



PLAN DE ACTUACIÓN 2023



**FUNDACIÓN: FUNDACION PARA EL IMPULSO DE LA
INVESTIGACIÓN APlicada Y LA INNOVACIÓN
TECNOLÓGICA EN CASTILLA-LA MANCHA**

CIF: G13506118

Nº REGISTRO: CR-059

EJERCICIO: 01/01/2023-31/12/2023

PLAN DE ACTIVIDAD DE LA FUNDACIÓN PARA EL IMPULSO DE LA INVESTIGACIÓN APLICADA Y LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN CASTILLA-LA MANCHA

En lo que respecta al presente documento, a continuación, se enumeran las actividades a las cuales se va a dedicar la Fundación y para las cuales en principio no se cuenta con aportación presupuestaria consignada con cargo a los Presupuestos Generales de Castilla-La Mancha para el próximo ejercicio 2023.

ACTIVIDAD 1

A) Identificación.

Denominación de la actividad	RECICLAVER, recíclate en verde. Plan de inclusión laboral para desempleados.
Tipo de actividad	Propia
Identificación de la actividad por sectores	Educación e Investigación
Lugar de desarrollo de la actividad	Castilla La-Mancha

Descripción detallada de la actividad prevista.

El proyecto RECICLAVER planteado por Fundación CTM-CLM tiene como objetivo principal impulsar la creación de empleo y el emprendimiento en actividades vinculadas con la transición ecológica y transformación digital de Castilla – La Mancha. Para ello propone un programa totalmente innovador basado en una serie de asesoramientos y acciones de innovación social que sirvan como palanca de transferencia de conocimiento que apoye una transformación a un modelo económico circular y sostenible sobre todo en sectores industriales y manufactureros, principal foco de trabajo de la Fundación.

RECICLAVER propone un programa de inserción innovador, impulsado a través nuevas herramientas y metodologías de trabajo alejadas de una economía lineal desfasada. El objetivo es conectar personas desempleadas con empresas utilizando como palanca la investigación en campos de potencial desarrollo de estrategias circulares. Es aquí donde la Fundación CTM-CLM jugará un papel fundamental. Las acciones previstas tienen un objetivo claro, conseguir la participación masiva de alumnos residentes en zonas rurales, así como en aquellas poblaciones en regresión económica vinculadas a modelos de negocio basados en combustibles fósiles o en actividades asociadas a procesos altamente contaminantes que afecten negativamente al cambio climático. Dentro del diverso programa propuesto se abordan temáticas relacionadas con:

- Educación ambiental y formación básica general sobre medio ambiente
- Comunicación ambiental
- Energías renovables y eficiencia energética
- Gestión de residuos.
- Sistemas de gestión medioambiental
- Contaminación atmosférica y emisiones de CO₂, así como de otros gases efecto invernadero
- Implementación de nuevas tecnologías digitales que mitiguen el daño al medio ambiente

- Estudios y diagnósticos de impacto medioambientales
- Auditorías medioambientales y análisis de riesgos asociados a procesos industriales
- Ecodiseño y análisis de ciclo de vida de producto.
- Responsabilidad social y empresarial en materia ecológica.

Con este programa se busca reorientar los procesos productivos hacia una economía baja en carbono y circular, integrando la biodiversidad en los procesos productivos y haciendo un uso más eficiente de los recursos naturales. Se prestará mucha atención a las zonas o comarcas en regresión, especialmente a las castigadas por economías vinculadas al carbón, mercurio o refinerías químicas, con el objetivo de plantear una transformación estructural que reactive la actividad económica y mitigue los daños ocasionados al medio ambiente. Además, el programa irá dirigido a impulsar el desarrollo de inversiones territoriales integradas (zonas ITI), haciendo hincapié en la difusión de actividades en estas regiones:

- En la provincia de Toledo: Comarca de Talavera y Comarca de la Campana de Oropesa.
- En la provincia de Ciudad Real: Comarca de Almadén y Comarca de Campo de Montiel.
- En la provincia de Albacete: Comarca de Sierra de Alcaraz y Campo de Montiel y Sierra del Segura.
- La provincia de Cuenca, con actuación preferente en núcleos de población de menos de 2.000 habitantes.

