



**PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA PARA LA  
ADOPCIÓN Y DIFUSIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS  
ELECTRÓNICAS, DE LA INFORMACIÓN Y LA  
COMUNICACIÓN**

Informe de actividades

26 Junio 2017

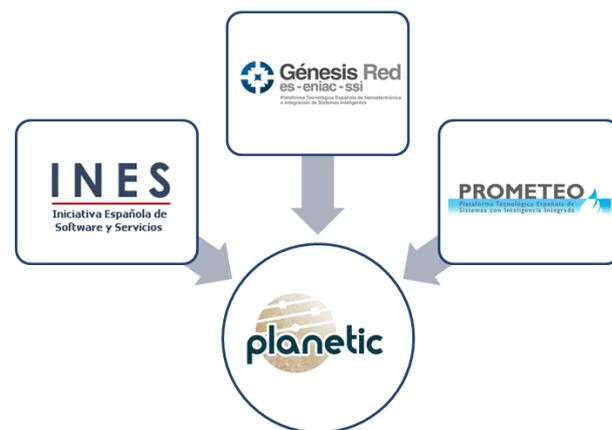
Jornada Sistemas Inteligentes

# Agenda

- ¿Qué es PLANETIC?
- Motivación y Objetivos
- Estructura y miembros
- Grupos de actividades
- Dimensión internacional
- Principales logros del 2016
- Principales retos del 2017-2018
- Cómo participar en PLANETIC

# Acerca de PLANETIC

- **Origen:** 2013 de la *unión* de tres plataformas previas
- **Misión:** *visión integrada* de la investigación y desarrollo dentro del mercado TIC español
- **Objetivo:** atender la *demanda* de los diversos sectores económicos españoles
  - promoviendo el sector TIC
  - actuando como punto de encuentro para los diferentes agentes



# Motivación y Objetivos

Representar el I+D+i del sector TIC español

Promover el **uso** de tecnologías innovadoras en **sectores verticales**

Definir los **retos a medio plazo** en las diferentes áreas temáticas cubiertas por la plataforma

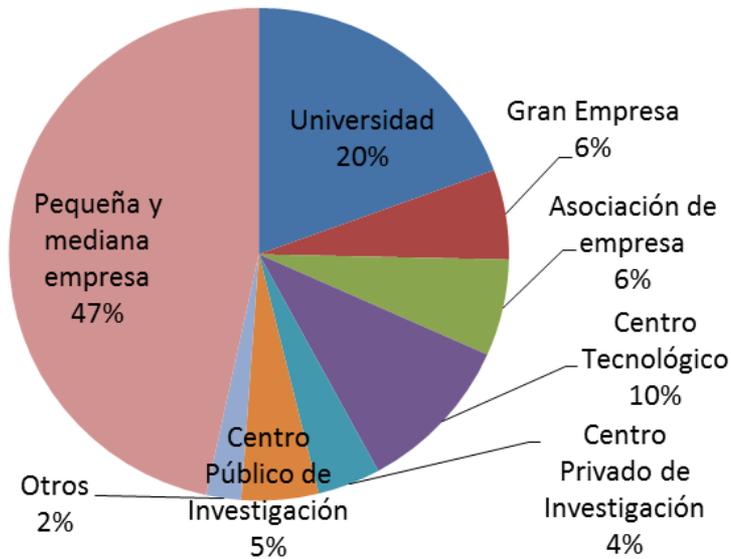
Dotar de **mayor visibilidad** al sector IT español en Europa y en el mundo

