



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

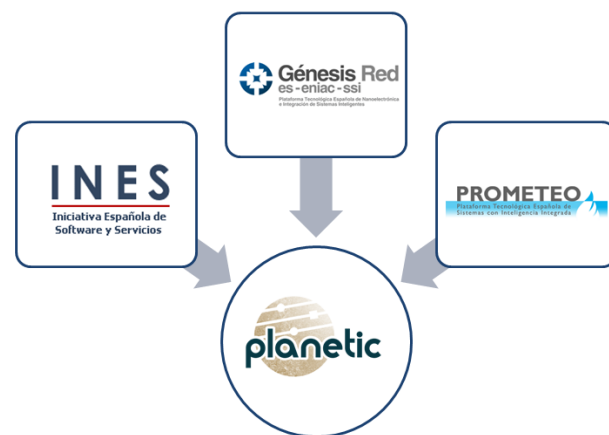
Informe de actividades
20 Septiembre 2018
Jornada Ciberseguridad

Agenda

- ¿Qué es PLANETIC?
- Motivación y Objetivos
- Estructura y miembros
- Actividades
- Principales logros y retos
- 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 de I+D+i a medio plazo** en las diferentes áreas temáticas cubiertas por la plataforma

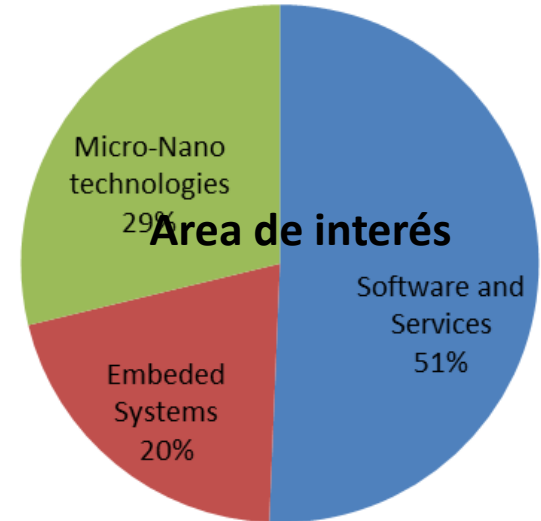
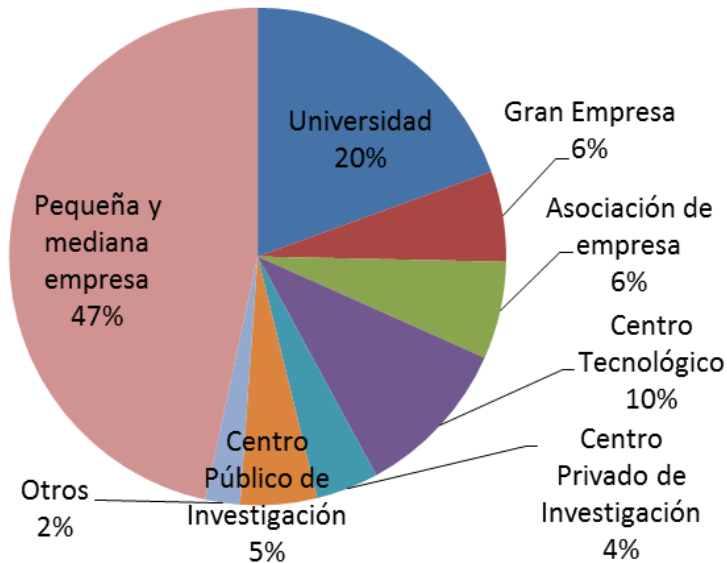
Dotar de **mayor visibilidad** al sector IT español en Europa y en el mundo

