

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 por unos 90 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, forman parte de la CP los siguientes miembros:

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

(*) Miembro del Patronato FPTEC

Además, forman parte también de la CP miembros invitados que actualmente son ADIF, CEDEX, CDTI, MINECO 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. 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 tecnológicos:

- Inteligencia artificial/Machine learning
- Digitalización de infraestructuras
- Edge intelligence/Big Data/Cloud
- IoT/Digital twins
- Blockchain
- Additive Manufacturing/Impresión 3D
- Optimización, gestión y almacenamiento de energía
- Materiales de construcción sostenibles

2 Grupos de Trabajo de carácter horizontal:

- Impulso a la innovación en construcción
- Grupo Estratégico de Transformación Digital del sector construcción.

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).

Esta información, junto con noticias de procedentes de las Administraciones Públicas y de actividades llevada a cabo por sus miembros, se distribuye en un **boletín electrónico** que actualmente reciben unas 2000 personas.

Además, se organizan **Talleres** sobre temas específicos relacionados con la 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.

Además, se organizan también **jornadas de difusión** de programas de I+D específicos, de interés para el sector, en colaboración con las Administraciones Públicas. Ejemplo de esta actividad es la sesión informativa sobre la EraNet Plus Infravation organizada en abril 2014 en colaboración con CDTI.

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.).

cursos de **formación online**, de interés para el sector en las siguientes materias:

- Formación técnica
- Formación en materiales
- Formación en gestión
- Formación de software

PTEC coordina la Red de Plataformas Tecnológicas Nacionales de Construcción en unos 20 países europeos, en estrecha relación con la Plataforma Europea ECTP, editando *newsletters* y promoviendo reuniones y otros contactos para potenciar la innovación en construcción a nivel europeo. Así mismo colabora activamente con otras plataformas tecnológicas nacionales, con el objeto de establecer sinergias que redunden en la mejora en el sector.

CONTACTOS

C/ Diego de León, 50

20006 Madrid

Tef. +34 915 630 504

www.plataformaptec.es

ptec@plataformaptec.es

Director Gerente

Carlos Martínez Bertrand

carlos.martinez@plataformaptec.es

Secretaría Técnica

Marina Portabella

marina.portabella@plataformaptec.es

Formación

formacion@plataformaptec.es



Documentos todos disponibles a través de nuestra web.

La PTEC, con la ayuda de sus socios potencia la formación, promoviendo