# Estructura y miembros

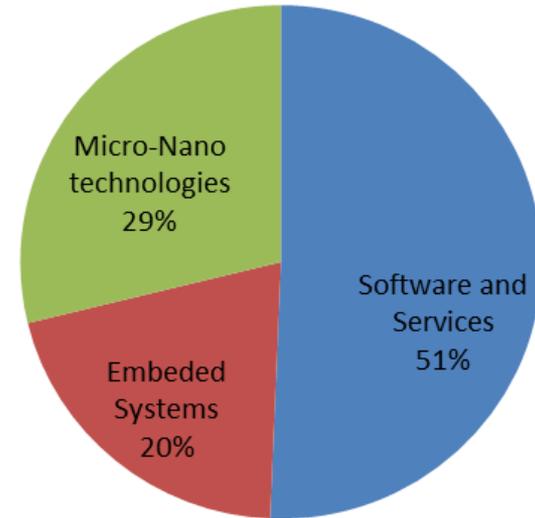
248 miembros en Junio de 2017

<http://planetic.es/partners>

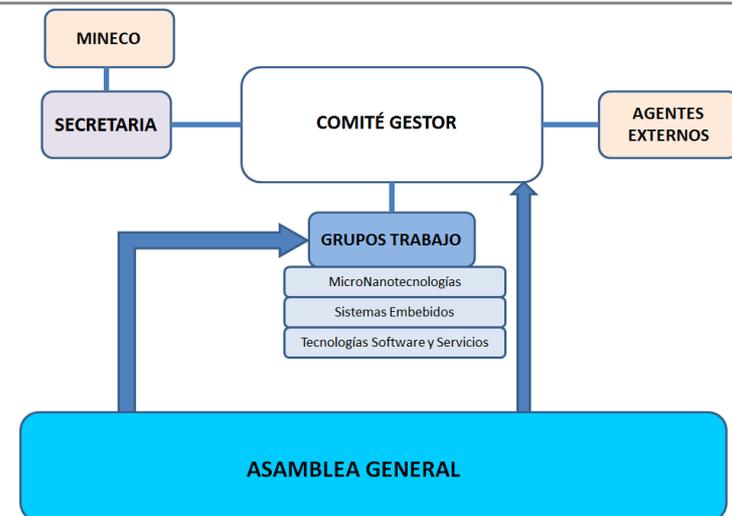
**Tipo de miembro**



**Area de interés**



**Modelo de Gobernanza**



# Proceso electoral

- Renovación anual del Comité Gestor
- Abierto a todos los miembros
- 15 candidaturas recibidas:
  - 3 PYMES
  - 3 Universidades
  - 3 centros tecnológicos
  - 2 centros de investigación (1 público y 1 privado)
  - 3 grandes empresas
  - 1 asociación de empresas
- Todas las candidaturas disponibles:  
<http://planetic.es/candidaturas-comite>

# Comité electo 2017

**COSTAISA**  
GROUP

 **NSWARE**

 **ANY SOLUTION**  
GLOBAL SERVICE

 **INEO**



**indra**

**Atos**

**Schneider**  
Electric



**IK4**   
Research Alliance

 **[FIDESOL]**  
Centro de apoyo a la Innovación Tecnológica

  
**tecnalia**  
Inspiring Business

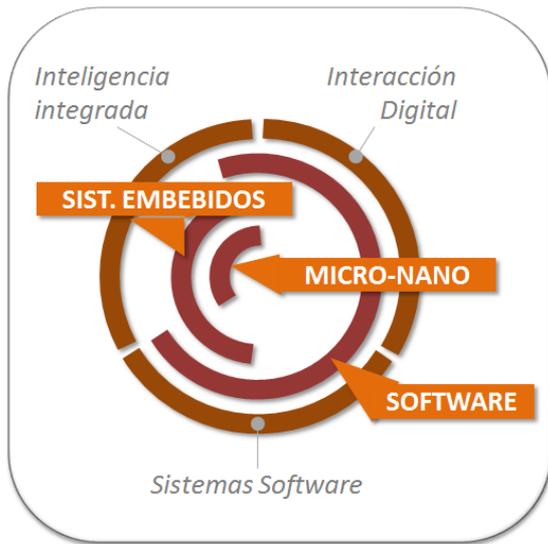
**CNM**   
Centre Nacional de Microelectrónica IMB