Estructura y miembros

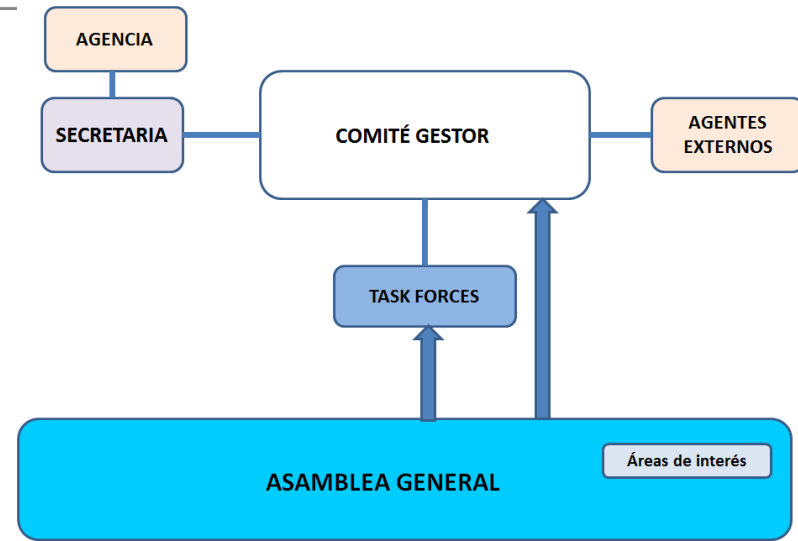
254 miembros en Septiembre 2018

<http://planetic.es/partners>

Tipo de miembro



Modelo de Gobernanza



Comité electo 2018-2019

COSTAISA
GROUP



VIRTUALVARE



indra

Atos

Schneider
Electric



IK4
Research Alliance



CTIC
Centro Tecnológico

CNM
Centre Nacional de Microelectrónica
IMB

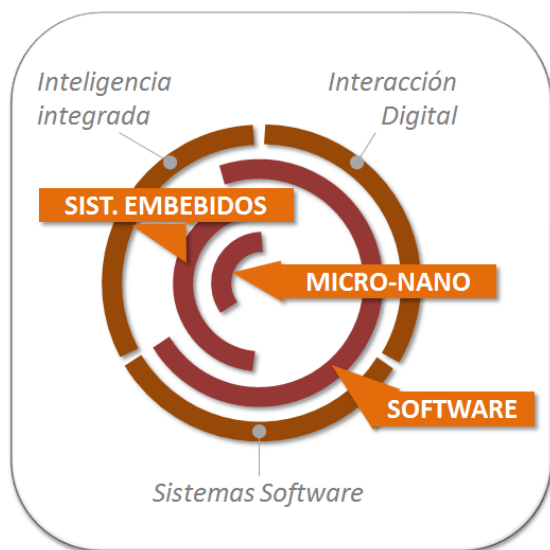
tecnalia
Inspiring Business

ITI
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE INFORMÁTICA



POLITÉCNICA

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
- 3 actualmente en marcha
 - **AAL**: definir el papel de Planetic en este ámbito – sinergias con eVia
 - **Robótica**: sinergias con plataforma Hisparob
 - **Fabricación avanzada**: uso de TIC en fabricación – marco SMART

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

Alianza Multi-
KET



Grupo Ciudades Inteligentes (GICI)

