	Cambios e innovaciones sociales	Economía y sociedad digital	Seguridad, protección de las libertades y derechos ciudadanos
GT1	TIC								
GT2	Procesos de fabricación								
GT3	Ciencias de la vida								
GT4	Iluminación y displays								
GT5	Seguridad y sensores								
GT6	Investigación de frontera								

## PHOTONICS PPP – SUGESTIONS & QUESTIONS STILL TO SOLVE

- Simplificación de los procedimientos para aplicar a los proyectos. Quizá una metodología en dos pasos, como en NMP.
- Clarificación del mapa de topics y los instrumentos propuestos.
- Apoyo importante a los topics e instrumentos para SME de modo que se facilite la participación.

# Hacia una PPP en Photonics

## La visión de los stakeholders españoles

### FOTONICA21

CDTI - 15 de Marzo de 2013