



## MEMORIA FOMENTO DEL EMPRENDIMIENTO INNOVADOR CEEI GUADALAJARA 2022

*Orden de 20/07/2016, de la Consejería de Economía, Empresa y Empleo, por la que se establecen las bases reguladoras de la ayudas al fomento del emprendimiento innovador en Castilla-La Mancha, cofinanciado en un 80%, por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, y se aprueba su convocatoria para el ejercicio 2022 en Resolución de 15/11/2022, de la Dirección General de Empresas, por la que se aprueba para el ejercicio 2022 la convocatoria de las ayudas al fomento del emprendimiento innovador en Castilla-La Mancha, cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional. Extracto BDNS (Identif.): 659244. [2022/10699]*

## ÍNDICE.

### **1. PRESENTACIÓN FUNDACIÓN CEEI GUADALAJARA.**

- A) *FUNDACIÓN CEEI GUADALAJARA.*
- B) *ENTIDAD SELECCIONADA PARA LA COLABORACIÓN EXTERNA.*
- C) *S3.-NUEVO HORIZONTE EUROPA-*

### **2. LÍNEAS DE ACTUACIÓN.**

- A) ACTUACIONES DIRIGIDAS A FOMENTAR LOS PROYECTOS DE INNOVACIÓN EN EL TEJIDO EMPRESARIAL REGIONAL, ESPECIALMENTE LOS QUE PROMUEVAN LA PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS NACIONALES, EUROPEOS E INTERNACIONALES.

#### **i. APOYO EN LA DIFUSIÓN Y CAPTACIÓN DE EMPRESAS DESTINATARIAS DE LOS INSTRUMENTOS Y AYUDAS I+D+I.**

#### **ii. FOMENTO DE LA PARTICIPACIÓN EMPRESARIAL EN LA I+D+I ENTRE LAS PYMES DE LA REGIÓN.**

- B) ACTUACIONES QUE PROMUEVEN LA PUESTA EN MARCHA Y CONSOLIDACIÓN DE EMPRESAS DE CARÁCTER INNOVADOR.

#### **III. PUESTA EN MARCHA DE CÉLULAS DE INNOVACIÓN COMO MECANISMOS DE COLABORACIÓN ENTRE EMPRESAS.**

#### **IV. PROGRAMA DE ACELERADORA DE EMPRESAS TECNOLÓGICAS.**

#### **V. PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EDADES TEMPRANAS DE EMPRENDIMIENTO. (B.3)**

- C) ACCIONES QUE FOMENTEN LA TUTELA A LOS EMPRENDEDORES, ESPECIALMENTE LAS DIRIGIDAS A PROMOVER EL APOYO Y EL ASESORAMIENTO TÉCNICO EN MATERIA DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA.

#### **VI. ACCIONES FORMATIVAS Y DE ACOMPAÑAMIENTO PARA LA CREACIÓN Y FOMENTO DE PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO INNOVADOR.**

#### **VII. FOMENTO DE LA I+D+i MEDIANTE LA CREACIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL.**

- D) ACCIONES DIRIGIDAS A PROMOVER PUNTOS DE ENCUENTRO QUE FACILITEN EL CONTACTO DE LOS EMPRENDEDORES CON LOS INVERSORES PRIVADOS O BUSINESS.

#### **VIII. FOMENTO DE ENCUENTROS ENTRE AGENTES DE FINANCIACION Y PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO INNOVADOR**

La Fundación CEEI Guadalajara presentó las siguientes líneas de actuación para las ayudas al Fomento del Emprendimiento Innovador, pertenecientes a la Orden de 20/07/2016, de la Consejería de Empleo y Economía, cofinanciado en un 80%, por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional. Convocatoria 2022, Resolución de 15/11/2022, de la Dirección General de Empresas, por la que se aprueba para el ejercicio 2022 la convocatoria de las ayudas al fomento de emprendimiento innovador en Castilla – La Mancha, cofinanciables por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional. Extracto BDNS (Identif.): 659244. [2022/10699].

La presente memoria describe las actuaciones y proyectos que realizó la Fundación CEEI Guadalajara durante el año 2022, **en base al plan de actuación y objetivos de la Estrategia Regional de Especialización Inteligente (S3)**, de Castilla – La Mancha.