 **CTIC**  
Centro Tecnológico



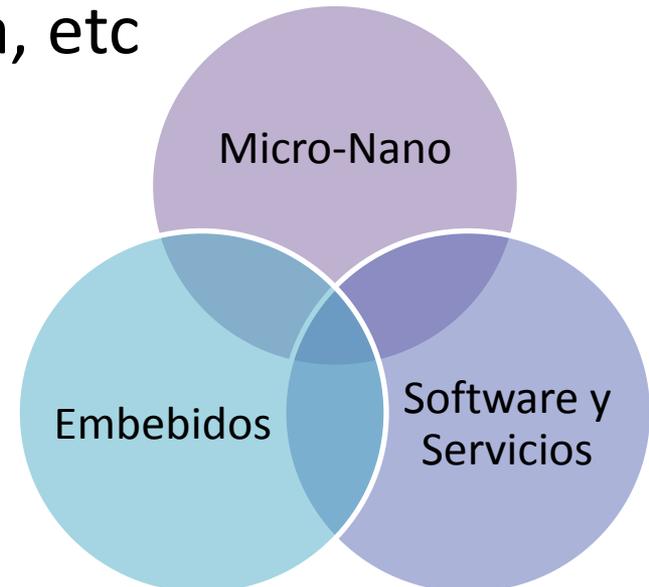
**POLITÉCNICA**

# Agenda Estratégica de Investigación e Innovación



# Grupos Tecnológicos de Trabajo

- Red de contactos e intereses entorno al grupo de tecnologías que representan
- Receptores preferentes de información y oportunidades
- Facilitan la contribución activa en actividades: AElI, GIs, observatorio, mapa de demanda, etc
- Coordinador de grupo, lista de correo dedicada, reuniones puntuales...



# Grupos interplataforma

- Varias plataformas tecnológicas colaborando en temas multi plataforma (representadas por secretarías)
- Avaladas por el MEIC y apoyadas por otras instituciones
- Documentos de visión, hojas de ruta, mapeo de competencias, búsqueda de sinergias
- Reuniones periódicas, coordinadas por alguna plataforma, listas de correo, portales web

Ciudades  
Inteligentes  
(GICI)

Big Data

Fabricación  
Avanzada

Salud



# Grupo Ciudades Inteligentes (GICI)

[www.gici.eu](http://www.gici.eu)



<b>BioPlat</b> Plataforma Española de la Biomasa <a href="http://www.bioplat.org">www.bioplat.org</a>	<b>eVIA</b> Plataforma Tecnológica para la Salud y la Vida Activa e Independiente <a href="http://www.enerc.es/innovacion/plataforma-tecnologicaevia">www.enerc.es/innovacion/plataforma-tecnologicaevia</a>	<b>FOTONICA</b> Plataforma Tecnológica Española de Fotonica <a href="http://www.fotonica21.org">www.fotonica21.org</a>	<b>FOTOPLAT</b> Plataforma Tecnológica Española Fotovoltaica <a href="http://www.fotoplat.org">www.fotoplat.org</a>
<b>FutuRed</b> Plataforma Española de Redes Eléctricas <a href="http://www.futured.es">www.futured.es</a>	<b>geoplat</b> GEOPLAT Plataforma Tecnológica Española de Geotermia <a href="http://www.geoplat.org">www.geoplat.org</a>	<b>logistop</b> Logistop Plataforma Tecnológica en Logística Integral, Intermodalidad y Movilidad <a href="http://www.logistop.org">www.logistop.org</a>	<b>M2F</b> Move to Future M2F Move to Future Plataforma Tecnológica Española de Automoción y Movilidad <a href="http://www.move2future.es">www.move2future.es</a>
<b>MANU-KET</b> Plataforma Tecnológica Española de Fabricación Avanzada <a href="http://www.manufacturing-ker.com">www.manufacturing-ker.com</a>	<b>materplat</b> MATERPLAT Plataforma Tecnológica de Materiales Avanzados y Nanomateriales <a href="http://www.materplat.es">www.materplat.es</a>	<b>PESI</b> Plataforma Tecnológica Española de Seguridad Industrial <a href="http://www.pesi-seguridadindustrial.org">www.pesi-seguridadindustrial.org</a>	<b>planetic</b> Plataforma para la a las tecnologías de la información <a href="http://www.planetic.com">www.planetic.com</a>
<b>PTC</b> Plataforma Tecnológica Española de la Carretera <a href="http://www.ptcarretera.es">www.ptcarretera.es</a>	<b>PTE-EE</b> Plataforma Tecnológica Española de Eficiencia Energética <a href="http://www.ptee-ee.org">www.ptee-ee.org</a>	<b>PTE-HPC</b> Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno y las Pilas de Combustible <a href="http://www.ptehpc.org">www.ptehpc.org</a>	<b>PTI</b> Plataforma Tecnológica Española de la Industria <a href="http://www.pti.es">www.pti.es</a>
<b>PTEC</b> Plataforma Tecnológica Española de Construcción <a href="http://www.plataformaptec.com">www.plataformaptec.com</a>	<b>PTFE</b> Plataforma Tecnológica Ferroviaria Española <a href="http://www.ptfero-ia.es">www.ptfero-ia.es</a>	<b>SmartLivingPlat</b> SmartLivingPlat Plataforma Tecnológica de la Doméstica y las Ciudades Inteligentes <a href="http://www.smartlivingplat.com">www.smartlivingplat.com</a>	<b>PTI</b> Plataforma Tecnológica Española de la Industria <a href="http://www.pti.es">www.pti.es</a>

