



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

15 Septiembre 2020

Jornada TICs en tiempos de crisis

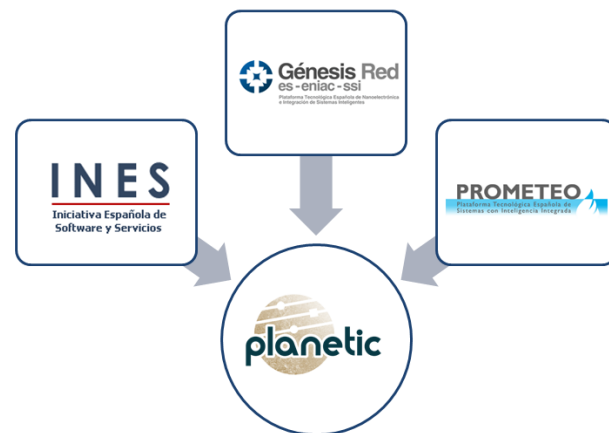
VII Asamblea General

# Agenda

- ¿Qué es PLANETIC?
- Motivación y Objetivos
- Estructura y miembros
- Actividades
- Principales logros y retos
- Cómo participar en PLANETIC

# Acerca de PLANETIC

- **Misión:** *visión integrada* de la innovación dentro del sector de las tecnologías digitales (TDs) en España
- **Ámbito:** la cadena de valor completa de las TDs, desde la micro-nano, los sistemas embebidos hasta el software y los servicios
- **Objetivo:** atender la *demanda digital* de los diversos sectores económicos españoles
  - promoviendo la I+D+i en el sector de las TDs español
  - actuando como punto de encuentro para los diferentes agentes



# Motivación y Objetivos

**Representar** el I+D+i del sector de TDs español

Promover el **uso** de las TDs en **sectores verticales**

Definir los **retos de I+D+i a medio plazo** en las TDs

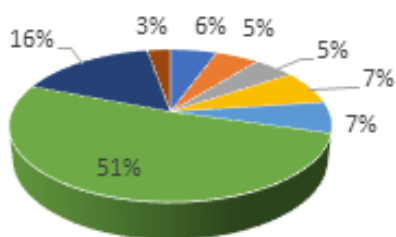
Dotar de **mayor visibilidad** al sector de las TDs español en Europa y en el mundo

# Estructura y miembros

289 miembros en Septiembre 2020

<http://planetic.es/partners>

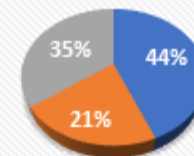
Tipo de miembro



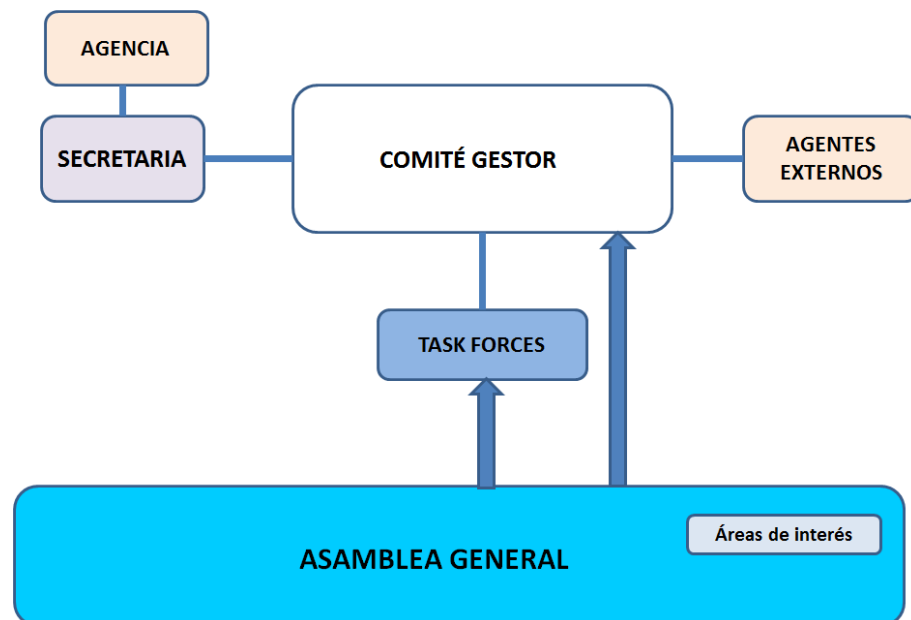
- Asociación de Empresas
- Centro Privado de Inv
- Centro Público de Inv
- Centro Tecnológico
- Gran Empresa
- PYMEs
- Universidades
- Otros