## **1. Presentación de la Fundación CEEI Guadalajara.**

### **A) Fundación CEEI Guadalajara**

El Centro Europeo de Empresas e Innovación de Guadalajara, CEEI Guadalajara, es una fundación sin ánimo de lucro, creada el 29 de junio de 2009, dedicada a promover el espíritu emprendedor en la sociedad y localizar potenciales emprendedores con iniciativas innovadoras. CEEI Guadalajara cuenta con el sello BIC (Business Innovation Center), integrado en la Red Europea de Centros de Empresa e Innovación (EBN), como el sello CEEI integrado en la red de CEEIs a nivel estatal en la Asociación Nacional de Centros Europeos (ANCES).

La característica de un CEEI/BIC es prestar servicio, apoyo e infraestructura a aquellas empresas, startups, emprendedores y proyectos que tengan un notable componente innovador y/o de base tecnológica. A través de ANCES, su asociación estatal de CEEIs, certifican a las empresas que cumplen los requisitos con la marca EIBT (Empresa Innovadora de Base Tecnológica), para que instituciones públicas y entidades como ENISA, CDTI, etc., reconozcan a estas empresas como tales.

El patronato de la Fundación CEEI lo componen las instituciones más representativas de la Provincia de Guadalajara: la Diputación provincial, el Ayuntamiento de Guadalajara, CEOE-CEPYME Guadalajara, y la Asociación Provincial de Empresarios de Tecnologías de la Información (APETI). CEEI cuenta además con el apoyo del Gobierno Regional de Castilla – La Mancha.

Entre sus **finés** se encuentran:

- Apoyar a emprendedores con iniciativas empresariales de carácter innovador, ofreciéndoles un asesoramiento integral que garantice su éxito.
- Apoyar la consolidación y modernización de empresas mediante la innovación.
- Impulso para la creación de nuevas empresas con ánimo de innovación o diversificación.
- Fomento de la innovación y la tecnología en empresas existentes dentro del tejido industrial de la provincia.
- Potenciar la competitividad de las empresas y la creación de empresas, especialmente velando por el Desarrollo Tecnológico Industrial de la provincia.
- Impulsar el uso de las TICs entre los emprendedores de la provincia.
- Ser punto de contacto para los emprendedores de la provincia en relación con las posibles oportunidades en el mercado exterior y de la Unión Europea.

La fundación tiene como **objetivos** el fomento, la promoción y el desarrollo de la actividad económica, social y de la innovación en el ámbito empresarial de Guadalajara a través de:

- La creación y captación de proyectos empresariales.
- Del fomento de las nuevas tecnologías, las estrategias de innovación de ciudades inteligentes.
- Introducción del espíritu emprendedor en edades tempranas e implementación de la cultura emprendedora en la provincia.
- Actuaciones formativas: jornadas, cursos, seminarios, eventos, encuentros empresariales e inversiones.
- Asesoramiento, acompañamiento, mentoring y orientación a nuevos y futuros emprendedores.

Todo ello proporcionando una serie de servicios como son: herramientas diseñadas para empresarios que inician la actividad en un entorno desconocido; asesoramientos en la detección de mercados potenciales, jurídico, económico y subvenciones, así como tecnológico inicial; estudios de viabilidad económica del proyecto, impulso y fomento de la innovación; además de la participación en proyectos desarrollados por el CEEI, en redes de cooperación nacional y europea, que permite localizar socios para nuevos proyectos.

## **B) Estrategia de Especialización Inteligente (S3), de Castilla – La Mancha.**

Siguiendo las directrices del crecimiento planteado por la UE, enfocamos todas las actividades del CEEI Guadalajara hacia los ejes y factores que conforman la Estrategia de Especialización Inteligente (S3) de nuestra provincia.

El CEEI Guadalajara llevó a cabo sus actuaciones de conformidad con las nuevas prioridades del Horizonte Europa hacia una economía inteligente, sostenible e integradora, contribuyendo al crecimiento del empleo, la productividad y la cohesión social. Se llevaron a cabo asesoramientos, tutelaje y jornadas de concienciación sobre la estrategia de especialización inteligente por sectores con los emprendedores de la provincia de Guadalajara. Así mismo, también se trabajó durante 2022 los asesoramientos, tutelajes y jornadas en la promoción de las nuevas tecnologías como oportunidad de crecimiento y negocio para las nuevas empresas, en la potenciación del desarrollo y la distribución de servicios y productos de empresas TIC, así como el fomento del aumento de participación en redes y de los proyectos internacionales de las empresas. El apoyo a las empresas en materia de internacionalización, en cuanto a conocimiento de las formas de entrada en los mercados exteriores y posicionamiento de las empresas de Guadalajara en los mismos, fue fundamental en la estrategia que siguió la fundación durante el 2022.