Una de las claves del programa propuesto será el hidrógeno, además otras energías renovables representativas y con potencial de expansión en Castilla - La Mancha. Para ello RECICLAVER propone nuevas metodologías de aprendizaje, conscientes de la importancia especial que tendrá el hidrógeno en el desarrollo económico en la región y a nivel nacional.

B) Recursos humanos empleados en la actividad.

Tipo	Número		Nº horas/año
	Previsto	Previsto	
Personal asalariado	4		
Personal con contrato de servicios			
Personal voluntario			

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad.

Tipo	Número	
	Previsto	Previsto
Personas físicas		
Personas jurídicas	4	

D) Objetivos e indicadores de la realización de la actividad.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Finalizar la ejecución y justificación del proyecto	- Finalización del proyecto	Efectuar las actuaciones de los indicadores

ACTIVIDAD 2

A) Identificación.

Denominación de la actividad	PROYECTO INVESTIGO, que constituye una actuación incluida en "Empleo Joven", comprendida en las nuevas políticas públicas para un mercado de trabajo dinámico, resiliente e inclusivo de Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.
Tipo de actividad	Propia
Identificación de la actividad por sectores	Educación e Investigación
Lugar de desarrollo de la actividad	Castilla La-Mancha

Descripción detallada de la actividad prevista.

El proyecto INVESTIGO planteado por Fundación CTM-CLM tiene como habilidades las siguientes:

- Identificación de capacidades científico-tecnológicas, tanto en el ámbito de la investigación como en el ámbito laboral.
- Elaboración de informes tecnológicos.

Capacidad para intervenir en eventos de transferencia tecnológica a empresas y otros a nivel local, nacional e internacional.

A su vez, entre las funciones a desarrollar por el personal contratado, cabe destacar, entre otras, las siguientes:

- Identificar los nichos de aplicación de tecnologías y conocimientos que se puedan derivar de procesos de I+D+i en el tejido industrial.
- Identificar de las convocatorias de proyectos de I+D+i a nivel regional, nacional y europeo.
- Difusión de la información sobre convocatorias anteriormente citadas sobre a todo a pymes de la región.
- Asesoramiento en la presentación de propuestas de proyectos en convocatorias.
- Evaluaciones de viabilidad económica, técnica y operativa, de acuerdo a los objetivos de la convocatoria correspondiente y en coordinación con los diferentes puntos de contacto regional, nacional o europeo.
- Elaboración técnica de propuestas y su tramitación.
- Labores de administración de los recursos asignados, con el fin de una efectiva ejecución de proyectos.
- Identificación de los resultados generados por la investigación, evaluación de su potencial de transferencia y difusión entre las empresas, directamente o en colaboración con otros organismos.

Asesoramiento sobre la protección intelectual y de propiedad de los resultados obtenidos.

--

B) Recursos humanos empleados en la actividad.

Tipo	Número	Nº horas/año
	Previsto	Previsto
Personal asalariado	1	
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad.

Tipo	Número
	Previsto
Personas físicas	1
Personas jurídicas	4

D) Objetivos e indicadores de la realización de la actividad.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Impulsar la creación de empleo joven en las nuevas políticas públicas para un mercado de trabajo dinámico, resiliente e inclusivo de Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.	Contratar y ejecutar las tareas de investigación por parte del tecnólogo contratado.	Efectuar las actuaciones de los indicadores.

ACTIVIDAD 3

A) Identificación.

Denominación de la actividad	Colaboración entre los patronos para el impulso del hub digital de Castilla-La Mancha "i4CAM-Hub"
Tipo de actividad	Propia
Identificación de la actividad por sectores	Educación e Investigación
Lugar de desarrollo de la actividad	Castilla-La Mancha

Descripción detallada de la actividad prevista.

Se han conseguido en resolución provisional los fondos europeos para financiar la actividad del Hub en un 50 % y se deberá trabajar en 2023 en conseguir la cofinanciación del mismo por el 50% restante.

El objetivo de actividades del Hub, básicamente buscará potenciar la labor de apoyo a las empresas de la región, especialmente las de ámbito industrial y pymes, en los siguientes 4 bloques de actividad:

- Desarrollo de proyectos y servicios pilotos y de prueba de tecnologías habilitadoras digitales.
- Formación en habilidades digitales
- Apoyo en captación de oportunidades de financiación y apoyo a impulso de iniciativas de emprendimiento digital.
- Potenciación de redes de colaboración cliente – proveedor – centros de I+D

El Hub tratará todas las tipologías de capacidades digitales, con especial potenciación de la aplicación de la Inteligencia Artificial a soluciones industriales.