## Modelo de Gobernanza

Áreas de Interés



- Software y servicios
- Sistemas Embebidos
- Micronano tecnologías



# Comité electo 2020-2021

Hygea

Salud y Nutrición



Atos

Schneider  
Electric

mtp | DIGITAL  
BUSINESS  
ASSURANCE

CTIC  
Centro Tecnológico

ENM  
Centre Nacional de Microelectrónica  
IMB



ITI  
INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DE INFORMÁTICA

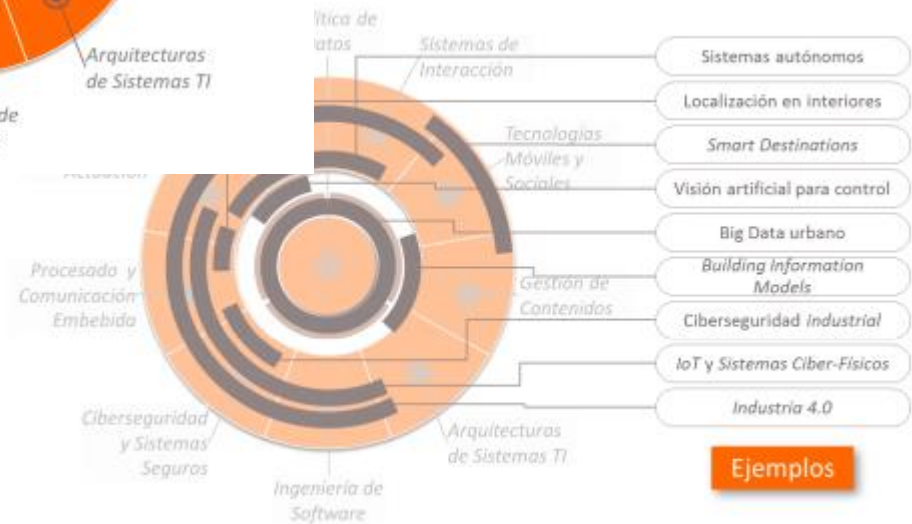


POLITÉCNICA



UNIVERSIDADE  
DA CORUÑA

# Agenda Estratégica de Investigación e Innovación



# Task Forces dinámicas

- Grupos de trabajo ad-hoc, con un foco concreto y temporales hasta su consecución
- Solicitadas por los miembros o por iniciativa del Comité Gestor
- Abiertas a la participación de cualquier miembro
- Coordinadas por un miembro promotor
- Actualmente en marcha
  - **DIHs:** entender la dimensión de los Digital Innovation Hubs y facilitar a los miembros de Planetic el acceso a sus beneficios
  - **Salud Digital:** explorar el vertical desde el punto de vista digital y su relación con contexto smart cities
  - **Movilidad Urbana:** metodología para la verticalización digital, testeada en el ámbito de la movilidad urbana



# Nuevas Task Forces!!!

- Lanzamiento en Sep 2020
- Recopilando entidades interesadas
- Salud Digital:
  - <https://www.planetic.es/content/salud-digital>
  - Coordinación Pablo Caballero, Hygea Salud
- Movilidad Urbana:
  - <https://www.planetic.es/content/digitalizacion-vertical-movilidad-urbana>
  - Coordinación Cecilio Angulo, UPC
- Contactar con la Secretaria de Planetic para más info

# Grupos interplataforma

- Varias plataformas tecnológicas colaborando en temas multi plataforma (representadas por secretarías)
- Avaladas por la Agencia 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 e IA