## **2. Líneas de actuación 2022.**

- A) ACTUACIONES DIRIGIDAS A FOMENTAR LOS PROYECTOS DE INNOVACIÓN EN EL TEJIDO EMPRESARIAL REGIONAL, ESPECIALMENTE LOS QUE PROMUEVAN LA PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS NACIONALES, EUROPEOS E INTERNACIONALES.
- I. APOYO EN LA DIFUSIÓN Y CAPTACIÓN DE EMPRESAS DESTINATARIAS DE LOS INSTRUMENTOS Y AYUDAS I+D+i. (A.1)
  - II. FOMENTO DE LA PARTICIPACIÓN EMPRESARIAL EN LA I+D+i ENTRE LAS PYMES DE LA REGIÓN. (A.2)
- B) ACTUACIONES QUE PROMUEVEN LA PUESTA EN MARCHA Y CONSOLIDACIÓN DE EMPRESAS DE CARÁCTER INNOVADOR.
- III. PUESTA EN MARCHA DE CÉLULAS DE INNOVACIÓN COMO MECANISMOS DE COLABORACIÓN ENTRE EMPRESAS (B.1)
  - IV. PROGRAMA DE ACELERADORA DE EMPRESAS TECNOLÓGICAS. (B.2)
  - V. PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EDADES TEMPRANAS DE EMPRENDIMIENTO. (B.3)
- C) ACCIONES QUE FOMENTEN LA TUTELA A LOS EMPRENDEDORES, ESPECIALMENTE LAS DIRIGIDAS A PROMOVER EL APOYO Y EL ASESORAMIENTO TÉCNICO EN MATERIA DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA.
- VI. ACCIONES FORMATIVAS Y DE ACOMPAÑAMIENTO PARA LA CREACIÓN Y FOMENTO DE PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO INNOVADOR (C.1)
  - VII. FOMENTO DE LA I+D+i MEDIANTE LA CREACIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL (C.2)
- D) ACCIONES DIRIGIDAS A PROMOVER PUNTOS DE ENCUENTRO QUE FACILITEN EL CONTACTO DE LOS EMPRENDEDORES CON LOS INVERSORES PRIVADOS O BUSINESS.
- VIII. FOMENTO DE ENCUENTROS ENTRE AGENTES DE FINANCIACIÓN Y PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO INNOVADOR. (D.1)

### **A) ACTUACIONES DIRIGIDAS A FOMENTAR LOS PROYECTOS DE INNOVACIÓN EN EL TEJIDO EMPRESARIAL REGIONAL, ESPECIALMENTE LOS QUE PROMUEVAN LA PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS NACIONALES, EUROPEOS E INTERNACIONALES.**

#### **I. APOYO EN LA DIFUSIÓN Y CAPTACIÓN DE EMPRESAS DESTINATARIAS DE LOS INSTRUMENTOS Y AYUDAS I+D+i. (A.1)**

En esta actuación, se encuadran todas las acciones que tuvieron como objeto fomentar e impulsar los instrumentos y ayudas de I+D+i.

- **CDTI.**
- **ENISA.**
- **HORIZON EUROPE.**

- SELLO Y CERTIFICACIÓN PYME INNOVADORA.
- FINANCIACIÓN PARA EL EMPRENDIMIENTO.

### **CDTI**

El Centro Europeo de Empresas e Innovación de Guadalajara (CEEI Guadalajara), continuó siendo punto estratégico de información del Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).

Desde nuestro vivero de empresas, nuestros técnicos, como agentes PIDI de la Red, canalizaron todas las solicitudes de ayuda y apoyo de proyectos de I+D+i de empresas alcarreñas en los ámbitos estatal e internacional, dándoles asesoramiento y facilitándoles información acerca de los diferentes programas del CDTI.

Dentro de las características del CDTI se encuentran la financiación de proyectos de I+D+i, la gestión de programas internacionales, el apoyo a la creación y consolidación de empresa de base tecnológica y aeronáutica, y el espacio y retornos tecnológicos.

### **ENISA**

La Empresa Nacional de Innovación (ENISA), adscrita al Ministerio de Industria, Energía y Turismo, tiene abiertas líneas de financiación para apoyar la creación, el crecimiento y la consolidación de proyectos empresariales. La LÍNEA PARA JÓVENES EMPRENDEDORES DE ENISA continuó siendo la ayuda estrella de nuestras sesiones durante 2022, pues es la que mejor se adapta al perfil de emprendedor con el que nos encontramos en la provincia de Guadalajara.