Además el Hub servirá para que especialmente se vertebre una potente Red de colaboración que trabaje en llevar las capacidades innovadoras (Grupos de I+D de la UCLM, capacidades de Centros como ITECAM, etc), que lleguen a cualquier rincón y empresa de la región a través de entidades transversales (CECAM, RECAMDER,...) y que además se apoye en relaciones público-privadas (Agencia Regional de innovación, Centro de Digitalización Regional de Talavera, Instituto de Finanzas,...).

Por último, el enfoque del proyecto de Infraestructura Científico Tecnológica que se indica en la línea de actividad 4 de este Plan, tiene un encaje total con esta iniciativa de la Red colaborativa en innovación digital Industrial que supondrá i4CAM-Hub, y es que la Infraestructura y equipamiento se enfocará sobre todo a "EXPERIMENTACIÓN DIGITAL INDUSTRIAL E INNOVACIÓN".

B) Recursos humanos empleados en la actividad.

Tipo	Número	Nº horas/año
	Previsto	Previsto
Personal asalariado	1	1767
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad.

Tipo	Número
	Previsto
Personas físicas	600
Personas jurídicas	300

D) Objetivos e indicadores de la realización de la actividad.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Desarrollo de actividades en colaboración entre patronos.	Plan de actividades en convocatoria Europea de EDIH. Inicio de actividad del Hub.	1 solicitud convocatoria europea. Cofinanciación FEDER Desarrollo anual del Plan.

ACTIVIDAD 4

A) Identificación.

Denominación de la actividad	Preparación del proyecto de Equipamiento e Infraestructura para "CENTRO TECNOLOGICO INDUSTRIAL DE CASTILLA LA MANCHA"
Tipo de actividad	Propia
Identificación de la actividad por sectores	Educación e Investigación
Lugar de desarrollo de la actividad	Castilla La-Mancha

Descripción detallada de la actividad prevista.

El proyecto de Equipamiento y dotación de espacios para el desarrollo de la actividad del Centro Tecnológico es un proyecto que se viene desarrollando desde la puesta en marcha de la Fundación en el año 2010. Dichos medios son una aportación fundamental para la consolidación del Centro y darán sin duda la posibilidad de incrementar el valor añadido que se aporta a las empresas con medios tecnológicos y capacidades que ayudarán sin duda a tener un mejor tejido empresarial, más competitivo y ayudará a que se desarrolle más y mejor empleo, por la acción directa, indirecta e inducida del propio Centro Tecnológico.

En el año 2021 se solicitó a la DG FEDER como posibilidad de financiación del nuevo Plan operativo 2021_2027.

La dotación presupuestaria para esta importante infraestructura se intentará articular con cargo a fondos FEDER del Plan Operativo regional. En cualquier caso, para articular a través del pertinente convenio y con la correspondiente cofinanciación del Gobierno Regional, algo que en estos momentos está en estudio para desarrollar la fórmula más adecuada. Para su ejecución será necesario preparar una propuesta de proyecto que será el objeto de esta línea de Actividad. En el año 2021 se hizo una actualización de borrador y se presentó ante el Consejero de Hacienda, y en el año 2022, se avanzó en este aspecto, y se debería completar la propuesta definitiva del proyecto para 2023.

La dotación de medios que se plantea se basa en la actividad desarrollada por ITECAM, así como en las necesidades tecnológicas mostradas por las empresas con las que colabora. Además, el proyecto que se va a redefinir a través de esta línea de Actividad, se basará en las propuestas ya planteadas en los años 2011 y 2014, y se actualizará y mejorará con respecto a las condiciones actuales y a las oportunidades más adecuadas para optimizar y aprovechar de la mejor manera posible los fondos públicos a emplear.

Para el desarrollo de esta actividad se contará con el apoyo del patrono ITECAM.