# Grupo Ciudades Inteligentes (GICI)

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



Grid of technology platform logos and descriptions:

- BioPLAT**: Plataforma Tecnológica Española de la Biomasa. [www.bioplat.org](http://www.bioplat.org)
- eVIA**: Plataforma Tecnológica para la Salud y la Vida Activa e Independiente. [www.enerc.es/innovacion/plataforma-tecnologicaevia](http://www.enerc.es/innovacion/plataforma-tecnologicaevia)
- FOTONICA**: Plataforma Tecnológica Española de Fotonica. [www.fotonica21.org](http://www.fotonica21.org)
- FOTOPLAT**: Plataforma Tecnológica Española Fotovoltaica. [www.fotoplat.org](http://www.fotoplat.org)
- FutuRed**: FutuRed Plataforma Española de Redes Eléctricas. [www.futured.es](http://www.futured.es)
- geoplat**: GEOPLAT Plataforma Tecnológica Española de Geotermia. [www.geoplat.org](http://www.geoplat.org)
- logistop**: Logistop Plataforma Tecnológica en Logística Integral, Intermodalidad y Movilidad. [www.logistop.org](http://www.logistop.org)
- M2F**: Move to Future M2F Plataforma Tecnológica Española de Automoción y Movilidad. [www.move2future.es](http://www.move2future.es)
- MANU-KET**: MANU-KET Plataforma Tecnológica Española de Fabricación Avanzada. [www.manufacturing-ker.com](http://www.manufacturing-ker.com)
- materplat**: MATERPLAT Plataforma Tecnológica de Materiales Avanzados y Nanomateriales. [www.materplat.es](http://www.materplat.es)
- PESI**: PESI Plataforma Tecnológica Española de Seguridad Industrial. [www.pesi-seguridadindustrial.org](http://www.pesi-seguridadindustrial.org)
- planetic**: Plataforma para la a las tecnol. informaticas. [www.planetic.com](http://www.planetic.com)
- PTC**: Plataforma Tecnológica Española de la Carretera. [www.ptcarretera.es](http://www.ptcarretera.es)
- PTE-EE**: Plataforma Tecnológica Española de Eficiencia Energética. [www.ptee-ee.org](http://www.ptee-ee.org)
- PTE-HPC**: Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno y las Pilas de Combustible. [www.ptehpc.org](http://www.ptehpc.org)
- PTFC**: Plataforma Tecnológica Española de Construcción. [www.plataformaptfc.com](http://www.plataformaptfc.com)
- PTFE**: Plataforma Tecnológica Ferroviaria Española. [www.ptferrovia.es](http://www.ptferrovia.es)
- SmartLivingPlat**: SmartLivingPlat Plataforma Tecnológica de la Doméstica y las Ciudades Inteligentes. [www.smartlivingplac.com](http://www.smartlivingplac.com)

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



# Iniciativa Big Data e Inteligencia Artificial

<http://planetic.es/iniciativa-big-data>

The infographic is divided into three horizontal sections:

- Sectores verticales (Vertical Sectors):** Includes logos for PLANETA (Plataforma Tecnológica Española del Agua), PLATAFORMA ESPAÑOLA INNOVACION TECNOLOGIA SUSTENTABLE, PACKNET, MENSAJEROS INNOVADORES (Parabrisa Tecnológica Española), logistop, thinktur, and PTCarretera.
- Infraestructuras (Infrastructure):** Includes logos for RES (RED ESPAÑOLA DE SUPERCOMPUTACIÓN) and RedBD.
- Con el apoyo de (With the support of):** Includes logos for the Spanish Government (GOBIERNO DE ESPAÑA), the Ministry of Industry, Trade and Tourism (MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO), the CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial), and 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 Martin, Fernando Martin, María Belén García, Jesús Poveda.