[QUE ES GICI](#) | [PORTFOLIO DE SOLUCIONES](#) | [DOCUMENTOS](#) | [NOTICIAS](#) | [EVENTOS](#) | [INTEGRANTES](#)

FORMULARIO DE SOLUCIONES |  CATÁLOGO DE SOLUCIONES |  CATALOGO DE SOLUCIONES PENDIENTES

## Catálogo de Soluciones

Area:  Maturity level:

Status	Organization	Solution	Maturity level	Area	Line/App. domain	Date
✓	Adevice Solutions SL	ONE-Metering	Probado y validado	Horizontal	Sensores	Ver
✓	Arnaiz Urbimática SL	uTHINGS	En desarrollo	Horizontal	TICs	Ver
✓	Arnaiz Urbimática SL	uLinks <a href="http://www.urbilinks.com">www.urbilinks.com</a>	En pruebas en entorno real	Horizontal	TICs	Ver
✓	EGODUCO	Egoduco	En pruebas en entorno	Horizontal	TICs	Ver

**Sectoros verticales**

- PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DEL AEROM
- planeta
- Food for Life Spain
- PLATAFORMA ESPAÑOLA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA SUSTENTABLE
- MEZCLAMIENTOS INNOVADORES
- thinktur
- PTCarretera
- PACKNET
- logistop

**Infraestructuras**

- RES
- REDA
- RedBD

**Con el apoyo de**

- GOBIERNO DE ESPAÑA
- GOBIERNO DE CATALUÑA
- GOBIERNO DE ARAGON
- GOBIERNO DE MADRID
- CDTI
- AENOR

## Análisis de la estrategia Big Data en España

Felipe Mirón, Clara Pezuela, Nuria de Lama, Juan Carlos Trujillo, Juan Luis Sobreira, Miguel Angel Mayer, Patricia Miralles, Amelia Martín, Fernando Martín, María Belén García, Jesús Poveda.