Este tipo de sesiones sirvieron también como experiencias a proyectos que nos explicaron todo lo que tiene que tener en cuenta un emprendedor a la hora de abonar un proceso de búsqueda de financiación con ENISA.

### **HORIZONTE EUROPA: EL PRÓXIMO PROGRAMA MARCO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE LA UE PARA 2022-2027**

Tras siete años de vida, el programa de investigación europeo por excelencia, el Horizonte 2020 llegó a su fin, dando paso al nuevo programa Horizonte Europa, que comenzó con el inicio del año 2022 y que, igual que su predecesor, se extenderá durante siete años, esto es, hasta el año 2027.

Desde el CEEI Guadalajara se continuó asesorando acerca de las diferentes ayudas financieras concedidas directamente por la Comisión Europea o sobre la financiación indirecta gestionada por intermediarios nacionales y locales.

Uno de los grandes cambios respecto a los anteriores programas marco (H2020, FP7, FP6, etc.), es una mayor importancia hacia que los resultados de los proyectos seleccionados puedan tener una clara salida al mercado y que, a su vez, sirvan para resolver retos concretos de los ciudadanos. Desde CEEI Guadalajara se continuó trabajando en la atracción de proyectos innovadores y disruptivos para poder alcanzar los objetivos comunitarios, consiguiendo, de este modo, poder estar a la altura de las grandes ciudades europeas.

### **SELLO Y CERTIFICACIÓN PYME INNOVADORA.**

A través de la Asociación Española de Normalización y Certificación AENOR, empresa de gestión del conocimiento que ayuda a corregir brechas de competitividad a través de la evaluación de la conformidad (certificación, verificación, validación, inspección y ensayos), la formación y los ensayos de información, el CEEI Guadalajara realizó sesiones informativas sobre las certificaciones especialmente a los emprendedores y micropymes de la provincia de Guadalajara

Las marcas de AENOR evidencian esta “certificación” y constituyen un elemento diferenciador y de confianza en el mercado, mejorando la imagen de los productos y servicios ofrecidos por las empresas y generando confianza entre clientes y consumidores.

### **FINANCIACIÓN PARA EL EMPRENDIMIENTO**

Desde CEEI Guadalajara se asesoró e informó sobre las líneas de financiación, públicas y privadas, y subvenciones para Pymes y emprendedores.

De igual modo, se informó de aquellas puestas en funcionamiento por la Junta de Comunidades de Castilla – La Mancha, tanto en líneas de subvención como en financiación, y esta última concretamente a través del Instituto de Finanzas de Castilla – La Mancha, SODICAMAN y AVAL Castilla – La Mancha, recogándose sus diferentes líneas de financiación en el programa Financia Adelante.

En el CEEI Guadalajara se proporcionó información y asesoramiento en Avaes técnicos y financieros pertenecientes a la Sociedad de Garantía Recíproca SGR, AVALCLM,



siendo este un instrumento financiero que proporciona a las pymes y autónomos de Castilla – La Mancha las garantías necesarias para acceder a una financiación en las mejores condiciones posibles.

### **Herramienta de análisis de viabilidad económica y financiera – Business Plan.**

Para el emprendedor es fundamental el uso de una herramienta que le permita plasmar y madurar su idea y proyecto de negocio. En este sentido, el departamento técnico de CEEI Guadalajara acompañó al emprendedor durante el desarrollo de este documento, de forma pormenorizada, y ofreció apoyo a la elaboración de planes de empresas específicos para la búsqueda de financiación de los emprendedores. No solo se trabajó con el plan de empresa, sino que también se puso a disposición de los emprendedores metodologías e instrumentos como pueden ser Business Model Canvas, Lean Startup, Design Thinking y EDV Design.

## **II. FOMENTO DE LA PARTICIPACIÓN EMPRESARIAL EN LA I+D+i ENTRE LAS PYMES DE LA REGIÓN. (A.2)**

En esta actuación se encuadraron todas las acciones que tienen como objeto fomentar e impulsar la participación por parte de empresas y emprendedores de la región en la implementación de la I+D+i en sus proyectos. Las líneas de participación en las que se trabajaron fueron:

- **EBN – CONECTA CON EUROPA.**
- **SEW 22.**
- **GUADANETWORK.**

### **EBN – CONECTA CON EUROPA.**

Durante el 2022 desde CEEI Guadalajara se fortalecieron aún más las acciones con su Red Europea de viveros de empresa EBN (European Business Network). En 2022 se trabajó con el firme objetivo de acercar posturas con representantes de los diferentes HUBs, incubadoras, aceleradoras de negocio, inversores y empresas integrantes de la red en los diferentes puntos de Europa donde actúe la red.