PLANETIC, España

I. LA INICIATIVA BIG DATA DE PLANETIC

Abstract  
como Big  
interés de  
Muchas  
Data o  
beneficios  
acuerdan  
serios des  
implantar  
se derivan  
principale  
las 5 Vs  
Veracidad  
alrededor  
negativas  
que se iba  
trabajo  
Comunica  
el mundo.  
la predic  
lista Fort  
análisis de

## Analysis of the Big Data Strategy in Spain

Felipe Miron, Mabel Lopez, Clara Pezuela, Nuria De Lama, Juan Carlos Trujillo, Juan Luis Sobreira, Miguel Angel Mayer, Patricia Miralles, Amelia Martin, Fernando Martin, María Belen Garcia, Jesus Poveda.

Big Data Initiative

Abstract — In the last years, the phenomenon known as Big Data <sup>1 2 3 4</sup> has been gaining the attention and interest of businesses and researchers all over the world. Many large businesses have already adopted Big Data or have started to. However, public organizations and private businesses agree<sup>5</sup> that the adoption of Big Data raises serious challenges and is not trivial or immediate develop and implement of successful Big Data projects. Those challenges stem from the Big Data own idiosyncrasy and main properties that are commonly known as the 5Vs of

platforms, created to provide an answer to the increasing demand and expectations generated around the data and its processing. Big Data is an environment which implies great technological and regulatory challenges, paired with the need of establishing cooperating multidisciplinary teams to cover the wide range of technologies involved (HPC, Cloud, security, semantic, interfaces, IoT, eServices, etc.). Inside the European framework which promotes the creation of a single data market, the objective is to put Spain at the forefront of the European initiative discovering and providing solutions to the



[Observatorio de Big Data e Inteligencia Artificial](#)



- Info pública en portal web
- Canal Artemis en España
- Colaboradores de eventos: Ciudades Inteligentes, South Summit, SMART, Smart Grids, **Transfiere**,...
- Boletín semanal con noticias, eventos, publicaciones, etc
- Material difusión





## Observatorio

Información General

Micro-nanotecnologías

Sistemas embebidos

Documentos

Agendas Estratégicas

Análisis y Estudios

Estado del Arte

Información de Interés

Enlaces Relevantes

Software y servicios

## Agendas Estratégicas

View

Edit

Outline

Revisions

Modified by [Blanca de Cabo](#) 5 days 21 hours ago

### Agendas Estratégicas

#### Links:

[ECS-SRA 2019 Strategic Research Agenda for Electronic Components and Systems \(2019\)](#)

[Plan Estratégico de Apoyo Integral al Sector de Automoción \(Abril 2019\)](#)

[ECS-SRA 2018 Strategic Research Agenda for Electronic Components and Systems \(2018\)](#)

[Artemis: Strategic Agenda On Standardization For Cyber-Physical Systems \(2016\)](#)

[Artemis](#)

Add child page



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

Home Miembros Publicaciones Colaboraciones Repositorio Task Forces canal ARTEMIS

## Competencias Tecnológicas en Planetic

Introducción **Competencias por sector** Top tecnologías por sector Miembros por Tecnologías Miembros por Sector

### Competencias por sector

En el siguiente listado se muestran los sectores donde los miembros de Planetic tienen competencias en cualquiera de las tecnologías identificadas dentro del mismo. Para realizar el mismo no se ha tenido en cuenta el nivel de las competencias indicadas (alto, medio, bajo).

Pinchando en cada uno de los sectores se accede a la gráfica correspondiente en la que se muestra el listado de tecnologías correspondiente a cada uno de los sectores verticales.

Las barras de cada gráfica sirven como medida para identificar aquellas tecnologías más ofertadas por los miembros de la plataforma, independientemente del grado de madurez de las soluciones identificadas.