PLANETIC, España

### I. LA INICIATIVA BIG DATA DE PLANETIC

**Abstract** — En los últimos años, el fenómeno conocido como Big Data<sup>1 2 3 4</sup> ha estado ganando la atención y el interés de las empresas e investigadores de todo el mundo. Muchas de las grandes empresas ya han adoptado Big Data o han comenzado a hacerlo. A pesar de estos beneficios, las organizaciones públicas y privadas acuerdan<sup>5</sup> que la adopción de Big Data también plantea serios desafíos y que no es trivial ni inmediato desarrollar e implantar proyectos de Big Data con éxito. Tales desafíos se derivan de la propia idiosincrasia del Big Data y, de sus principales propiedades que, comúnmente se conocen como las 5 Vs del Big Data (Volumen, Velocidad, Variedad, Veracidad y Valor). Por tanto, las predicciones actuales alrededor del fenómeno de Big Data son positivas y negativas al mismo tiempo. El Grupo Gartner ya predijo<sup>13</sup> que se iban a crear alrededor de 4,4 millones de puestos de trabajo en TIC (Tecnologías de Información y Comunicaciones) a partir de proyectos de Big Data en todo el mundo. Este dato queda por otro lado ensombrecido por la predicción de que el 85% de las organizaciones de la lista Fortune 500 no podrán explotar eficazmente el análisis de Big Data para fines competitivos.

La Iniciativa interplataformas Big Data promovida y coordinada por la plataforma PLANETIC, es una iniciativa de varios sectores industriales españoles, representados por sus respectivas plataformas tecnológicas que surge para dar respuesta a una creciente demanda y expectativas generadas respecto a los datos y su tratamiento. Big Data es un entorno que implica grandes retos tecnológicos y regulatorios, junto con la necesidad del establecimiento de equipos multidisciplinares en cooperación para cubrir el amplio rango de tecnologías aplicables (HPC, Cloud, seguridad, semántica, interfaces, IoT, eServices, etc.), transversal a diversos sectores (energía, alimentación, industria, salud, etc.). Dentro del marco Europeo que promueve la creación de un mercado único de datos, se trata en definitiva, de posicionar a España en la iniciativa europea, descubriendo y dando soluciones a las oportunidades de negocio existentes en torno al Big Data.

El artículo está estructurado como sigue: En la Sección 2 se presentan los principales objetivos de la iniciativa Big Data promovida por Planetic. A continuación, en la Sección 3 se presenta la estrategia Europea alrededor de Big Data y, en la Sección 4 se describe la estrategia nacional y el

## BDVA Valencia Summit: Big Data driving business

Big Data Value Association Valencia Summit

Big Data driving business

Registration CLOSED

Summit Programme

Summit HANDBOOK

BOEING, centic, ITI, inmark, Insight, PLANETIC, TILDE, SINTEF, tecnalia, TNO, Trilateral Research

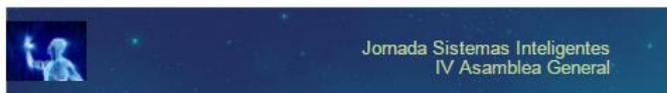
**BDV** BIG DATA VALUE ASSOCIATION



[Rss feed](#)
[Twitter](#)
[Contact](#)
[Linkedin](#)
[Login](#)

**planetic**
 Plataforma tecnológica Española para la adopción y difusión de las tecnologías electrónicas, de la información y la comunicación

[Home](#)
[Miembros](#)
[Publicaciones](#)
[Colaboraciones](#)
[Repositorio](#)
[Grupos de Trabajo](#)
[canal ARTEMIS](#)