El establecimiento de alianzas internacionales es un instrumento imprescindible para que nuestras empresas puedan recibir apoyo de cara a abrir negocios en cualquier punto del mundo, obtener mentorización y asesoramiento personalizado en destino sobre el mercado y sus posibilidades, de manera que ampliaran sus posibilidades de

éxito, estableciéndose o desarrollando acciones concretas en terceros países y, finalmente, vean multiplicados sus beneficios. A lo largo de 2022 desde el CEEI Guadalajara se continuó apostando por acciones de interconexión de empresas extranjeras, conectando a startups, organizaciones, nuevas tecnologías y compañías con alto componente innovador con representantes de incubadoras y aceleradoras de toda Europa, bajo el paraguas de la red europea EBN.

### **SEW 2022**

La Startup Europe Week (SEW), es una iniciativa promovida y apoyada por la Comisión Europea que pretende mostrar los recursos y oportunidades disponibles para startups y emprendedores, de la mano de los principales agentes regionales y empresarios de éxito.

Por séptimo año consecutivo, el CEEI Guadalajara mostró al tejido empresarial y emprendedor de la provincia de Guadalajara los recursos y canales disponibles para emprendimiento en Europa y en la propia España. Esto, al mismo tiempo, se replicó durante esas mismas fechas por toda Europa.

### **GUADANETWORK**

Durante el año 2022, CEEI Guadalajara mantuvo sus acuerdos de colaboración con la Confederación de Empresarios de Guadalajara (CEOE – CEPYME Guadalajara), con el objetivo de crear y fortalecer las sinergias entre las grandes corporaciones y empresas de la provincia de Guadalajara y los emprendedores que están iniciando sus proyectos empresariales.

GuadaNetwork reunió periódicamente a empresas, profesionales y emprendedores con los objetivos de crear redes profesionales y estructuras de apoyo que generen oportunidades de negocio y valor añadido a un grupo estable.

## **B) ACTUACIONES QUE PROMUEVEN LA PUESTA EN MARCHA Y CONSOLIDACIÓN DE EMPRESAS DE CARÁCTER INNOVADOR.**

### **III. PUESTA EN MARCHA DE CÉDULAS DE INNOVACIÓN COMO MECANISMOS DE COLABORACIÓN ENTRE EMPRESAS. (B.1)**

#### **1.- DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN, OBJETO, FINALIDAD Y ACTUACIONES A REALIZAR.**

En esta actuación, se encuadraron todas las acciones que tuvieron como objeto fomentar e impulsar la colaboración abierta entre empresas o emprendedores y alumnos para la propuesta, validación y desarrollo de soluciones innovadoras a retos o problemáticas reales. Los instrumentos y ayudas que se trabajaron fueron los siguientes:

- **ANCES OPEN INNOVATION.-** Programa de Innovación Abierta organizado por la Asociación Nacional de CEEIs, donde ponen en contacto a empresas tractoras y startups nacionales.
- **OPEN INNOVATION CLM.** - Programa de Innovación Abierta organizado por los CEEIS de CLM, donde pondrán en contacto a empresas tractoras y startups regionales.

El objetivo de estas actuaciones fue facilitar que grandes empresas tractoras de ámbito nacional y regional puedan acceder a esta nueva estrategia de innovación abierta, integrarlas en sus procesos y departamentos de I+D, y que las startups y/o emprendedores pudieran cooperar y colaborar en grandes proyectos.

### **ANCES OPEN INNOVATION**

Open Innovation ANCES fue una iniciativa de la Asociación Nacional de CEEIs – ANCES – Y las empresas tractoras, para el desarrollo de un programa innovador de tracción al mercado de empresas innovadoras. Se enmarcó asimismo en un contexto de innovación abierta, permitiendo que las empresas más consolidadas interactuaran con el ecosistema emprendedor y avanzaran en sus retos tecnológicos.

### **OPEN INNOVATION CEEIs CLM**

– Segunda Edición del OPEN INNOVATION CEEIs de Castilla – La Mancha –.

Las empresas tractoras lanzaron al público una serie de retos, concretamente un reto por empresa, retos actuales en su sector y que, a su vez, aceptaron las startups y emprendedores interesadas en resolverlos, contando para ello con un plazo limitado de tiempo.

En esta segunda edición, se seleccionó una única empresa representante del entorno empresarial innovador y tecnológico de la provincia correspondiente a la región de Castilla – La Mancha, además en esta ocasión Guadalajara fue la provincia anfitriona.