www.gici.eu



BioPlat Plataforma Tecnológica Española de la Biomasa www.bioplat.org	eVIA eVIA Plataforma Tecnológica para la Salud y la Vida Activa e Independiente www.enerc.es/innovacion/plataforma-tecnologica-evia	FOTONICA FOTONICA21 Plataforma Tecnológica Española de Fotonica www.fotonica21.org	FOTOPLAT Plataforma Tecnológica Española Fotovoltaica www.fotoplat.org
FutuRed FutuRed Plataforma Española de Redes Eléctricas www.futured.es	geoplat GEOPLAT Plataforma Tecnológica Española de Geotermia www.geoplat.org	logistop Logistop Plataforma Tecnológica en Logística Integral, Intermodalidad y Movilidad www.logistop.org	M2F Move to Future M2F Plataforma Tecnológica Española de Automoción y Movilidad www.move2future.es
MANU-KET MANU-KET Plataforma Tecnológica Española de Fabricación Avanzada www.manufacturing-ker.com	materplat MATERPLAT Plataforma Tecnológica de Materiales Avanzados y Nanomateriales www.materplat.es	PESI PESI Plataforma Tecnológica Española de Seguridad Industrial www.pesi-seguridadindustrial.org	planetic Plataforma para la a las tecnologías de la información www.planetic.com
PTC Plataforma Tecnológica Española de la Carretera www.ptcarretera.es	PTE-EE Plataforma Tecnológica Española de Eficiencia Energética www.ptee-ee.org	PTE-HPC Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno y las Pilas de Combustible www.ptehpc.org	PTI Plataforma Tecnológica Española de la Industria www.pti.es
PTEC Plataforma Tecnológica Española de Construcción www.plataformaptec.com	PTFE Plataforma Tecnológica Ferroviaria Española www.ptfe-ferria.es	SmartLivingPlat SmartLivingPlat Plataforma Tecnológica de la Doméstica y las Ciudades Inteligentes www.smartlivingplat.com	PTI Plataforma Tecnológica Española de la Industria www.pti.es

[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 www.urbilinks.com	En pruebas en entorno real	Horizontal	TICs	Ver
✓	EGODUCO	Egoduco	En pruebas en entorno	Horizontal	TICs	Ver

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



Sectores verticales

- PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DEL AGUA
- planeta Plataforma de Tecnologías Ambientales
- MECAMENTOS INNOVADORES Plataforma Tecnológica Española
- PACKNET
- logistop
- thinktur
- PTCarretera

Infraestructuras

- RED ESPAÑOLA DE SUPERCOMPUTACIÓN
- RedBD

Con el apoyo de

- GOBIERNO DE ESPAÑA
- MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y TURISMO
- MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y TURISMO
- MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
- CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial
- AENOR

I. LA INICIATIVA BIG DATA DE PLANETIC

Abstract — En los últimos años, el fenómeno conocido como Big Data^{1 2 3 4} 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 acuerdan⁵ 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 5Vs.

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.

Ver:
alre:
neg:
que
trab
Con
el m
la p
lista
anál

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^{1 2 3 4} 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 agree⁵ 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

Alianza Multi-KET

- Hoja de Ruta de Fabricación para el Modelo de Industria 4.0
 - Macro-tendencias
 - Tecnologías
- Contribución al Plan estratégico del Ministerio
- Aportación desde PLANETIC a la Hoja de Ruta sobre Fabricación
 - 30 tecnologías facilitadoras identificadas
 - Análisis y recomendaciones sobre 6 de ellas para resolver los retos priorizados



My account | RSS feed | Twitter | Contact | LinkedIn | Log out

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

Acerca de Planetic

PLANETIC pretende ofrecer una visión global e integrada del sector TIC español, al 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. [Ver presentación aquí.](#)

[Formulario de Solicitud de participación](#)

Últimos documentos

- Jornada Ciberseguridad - V Asamblea General
- Programa_Jornada Ciberseguridad+Asamblea_PLANETIC_2015.pdf
- colaborador.png
- patrocinadores.png
- Actas reuniones comités
- PLANETIC_Reunion_Comitea_Telco_08092015.doc
- PLANETIC_Reunion_Comitea_Telco_02022015.doc

miembros-bounces@planetic.es en nombre de Planetic <secretaria@planetic.es> | miembros@planetic.es | lun 10,09

[Miembros_Planetic] BOLETIN SEMANAL Nº195 PLANETIC

Mensaje enviado con importancia Alta.

- Info pública en portal web
- Canal Artemis en España
- Colaboradores de IoT WG, SMART, Smart Grids, Transfiere,...
- Boletín semanal con noticias, eventos, publicaciones, etc
- Material difusión



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

BOLETIN SEMANAL Nº195 PLANETIC

[ABIERTO REGISTRO JORNADA CIBERSEGURIDAD Y V ASAMBLEA G](#)

Noticias y eventos de nueva publicación:

- El Centro Criptorráfico Nacional organiza sus XII Jornadas de Ciberseguridad los días 12...