Jornada Sistemas Inteligentes  
IV Asamblea General



Oferta tecnológica de Planetic



Iniciativa Big Data



Grupo de Ciudades Inteligentes



Agenda Estratégica de Investigación e Innovación

Versión 3.0 Diciembre 2016



Observatorio de estudios sobre tecnologías y tendencias TIC

Observatorio



Histórico de Asambleas Generales

Asambleas Generales



**III CONGRESO EDIFICIOS INTELIGENTES**  
 Madrid 20-21 Junio 2017

Organiza: **GRUPOTECMARE**

Lugar/Apoyo: **COAM**

CONSEJO OFICIAL ARQUITECTOS DE MADRID

## Ultimos documentos

III Edición Estadística Aplicada con R

Estadística Aplicada con R.pdf

Indo & Southeast Asian - Spanish Research & Innovation Newsletter Junio 2017

Indo\_&\_Southeast\_Asian-Spanish\_Newsletter\_Junio2017.pdf

Jornada Sistemas Inteligentes - IV Asamblea General

Programa\_Jornada\_Sistemas Inteligentes+Asamblea\_PLANETIC\_2017.pdf

Lanzamiento del proyecto mF2C

mF2C\_PressRelease.pdf

III Congreso Edificios Inteligentes

20170518-NP-3-Congreso-Edificios-Inteligentes-Programa.pdf

Agenda Estratégica de Investigación e Innovación

Banner-CEI-3-2017-Inscripciones-Animado-728x90-2.gif

Workshop proyecto EMC2

EMC2 CARTEL.jpg

EMC2 CARTEL 2.jpg

Whitepaper Iniciativa Big Data

Análisis estratégico Big Data en España.pdf

1ª newsletter - proyecto symbioTe

Symbiote Newsletter - Issue 1 vs7.pdf

## Acerca de Planetic

PLANETIC pretende ofrecer una visión global e integrada del sector TIC español, el atender a las necesidades TICs de los diferentes sectores económicos españoles, impulsar el posicionamiento internacional del sector TIC español y servir como espacio de trabajo común para agentes I+D+i y empresas del sector.



Rss feed Twitter Contact Linkedin Login

Plataforma tecnológica Española para la adopción y difusión de las tecnologías electrónicas, de la información y la comunicación

Home Miembros Publicaciones Colaboraciones Repositorio Grupos de Trabajo canal ARTEMIS

## Observatorio

Información General

Micro-nanotecnologías

Sistemas embebidos

Documentos

Agendas  
Estratégicas

Análisis y Estudios

Estado del Arte

Información de  
Interés

Enlaces Relevantes

Software y servicios

## Análisis y Estudios

Modified by Blanca de Cabo 7 months 3 days ago

Análisis y Estudios

### Links:

[E-transportation: the role of embedded systems in electric energy transfer from grid to vehicle \(Mayo 2016\)](#)

[Un proyecto consigue reducir el costo de la computación paralela \(Julio 2016\)](#)

[Internet Industrial, Máquinas inteligentes en un mundo de sensores \(Mayo 2016\)](#)

[Internet De Las Cosas Estimula Crecimientos Sistemas Embebidos \(Diciembre 2014, Carlos Martinez covertronik.net \)](#)

[Embedded Systems](#)

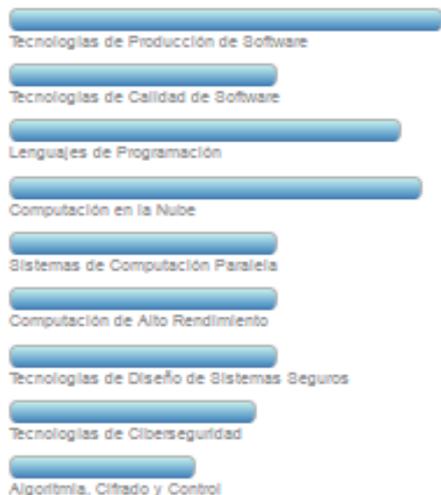
[Environment Model-based System Testing of Real-Time Embedded Systems](#)

# Mapa competencias

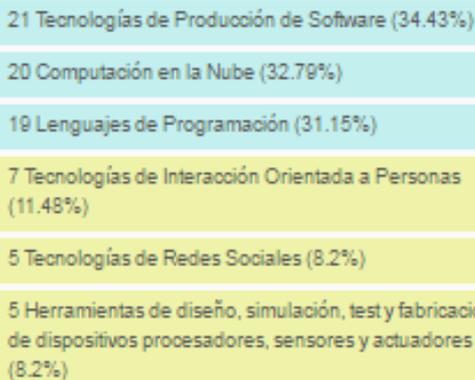
## Competencias Tecnológicas en Planetic



