

| SOLICITANTE | ACRÓNIMO |
|--|----------|
| Asociación Empresarial de Investigación Centro Tecnológico de la Construcción Región de Murcia | CTCON |
| TÍTULO PROGRAMA | ACRÓNIMO |
| Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva en las Industrias de la Construcción | VTCO-23 |

1. DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA.

RESUMEN BREVE DEL PROGRAMA.

- Extensión estimada 1.000 palabras.
- La información incluida en este apartado podrá ser utilizada por el INFO en acciones de información o difusión.

Esta memoria pretende desarrollar las actividades que CTCON va a llevar a cabo con el proyecto **VTCO-23** en el marco de las ayudas del Instituto de Fomento dirigidas a la realización de actividades de I+D de carácter no económico que favorezcan la consolidación y crecimiento, y potencien la colaboración entre los Centros Tecnológicos con el resto de agentes del ecosistema regional de I+D+i, con el fin de alcanzar mayores niveles de excelencia y especialización que redunden en última instancia en un mejor servicio al tejido empresarial de la Región de Murcia..

El sector de la construcción de la Región de Murcia y en España, es un sector cambiante en el que las empresas necesitan conocer las novedades (nuevos materiales, nuevos sistemas constructivos, etc...) que les hagan ser más competitivas y diferenciarse de su competencia. Por ejemplo, ha quedado demostrado que, en este periodo de pandemia, las necesidades y prioridades de los "clientes" del sector de la edificación han cambiado, y las empresas deben de, por un lado, conocer ese cambio de modelo de negocio y por otro adaptar el suyo a esas necesidades. Cambios que afectan desde los materiales a las nuevas tecnologías (construcción 4.0).

Este proceso de captación de información (científico-tecnológica, económica, legislativa, etc...) y convertirla en información útil para el desarrollo de la empresa, depende tanto de la organización de la empresa como de su entorno. Estas actividades de Vigilancia y Difusión Tecnológica son por tanto vitales si queremos que las empresas sean más competitivas, no sólo en la región sino contra su competencia en otras comunidades. En todo caso resulta imprescindible descubrir además nuevas oportunidades tecnológicas y de mercado (descubrimiento emprendedor) que luego serán aprovechadas por las empresas existentes o nuevas.

El objetivo de CTCON en este proyecto es el de poder contribuir a ese **incremento de los conocimientos tecnológicos de las empresas del sector de la construcción y afines poniendo a disposición de las empresas, la información del conocimiento sectorial científico técnico e innovador que se van desarrollando en su sector de actividad y que les permita incorporar una estrategia innovadora en la empresa para el desarrollo de nuevos productos, sistemas o servicios más competitivos que su competencia.** Además, se pretende informar a las empresas en el ámbito del nuevo programa operativo Horizonte Europa, con iniciativas que fomenten la participación de las empresas del sector en proyectos de I+D+i en las diferentes convocatorias.

2.OBJETIVOS DEL PROGRAMA.

OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICOS DEL PROGRAMA.

El **objetivo principal** del proyecto Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva en las Industrias de la Construcción (VTCO-23) es el desarrollo de **actividades** de Difusión y Vigilancia Tecnológica **que permitan aumentar el conocimiento en las empresas** del sector de la construcción y afines, dentro de sus principales líneas de investigación.

Las actividades que CTCO desarrollará en este proyecto permitirán captar las novedades tecnológicas actuales, así como de interpretar los avances futuros en dichas tecnologías con el objetivo de transmitirlos y difundirlos a las empresas de los distintos sectores industriales de la Región de Murcia.

Los **objetivos específicos** son:

- **Aumentar la base de conocimiento de CTCO en líneas de investigación** específicas para el sector, como pueden ser la Economía Circular (Reciclado y reutilización de Residuos de Construcción y Demolición – RCD’s), la Construcción Digital (Digitalización de Infraestructuras, Digital Twins, IoT,...lo que se podría incluir dentro de Construcción 4.0), la eficiencia energética, el desarrollo de Nuevos Materiales de Construcción e Ingeniería de Producto.
- **Posicionar a las empresas del sector de la Construcción como referente Internacional**, mediante la información puntual y del fomento de la participación de las mismas en proyectos de I+D+i en los topics de Horizonte Europa
- **Organizar los canales de recogida de información** del entorno más relevante y estratégica para las empresas y el sector, así como recoger las necesidades de dicha información de las empresas del sector (de dónde recoger y saber que es importante y novedoso).
- **Potenciar la Difusión de la información captada** en las acciones de vigilancia hacia las empresas, utilizando el mayor número de medios de comunicación posible (Boletines de noticias, Newsletters, página web de CTCO, otras webs, redes sociales, etc...)
- **Organizar Eventos Tecnológicos** (Jornadas, Conferencias, Foros Tecnológicos, Ferias, etc...) para comunicar los avances tecnológicos en las diferentes áreas temáticas de interés para el sector. Dichos eventos no deben ser sólo un punto para la captación de la información, sino un foro en el que las empresas podrán además contactar con otras (networking), verificar la situación de sus líneas de investigación y descubrir nuevas líneas de investigación o negocio en base al avance tecnológico en áreas cercanas a su actividad.
- **Comunicación puntual y precisa del conocimiento generado** mediante la realización de informes/resúmenes de vigilancia tecnológica donde queden reflejados los últimos avances tecnológicos, situación normativa, patentes, etc... de relevancia para las empresas del sector.