## IV. PROGRAMA DE ACELERADORA DE EMPRESAS TECNOLÓGICAS. (B.2)

### 1.- DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN, OBJETO, FINALIDAD Y ACTUACIONES A REALIZAR.

En esta actuación se encuadraron todas las acciones que tuvieron como objeto la capacitación de empresas y emprendedores e innovación tecnológica, dentro de un proceso de aceleramiento para mejorar sus habilidades, ampliar sus conocimientos, ampliar sus equipos de desarrollo y ayudarles en el avance de sus primeros pasos.

Los programas que se trabajaron fueron los siguientes:

- **COFFE BIC CONNECTION.**
- **MENTORING 4.0 by StartupCLM.**
- **EIBT.**

#### COFFE BIC CONECCTION

A lo largo de 2022 continuamos creando lazos y sinergias entre las empresas incubadoras en nuestro vivero de empresas. Es por ello que mantuvimos encuentros del COFF BIC CONECCCTIONS, sesiones de reunión e información técnica por sectores exclusivos para las empresas de la incubadora.

A través de estos desayunos los emprendedores alojados en CEEI participaron de una forma activa, nutriéndose respectivamente, compartiendo su know-how y expertise con el resto de empresas de la incubadora. De esta manera, y bajo el lema *lo que inician las redes lo puede culminar un café. Lo que inicia en un café puede acabar en las redes*, consideramos a los COFFE BICs una actividad muy útil para empoderar a nuestras empresas, para que intercambien experiencias, conocimiento y visión de negocio.

#### MENTORING 4.0 by StartupCLM

Desde el CEEI Guadalajara lanzamos en 2022 la iniciativa "Mentoring 4.0". A través de estas mentorías 4.0 privadas, los empresarios pudieron conocer las herramientas de las que disponen las administraciones públicas para fomentar el cambio empresarial hacia lo digital. Así, facilitamos a los empresarios conocimientos sobre programas como HADA, desarrollado por el Ministerio de Industria, en materia de digitalización, como una Herramienta de Autodiagnóstico Digital Avanzada que permite a las empresas

determinar su nivel de madurez digital. Este programa se complementó con otras dos iniciativas como son la “Agenda Digital” y la “Agenda para el fortalecimiento del Sector Industrial”.

### **EIBT:**

La marca EIBT es un programa de impulso y asesoramiento a la obtención de la distinción nacional para Empresas Innovadoras de Base Tecnológica (EIBTs).

Un programa específico que cada CEEI ofrece a las Empresas de Base Tecnológica de su entorno y que tiene como objetivo el que éstas sean distinguidas a nivel nacional como EIBTs. Configurándose como elemento diferenciador y de comunicación para estas empresas, ya que es un reconocimiento como EIBT a nivel nacional que cuenta con el respaldo del Ministerio de Economía y Competitividad.

A través de esa acción el CEEI Guadalajara se centró en el acompañamiento a los emprendedores y a las PYMES, ayudándoles con la documentación a aportar y el resto de gestiones. El departamento técnico impulsó mediante reuniones grupales el sello/marca EIBTs. Los candidatos fueron del entorno CEEI, como el organismo encargado de promover durante el año 2022 la importancia y relevancia del sello/marca, con un alto grado de innovación y ratio de I+D+i.

## **V. PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EDADES TEMPRANAS DE EMPRENDIMIENTO. (B3)**

### **1.- DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN, OBJETO, FINALIDAD Y ACTUACIONES A REALIZAR.**

En esta actuación se encuadraron todas las acciones que tienen como objeto la ampliación de conocimientos, acompañamiento y fomento de proyectos emprendedores innovadores. Las acciones en las que se trabajaron fueron las siguientes:

- **UAH.-** Jornadas y talleres enfocados a la ampliación de conocimientos y habilidades entre los estudiantes de ámbito universitario.
- **JÓVENES EMPRENDEDORES INNOVADORES.-** Jornadas y talleres enfocados a la creación de proyectos innovadores entre jóvenes con espíritu

emprendedor no universitarios. También se enmarcaron en ella las competiciones Botschallenges y Foro APES.

## UAH

La Fundación CEEI Guadalajara, en colaboración con la Universidad de Alcalá de Henares, con campus en la provincia de Guadalajara, desarrolló acciones en los ámbitos de promoción de la cultura emprendedora, apoyo a la creación y desarrollo de Starup en proyectos emprendedores dentro del ámbito universitario. Los principales objetivos de este conjunto de acciones son: la difusión y promoción de la cultura emprendedora, el impulso del espíritu emprendedor, el apoyo a la creación y desarrollo de Starup y el fomento de la inversión privada en Startup, entre otros.