### 3.Fabricación



### Fabricación



### Computación en la Nube

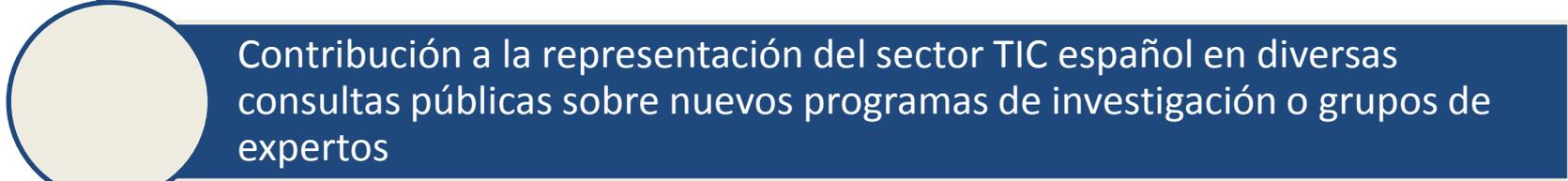
- TECNALIA
- TELVENT
- IK4 Research Alliance
- Redegal
- Instituto Tecnológico de Informatica (ITI)
- INDRA
- Centro Tecnológico ATTICO
- QUANTITAS

27%

# Dimensión internacional



Participación en foros internacionales representando la visión de la investigación a nivel TIC en España



Contribución a la representación del sector TIC español en diversas consultas públicas sobre nuevos programas de investigación o grupos de expertos



Fomento de la presencia de nuestros miembros en actividades de investigación internacional

---

Proyectos europeos de colaboración (Horizon 2020, iniciativas conjuntas, alianzas público-privadas, etc)

---

Programas de investigación bilaterales entre España y otros países

---

Soporte de miembros en misiones internacionales a la búsqueda de nuevas oportunidades de investigación

# Principales logros del año 2016

Revisión y actualización de la AEII

Contribución al documento de visión del Grupo de Ciudades Inteligentes y su difusión. Desarrollo del soporte digital para la recopilación de proyectos Smart Cities en España

Elaboración de un whitepaper con el posicionamiento y situación de la innovación en Big Data en España

Gran acogida de la Jornada sobre Industria 4.0 realizada en la Bienal Máquina-Herramienta en Bilbao

Organización y moderación de la mesa redonda sobre Big Data en el Foro Transfiere 2016

Participación en sesión para iniciativas nacionales organizada en el BDVA summit. Presentación de la iniciativa española.

# Retos no conseguidos en 2016

Completitud del mapa de competencias

Mayor conexión con las plataformas TIC latinoamericanas

Activación de la colaboración en algunos grupos interplataforma  
(Salud, Fabricación)

Dinamización de la actividad de los 3 grupos de trabajo  
tecnológicos

# Retos para el 2017-2018

Crear colaboraciones interplataforma nuevas: Seguridad, Turismo

Buscar motivaciones para completar mapa de competencias sectoriales

Revisar política de Grupos de Trabajo y su viabilidad

Visibilidad internacional de la iniciativa Big Data nacional y definición de pilotos



planetic

Plataforma tecnológica Española para la adopción y difusión de las tecnologías electrónicas, de la información y la comunicación

Home Noticias Eventos Colaboraciones Repositorio Grupos de Trabajo canal ARTEMIS

Rss feed Twitter Contact LinkedIn Login

## Create Entidad

Logo

Add a new file \*

Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado Upload

Files must be less than 512 MB.  
Allowed file types: png gif jpg jpeg.