#### 1. Salud

Tecnologías de Producción de Software	Alto
Tecnologías de Calidad de Software	Medio
Lenguajes de Programación	Medio
Computación en la Nube	Bajo

#### 2. Energía

Tecnologías de Producción de Software	Alto
Tecnologías de Calidad de Software	Medio
Lenguajes de Programación	Medio
Computación en la Nube	Bajo

#### 3. Transporte

Tecnologías de Producción de Software	Alto
Tecnologías de Calidad de Software	Medio
Lenguajes de Programación	Medio
Computación en la Nube	Bajo

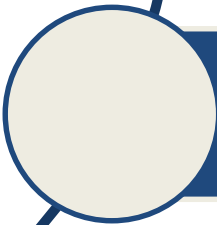
# Dimensión internacional



Participación en foros internacionales representando la visión de la innovación digital en España



Contribución a la representación del sector de las TDs 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 2020

Obtención de los primeros resultados tangibles de las Task Forces (papers, eventos, colaboraciones, etc)

Posicionamiento en el dominio de Inteligencia Artificial en España:

- Contribución al sub-comité de BD e IA dentro del CTN71
- Participación en Cluster Big Data del Ayuntamiento de Madrid
- Elaboración de nuevo whitepaper sobre BD e IA
- Presentación en Foro Transfiere
- Colaboración con Subdirección Economía del Dato

# Retos para el 2021

Desarrollo de las dos nuevas Task Forces (Salud Digital, Movilidad Urbana)

Mayor participación de los miembros en Task Forces, GIs, jornadas temáticas, mapa de competencias, etc

Organización de nuevas jornadas temáticas de interés para la comunidad TIC en España

Explorar nuevos dominios de verticalización

Ser referentes en la innovación de las tecnologías digitales



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

Rss feed Twitter Contact LinkedIn Login

Home Noticias Eventos Colaboraciones Repositorio Grupos de Trabajo canal ARTEMIS

## 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 displays 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 menu includes Home, Noticias, Eventos, Colaboraciones, Repositorio, Grupos de Trabajo, and canal ARTEMIS. Social media links for Rss feed, Twitter, Contact, and LinkedIn are also present, along with a Login button.

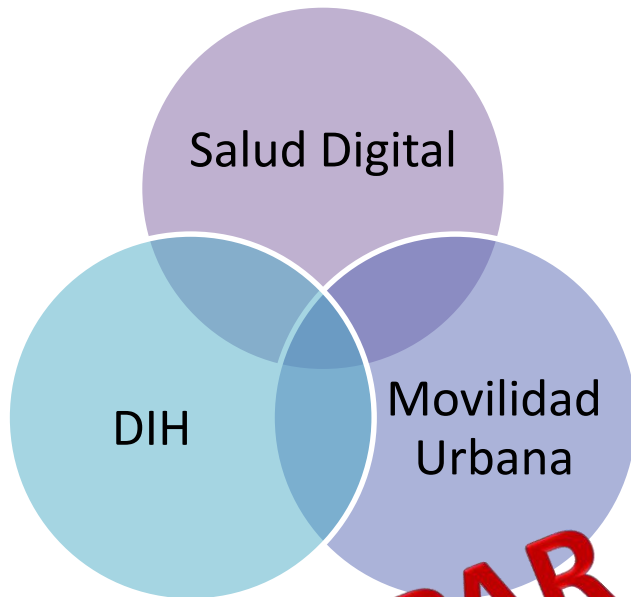
The main content area is titled "Votación Candidaturas" and features a search bar labeled "Busqueda por nombre" with an "Apply" button. Below this, there are sections for "Pequeña y mediana empresa" and "Centro Privado de Investigación".

Under "Pequeña y mediana empresa", two candidate cards are visible: "Virtualware" and "Answer Tec".

Under "Centro Privado de Investigación", one candidate card is visible: "FIDESOL".

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

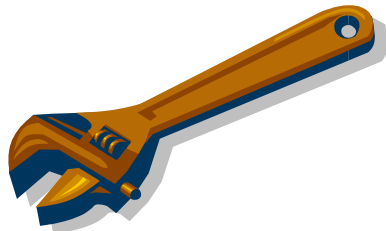
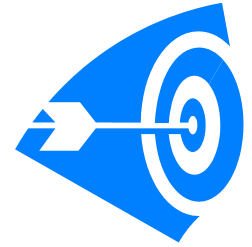
# Cómo participar en PLANETIC



**PARTICIPAR O PROPONER  
UNA TASK FORCE**

# 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 y foros de referencia





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

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

@planeticplat

**GRACIAS POR SU ATENCIÓN!**