## JÓVENES EMPRENDEDORES INNOVADORES

En la estrategia de Europa para 2022 se destacó la necesidad de incluir la innovación y el emprendimiento en los programas de estudios. Desde el CEEI Guadalajara se fomentaron los talleres "Jóvenes Emprendedores", con los centros educativos de la provincia, siendo su finalidad promover el desarrollo de la competencia emprendedora entre los más jóvenes, dar a conocer los servicios y programas de CEEI Guadalajara en materia de emprendimiento, mostrar experiencias de emprendedores que actúen como modelos de referencia para otros emprendedores y extender la educación emprendedora, las vocaciones y el espíritu emprendedor.

Dentro de las actividades que se realizaron con los jóvenes emprendedores de la provincia, cabe destacar:

- **FORO APES**
- **BOSTCHALLENGES**

**EI FORO JÓVENES EMPRENDEDORES APES** nace de la colaboración entre el CEEI Guadalajara y las APES de Castilla – La Mancha, con la iniciativa y propósito de inculcar a los más jóvenes la cultura emprendedora a partir de la creación de sus propios proyectos.

El Foro APES despertó entre los jóvenes la curiosidad por el mundo del emprendimiento y la innovación, identificando oportunidades de negocio que, a su vez, cubriesen necesidades sociales reales. Los jóvenes se implicaron en un proyecto innovador,

aprendiendo progresivamente herramientas con las que analizar de manera estratégica una idea de negocio.

Los talleres se llevaron a cabo en cada centro educativo donde, expertos y diversos profesionales, les proporcionaron las herramientas para avanzar en sus proyectos y poder realizar una exitosa presentación de un proyecto empresarial. El principal fin del reto que se lanzó a los jóvenes, fue despertar su espíritu emprendedor y promover la innovación, la colaboración y el trabajo en equipo.

A lo largo del curso se estableció un planning de tutorías mediante las cuales se les enseñaron las diferentes herramientas con talleres de diseño, generación de modelos de negocio y presentaciones efectivas. Durante la jornada final, los participantes demostraron su capacidad de trabajo en equipo, sus capacidades de liderazgo, su capacidad de innovación, entre otros aspectos, ante el público y el jurado, quien evaluó los trabajos.

### **BOTSCALLENGES COMPETICIÓN DE ROBÓTICA Y DESAFÍO STEAM.**

Competición provincial de robótica y desafío STEAM que pone en contacto a empresas, emprendedores y jóvenes con espíritu emprendedor innovador y tecnológico.

El año 2018 CEEI Guadalajara puso en marcha una nueva iniciativa, BOTSCALLENGES, Competición de Robótica y Desafío STEAM (Science, Technology, Engineering, Art and Maths). En el año 2019 tuvo lugar la segunda edición, viéndose truncada la edición de 2020 por motivos pandémicos, continuando esta iniciativa en el año 2021, desarrollándose su tercera edición.

En el año 2022, una vez más, apostamos por esta Competición de Robótica y desafío STEAM, desarrollándose su cuarta edición, mediante la cual se fomentó el emprendimiento tecnológico mediante diversos retos en materia de robótica, en la que los alumnos aprendieron construyendo y programación su robot mediante prueba error, creación estrategias para sortear los imprevistos.

### **C) ACCIONES QUE FOMENTEN LA TUTELA A LOS EMPRENDEDORES, ESPECIALMENTE LAS DIRIGIDAS A PROMOVER EL APOYO Y EL ASESORAMIENTO TÉCNICO EN MATERIA DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA.**

## VI. ACCIONES FORMATIVAS Y DE ACOMPAÑAMIENTO PARA LA CREACIÓN Y FOMENTO DE PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO INNOVADOR. (C.1)

### 1.- DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN, OBJETO, FINALIDAD Y ACTUACIONES A REALIZAR.

En esta actuación se encuadraron todas las acciones que tienen como objeto la ampliación de conocimientos, acompañamiento y fomento de proyectos emprendedores innovadores. Las acciones en las que se trabajaron fueron las siguientes:

#### – **IMPULSO A LA CREACIÓN EMPRENDEDORES INNOVADORES.**

CEEI Guadalajara cree en la importancia de las habilidades y herramientas como un factor clave para competir en el mercado, por ello, pone en marcha este formato que orientó y acompañó a emprendedores sobre diferentes temáticas como la aplicación de nuevas tecnologías, habilidades y competencias emprendedoras, contando para ello con la participación de profesionales de distintos ámbitos tanto del sector público como privado.

