

# PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE LA CONSTRUCCIÓN

Con el apoyo



## ANTECEDENTES

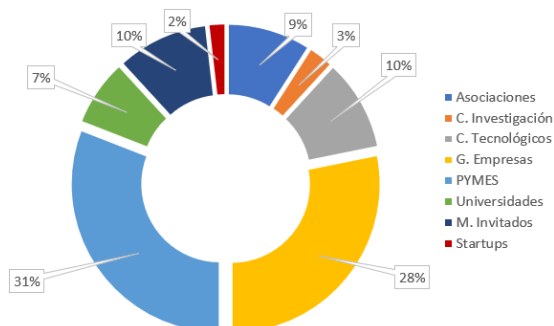
La Plataforma Tecnológica Española de la Construcción PTEC tiene como objetivo contribuir a la mejora del sector de la construcción a través de la cooperación público-privada en la investigación, el desarrollo y la innovación, llevada a cabo entre empresas, asociaciones empresariales, universidades, centros de investigación, centros tecnológicos y clientes.

Creada en octubre del 2004, promovida inicialmente por las grandes empresas constructoras españolas, a imagen de la recién creada Plataforma Tecnológica Europea de la Construcción, con una clara vocación de ayuda al sector construcción en toda su cadena de valor.

La PTEC se constituyó en Fundación en 2010 y en 2012 se decidió profesionalizar su actividad dotándola de personal que desarrolla las actividades de la Fundación con el apoyo de los miembros de la Plataforma.

## MIEMBROS Y ESTRUCTURA

PTEC está formada actualmente por 112 miembros con la siguiente distribución según el tipo de entidad.



El **Patronato** es el máximo órgano de gobierno, representación y administración de la Fundación. Está constituido por 16 miembros, presidido por el actual Presidente de la CNC y con una secretaría que ostenta SEOPAN.

La **Asamblea** se reúne anualmente, bajo la presidencia del presidente del Patronato y con representación de todos los miembros de la PTEC, en la que se informa de la marcha de la Plataforma.

La **Comisión Permanente CP** es el órgano central de la gestión de la PTEC que se reúne periódicamente y es responsable de la definición e implantación de las medidas necesarias para la buena marcha y cumplimiento los objetivos de acuerdo con el Patronato. Actualmente está formada por 20 miembros de distintas entidades, forman parte de la CP:

ACCIONA (*)	OSSA
ARCELOR (*)	OHL (*)
CARTIF	SACYR (*)
CIEMAT	SAINT GOBAIN(*)
CNC	SEOPAN
DRAGADOS (*)	SIKA
TPF GETINSA	TECNALIA (*)
FCC (*)	UC3M(*)
FERROVIAL (*)	UPM (*)
IETcc-CSIC (*)	UNICAN (*)
ITAINNOVA	VÍAS

(\*) Miembro del Patronato FPTEC

Además, forman parte también de la CP miembros invitados que son ADIF,

## CEDEX, CDTI, IMINECO y PUERTOS DEL ESTADO.

La actividad tecnológica de la PTEC se organiza en **Grupos de trabajo** que se reúnen 3 o 4 veces al año en las distintas sedes de las empresas participantes en estos grupos, **favoreciendo así el conocimiento y actividad de la entidad y promoviendo el networking entre miembros.**

Se encargan de la definición y desarrollo de las actividades, en colaboración con la Dirección Gerencia y la Secretaría, y promueven iniciativas para favorecer el conocimiento y la participación de los miembros de la PTEC, trasladando el conocimiento al sector.

La PTEC cuenta actualmente con 10 Grupos de trabajo:

### 8 Grupos de trabajo de carácter tecnológico:

- Inteligencia artificial/Machine learning
- Digitalización de infraestructuras
- Edge intelligence/Big Data/Cloud
- IoT/Digital twins
- Blockchain
- Additive Manufacturing/Impresión 3D
- Materiales de construcción sostenibles
- Energía en construcción

### 2 Grupos de Trabajo de carácter horizontal:

- Grupo Estratégico de Transformación Digital del sector construcción.
- Posicionamiento del sector construcción Horizon Europe



## ESTRATEGIA

La estrategia de la PTEC está basada en tres ejes principales:

- La internacionalización de la I+D+i en sus miembros
- El impulso a la innovación
- La mejora de la imagen del sector a través de la I+D+i.

Esta estrategia se aplica a través de los Grupos de Trabajo, con la colaboración de la Dirección Gerencia y la Secretaría, de acuerdo con la CP y el Patronato.