▼ Datos de la Entidad

Nombre Corto \*

Nombre Completo \*

Tipo Entidad \*

- Select a value -

**HACERSE MIEMBRO  
(GRATIS)**



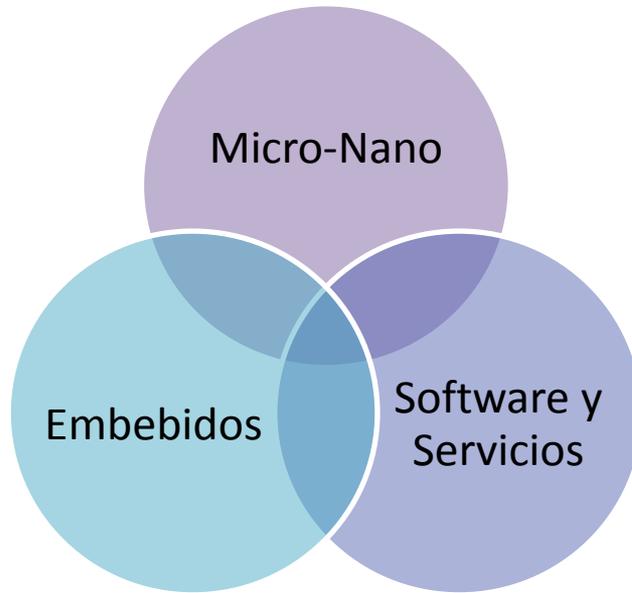
The screenshot shows the PLANETIC website interface. At the top, there is a navigation bar with the PLANETIC logo and the tagline "Plataforma tecnológica Española para la adopción y difusión de las tecnologías electrónicas, de la información y la comunicación". The navigation bar includes links for Home, Noticias, Eventos, Colaboraciones, Repositorio, Grupos de Trabajo, and canal ARTEMIS. In the top right corner, there are icons for Rss feed, Twitter, Contact, LinkedIn, and Login.

The main content area is titled "Votación Candidaturas" and features a search box labeled "Busqueda por nombre" with an "Apply" button. Below this, there are two sections: "Pequeña y mediana empresa" and "Centro Privado de Investigación".

The "Pequeña y mediana empresa" section displays two candidate cards: "Virtualware" and "Answer Tech". The "Centro Privado de Investigación" section displays one candidate card: "FIDESOL".

A large, red, diagonal watermark is overlaid on the entire page, reading "SER MIEMBRO DEL COMITÉ GESTOR (ABIERTO)".

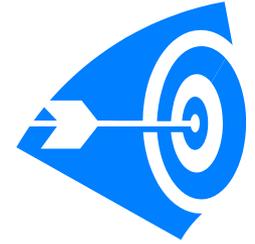
# Cómo participar en PLANETIC



**UNIRSE A UN GT**

# Cómo participar en PLANETIC

**CONTRIBUIR A LA AEII**



**ENVIAR NOTICIAS  
PARA BOLETIN**

**CONTRIBUIR  
AL OBSERVATORIO**





Rss feed Twitter Contact LinkedIn Login

**planetic** Plataforma tecnológica Española para la adopción y difusión de las tecnologías electrónicas, de la información y la comunicación

Home Noticias Eventos Colaboraciones Repositorio Grupos de Trabajo canal ARTEMIS

## Competencias Tecnológicas en Planetec

Introducción Competencias por sector Top tecnologías por sector Miembros por Tecnologías

### Introducción

En la actual versión de la Agenda Estratégica de Planetec se han identificado una serie de tecnologías transversales a diversos sectores cubiertos por los miembros de la plataforma. El objetivo del presente mapa es determinar el nivel de competencias de cada uno de los miembros en cada una de las tecnologías identificadas para cada sector.

Esta versión del mapa se trata de un documento vivo que puede ser actualizado en cualquier momento, dependiendo de las directrices estratégicas de cada uno de los participantes, así como del surgimiento de nuevas tecnologías.

A continuación se muestra el porcentaje de competencias de la plataforma hasta el momento.

27%

**RELLENANDO EL MAPA DE COMPETENCIAS**



# Por qué participar en PLANETIC

- Información a tiempo y seleccionada
- Oportunidades de proyectos I+D
- Oportunidades de negocio
- Red de intereses comunes
- Influencia en documentos de referencia



[secretaria@planetic.es](mailto:secretaria@planetic.es)

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

@planeticplat

**GRACIAS POR SU ATENCIÓN!**