About the platform

PLANETIC mission is to provide an integrated overview of innovation in the Spanish ICT sector, combining efforts and complementarities. PLANETIC aims to attend the demand of the diverse Spanish economic sectors, promoting the ICT sector and acting as a common workplace for the different research agents.

Objectives

- Representation of the Spanish research and innovation ICT sector by sticking together academia, industry and research organizations
- Promotion of the innovative technologies available in ICT sector that can provide added value in vertical sectors and supporting their competitiveness and growth
- Definition of mid-term research challenges in different thematic areas included in the platform [micro-nano technologies, embedded systems and software development]
- Making the Spanish ICT sector more visible in Europe and worldwide

Research Agenda





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](#)

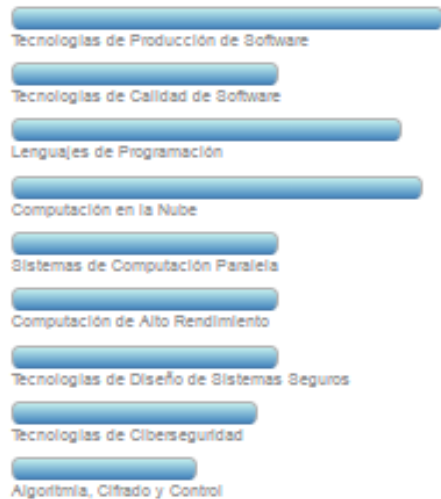
[Environment Model-based System Testing of Real-Time Embedded Systems](#)

Mapa competencias

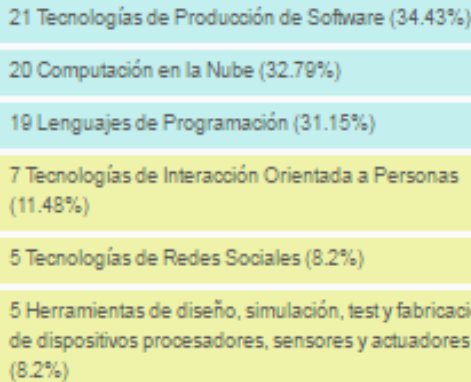
Competencias Tecnológicas en Planetic

[Introducción](#)
Competencias por sector
[Top tecnologías por sector](#)
[Miembros por Tecnologías](#)

3.Fabricación



Fabricación



Computación en la Nube

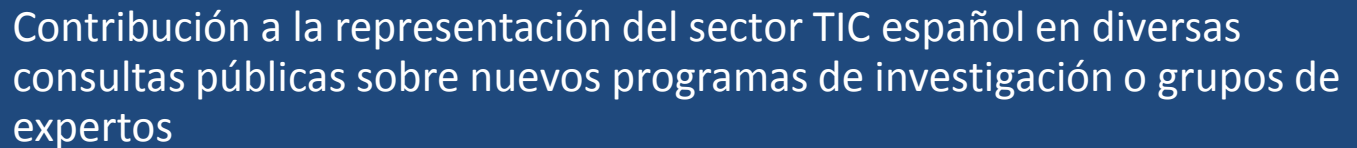
- [TECNALIA](#)
- [TELVENT](#)
- [IK4 Research Alliance](#)
- [Redegal](#)
- [Instituto Tecnológico de Informatica \(ITI\)](#)
- [INDRA](#)
- [Centro Tecnológico ATTICO](#)
- [QUANTITAS](#)