Estas acciones recibieron el nombre de *"TRAINING DAYS"*, siendo actividades de apoyo y soporte dirigidas a futuros o nuevos emprendedores que requirieron de un empuje inicial, fundamentado en el esfuerzo que conlleva dar el salto al sector empresarial de la región. De este modo, se brindó un tipo de asesoramiento e información de calidad para iniciar una actividad o proyecto, ampliando los conocimientos de los nuevos empresarios a través de un acompañamiento constante y directo, contando con expertos a la hora de resolver las dudas de los emprendedores sobre las diferentes materias.

#### *VIRTUAL WOMEN TRAINING DAYS*

Virtual Woman Training Days son unos talleres de emprendimiento cuyo objetivo es motivar y dotar de los conocimientos necesarios para emprender a todos aquellos que quieran desarrollar sus proyectos en fase inicial. Durante estas sesiones lideradas por expertas emprendedoras en Tecnología y Digitalización, la Fundación trató diferentes temáticas apostando por seguir facilitando nuevas herramientas y conocimientos a los emprendedores con contenidos como emprender en positivo, comunicación exitosa, estrategia de videomarketing, pensamiento visual o la importancia de la palabra en cualquier negocio o proyecto.



## VII. FOMENTO DE LA I+D+i MEDIANTE LA CREACIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL. (C.2)

### 1.- DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN, OBJETO, FINALIDAD Y ACTUACIONES A REALIZAR.

En esta actuación se encuadran todas las acciones que tuvieron como objeto fomentar la I+D+i a través de la creación y registro de la propiedad intelectual e industrial: patentes, marcas, diseños, secretos industriales, derechos de autor, etc., de empresas y emprendedores de la región. Las acciones en las que se trabajó fueron:

- **PROPIEDAD INTELECTUAL, DISEÑO, CREACIÓN Y REGISTRO DE MARCAS.**

El CEEI Guadalajara, durante el año 2022, promovió la relevancia tanto de la Propiedad Intelectual como Industrial con asesoramiento, información y formación sobre esta temática, concretamente en marcas y diseños de logos, contemplando la creación, registro y tramitación de marcas nacionales imprescindibles en cualquier actividad empresarial y que en el arranque ha de convertirse en un activo del proyecto del emprendedor.

En esta actuación se encuadran todas las acciones que tienen como objeto fomentar la I+D+i a través de la creación y registro de la propiedad intelectual e industrial, aumentando los proyectos empresariales patentables y sus respectivos derechos en la región de Castilla – La Mancha.

- D) ACCIONES DIRIGIDAS A PROMOVER PUNTOS DE ENCUENTRO QUE FACILITEN EL CONTACTO DE LOS EMPRENDEDORES CON LOS INVERSORES PRIVADOS O BUSINESS.**

## VIII. FOMENTO DE ENCUENTROS ENTRE AGENTES DE FINANCIACIÓN Y PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO INNOVADOR. (D.1)

### 1.- DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN, OBJETO, FINALIDAD Y ACTUACIONES A REALIZAR.

En esta actuación se encuadran todas las acciones que tienen como objeto fomentar el encuentro entre agentes de financiación y proyectos de emprendimiento innovador, por

parte de empresas y emprendedores de la región. Las acciones en las que se trabajó fueron las siguientes:

**FORO DE FINANCIACIÓN DE LA INNOVACIÓN DE CASTILLA-LA MANCHA**, punto de encuentro entre los agentes de financiación para proyectos innovadores, inversión privada o business angles y emprendedores innovadores.

Este foro se apoya en la experiencia de la Red de Business Angels de Goban que durante años ha sido referente en la región como red y punto de encuentro muy importante, entre Business Angels, Inversores y Agentes de inversión o financiación, con emprendedores, empresas y startups, donde se identifican las necesidades de uno con los criterios del otro.

– RED GOBAN CLM

La Red de Business Angels de Goban proporciona un punto de encuentro muy importante, tanto a "Business Angels", como a emprendedores, donde se identifican las necesidades de uno con los criterios del otro.

La Red GOBAN desde sus inicios ha potenciado la puesta en marcha de actuaciones dirigidas a la mejora del acceso a la financiación de las Pymes y, entre estas medidas, se destaca la necesidad de impulsar y fomentar las redes de empresarios e inversores como una fuente de financiación más para los emprendedores y empresarios.