## ACTIVIDADES

PTEC organiza **Jornadas y Foros de debate** para interaccionar con las Autoridades Públicas y con todos los actores en la I+D+i y para dar a conocer las actividades de la PTEC, habiéndose celebrado Madrid, Málaga, Santander, Valencia, Valladolid, Zaragoza, Bilbao y Barcelona.

La información sobre las actividades de la PTEC se incluye en su web que se actualiza periódicamente ([www.plataformaptec.es](http://www.plataformaptec.es)).

Esta información, junto con noticias procedentes de las Administraciones Públicas y de actividades llevada a cabo por sus miembros, se distribuye en un **boletín electrónico** que actualmente reciben unas 2250 personas.

Además, se organizan **Talleres** sobre I+D+i. Estos talleres se llevan a cabo con grupos menos numerosos que los Foros

de Debate para favorecer la participación y la puesta en común de experiencias de los asistentes. Ejemplos de esta actividad son el Taller sobre la protección de la innovación, organizado en septiembre del 2014 en colaboración con la OEPM, el Taller sobre preparación de propuestas I+D+i para Horizonte 2020, organizado en diciembre del 2014 en colaboración con el CDTI o los celebrados en 2015 sobre Programa RETOS-Colaboración, Programa CIEN, Oportunidades de innovación para PYMES del sector de construcción y Evaluación técnica y aseguramiento de la innovación. Jornada en Construmat 2019 en Barcelona con el título de "Innovación en la construcción" presentando un breve resumen del trabajo realizado por los grupos de trabajo y Jornada de Fiscalización en colaboración con Finese en el CEHIPAR de Madrid.

Se participa de manera conjunta con los miembros en ferias del sector, habiendo participado recientemente en la feria más importante del sector construcción: Construmat con un stand conjunto con los socios que así lo ha solicitado, realizando contactos de interés con entidades nacionales e internacionales.



Además, se organizan también **jornadas de difusión** de programas de I+D específicos, de interés para el sector, en colaboración con las Administraciones Públicas.

Desde la PTEC asistimos como ponentes a distintas jornadas o seminarios, en el Foro Transfiere,

Presentación de la Jornada de Seguridad en Madrid, Jornada Construyes 2019 en Zaragoza, aumentando la visibilidad de sus miembros.

Desde la PTEC, se preparan



**documentos** relacionados con la I+D+i en el sector que pretenden servir de apoyo a las entidades miembro en su actividad diaria. A título de ejemplo, se citan documentos que analizan:

- Las oportunidades para el sector en I+D+i en los diferentes programas nacionales e internacionales.
- El impulso a la innovación a través de aspectos relacionados con la evaluación técnica, la protección y el aseguramiento de la innovación.
- Oportunidades de mejora en los procesos de construcción (excavación de túneles, rehabilitación de la envolvente de edificios, etc.).

Documentos todos disponibles a través de nuestra web.

La PTEC, con la ayuda de sus socios potencia la formación, promoviendo cursos de formación online y presencial, de interés para el sector.

Un ejemplo de ello son los cursos realizados en 2019 sobre Economía Circular y Marketing Ferial con gran aceptación tanto de socios como de no socios.

PTEC colabora activamente con otras plataformas tecnológicas nacionales, con el objeto de establecer sinergias que redunden en la mejora en el sector.

Desde la web [www.plataformaptec.es](http://www.plataformaptec.es), **promovemos interacciones con sus miembros, promoviendo colaboración activa:**

- **Propuestas de proyectos de I+D en colaboración**, esta parte está abierta, para que miembros de la PTEC y no miembros, puedan realizar propuestas en proyectos de I+D, a todos los socios de la PTEC, siendo estas propuestas sólo visibles a los socios.

- **Propuestas de productos/servicios de carácter tecnológico aplicables a la construcción**, sólo miembros, podrán exponer productos/servicios de interés, para darles publicidad y buscar sinergias entre socios, visible además a todos los visitantes de la página

Todas las actividades de la PTEC se recogen en un calendario accesible desde la web, diferenciando las actividades internas y aquellas de interés para el sector.

## COLABORACIONES

PTEC promueve las **colaboraciones con organizaciones que puedan tener intereses compartidos**, habiéndose firmado recientemente convenios con entidades tan prestigiosas como Fundación MasFamilia-EFR, Club Directivos del Conocimiento y la Innovación, REBUILD+DES, Fira de Barcelona, CICE, PTFE, ANMOPYC, ITAINNOVA, AYMING, SOSTINENDO, butic The New School y CONSTRUMAT.

## CONTACTO

C/ Diego de León, 50

20006 Madrid

Tef. +34 915 630 504

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

[ptec@plataformaptec.es](mailto:ptec@plataformaptec.es)

[formacion@plataformaptec.es](mailto:formacion@plataformaptec.es)