27%

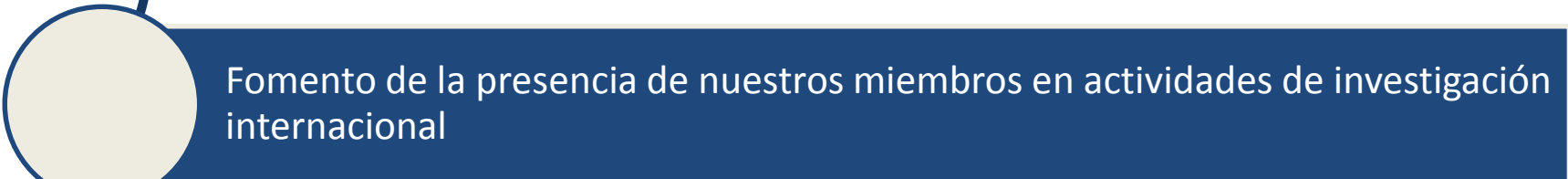
Dimensión internacional



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 2017-2018

Revisión y actualización de la AEII: especial foco en ciberseguridad y fabricación

Puesta en marcha de las task forces: AAL, Robótica, Fabricación-SMART

Incremento de colaboraciones con eventos e iniciativas de referencia

Mantenimiento del soporte digital para la recopilación de proyectos Smart Cities en España

Contribuciones a las tareas y difusión de GICI

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

Versión en castellano e inglés

Sinergias con BDVA

Definición acciones para 2019: jornada CDTI, observatorio, pilotos...

Contribución a la organización y difusión del Foro Transfiere 2018

Organización de mesa redonda sobre Transformación Digital

Retos para el 2019

Consolidar el instrumento de Task Forces y mantenerlo ágil

Extender el número de miembros y contactos con iniciativas de referencia y por tanto ganar mayor visibilidad

Posicionamiento en el dominio de Inteligencia Artificial en España

Profundizar en las iniciativas de Big Data y Fabricación para la consecución de proyectos y pilotos



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)**

<http://planetic.es/node/add/partners>



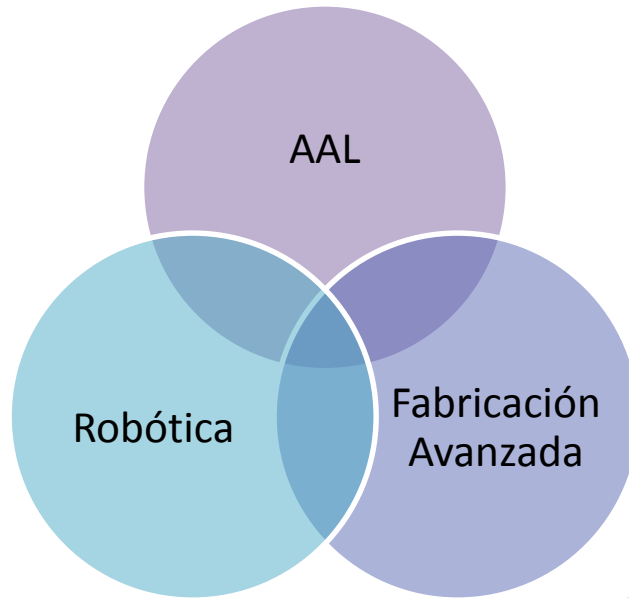
The screenshot shows the PLANETIC website interface. At the top, there is a navigation bar with the PLANETIC logo and the tagline "Plataforma tecnológica Española para la adopción y difusión de las tecnologías electrónicas, de la información y la comunicación". The navigation bar includes links for Home,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

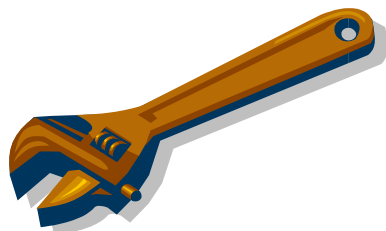
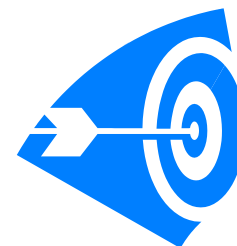
Cómo participar en PLANETIC



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 de referencia



secretaria@planetic.es

www.planetic.es

@planeticplat

GRACIAS POR SU ATENCIÓN!