Los trabajos que ha de desarrollar sobre todo tienen que ver con:

- El rediseño y actualización de los medios materiales que se van a adquirir desde el punto de vista científico y técnico. Ya se dispone de un borrador donde el equipamiento se centra en tecnología para digitalización Industrial y Tecnología en el ámbito medioambiental.
- La gestión de los trabajos previos de proyecto básico.
- Desarrollo de documentación y memorias que han de acompañar al proyecto en todas las fases de solicitud de fondos.
- Realización y preparación, en las fases previas de licitación pública, de los pliegos técnicos y administrativos, así como todos aquellos documentos que valgan de base para la fase de ejecución del gasto según la LCSP y en coordinación con los órganos que correspondan.
- Apoyo al desarrollo del correspondiente convenio de colaboración que posibilitará la dotación presupuestaria para la ejecución del proyecto.
- Desarrollo de todas aquellas gestiones técnicas y administrativas para el desarrollo de todas estas actividades.

B) Recursos humanos empleados en la actividad.

Tipo	Número	Nº horas/año
	Previsto	Previsto
Personal asalariado		
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad.

Tipo	Número
	Previsto
Personas físicas	
Personas jurídicas	4

D) Objetivos e indicadores de la realización de la actividad.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Preparar el proyecto y realizar los trámites de solicitud	<ul style="list-style-type: none"> - Preparación del proyecto - Solicitud del proyecto (en su caso) 	Efectuar las actuaciones de los indicadores

ACTIVIDAD 5

A) Identificación.

Denominación de la actividad	Mantenimiento de la actividad estructural de la Fundación.
Tipo de actividad	Propia
Identificación de la actividad por sectores	Educación e Investigación
Lugar de desarrollo de la actividad	Castilla La-Mancha

Descripción detallada de la actividad prevista.

Dado que la Fundación no tienen presupuesto propio, requiere de las aportaciones de los patronos para el mantenimiento y para poder sufragar los gastos de mantenimiento de la actividad de la Fundación. Desde la creación de la Fundación, el patrono ITECAM, aporta los recursos tanto humanos como económicos mínimos para el desarrollo de la actividad mínima y que con carácter obligatorio se deben llevar a cabo.

B) Recursos humanos empleados en la actividad.

Tipo	Número	Nº horas/año
	Previsto	Previsto
Personal asalariado	0	0
Personal con contrato de servicios		
Personal voluntario		

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad.

Tipo	Número
	Previsto
Personas físicas	
Personas jurídicas	4

D) Objetivos e indicadores de la realización de la actividad.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Mantener la actividad mínima para el mantenimiento de la Fundación.	<ul style="list-style-type: none">- Cubrir los gastos corrientes de mantenimiento- Atender los requerimientos que se efectúen por parte de las diferentes administraciones.	Efectuar cuantas actuaciones sean necesarias para cubrir indicadores marcados.

PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A EMPLEAR POR LA FUNDACIÓN

Gastos/Inversiones	Actividad 1	Actividad 2	Actividad 3	Actividad 4	Actividad 5	Total actividades	No imputados a las actividades	TOTAL
Gastos por ayudas y otros						0		0
a) Ayudas monetarias y no monetarias*						0		0
b) Gastos por colaboraciones y órganos de gobierno						0		0
Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación						0		0
Aprovisionamientos						0		0
Gastos de personal	8.447,54	33.108,92	22.438,00			0		63.994,46
Otros gastos de explotación	1.159,96	0	31.267,44		2.000,00	0		34.427,40
Amortización del Inmovilizado						0		0
Deterioro y resultado por enajenación de inmovilizado						0		0
Gastos financieros						0		0
Variaciones de valor razonable en instrumentos financieros						0		0
Diferencias de cambio						0		0
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros						0		0
Impuestos sobre beneficios						0		0
Subtotal gastos	9.607,50	33.108,92	53.705,44	0	2.000,00	0	0	98.421,86
Adquisiciones de Inmovilizado (excepto Bienes Patrimonio Histórico)						0		0
Adquisiciones Bienes Patrimonio Histórico						0		0
Cancelación deuda no comercial						0		0
Subtotal inversiones	0	0	0	0		0	0	0
TOTAL RECURSOS EMPLEADOS	9.607,50	33.108,92	53.705,44	0	2.000,00	0	0	98.421,86

PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A OBTENER POR LA FUNDACIÓN

3.1) Previsión de ingresos a obtener por la fundación.

INGRESOS	Importe total
Rentas y otros ingresos derivados del patrimonio	
Ventas y prestaciones de servicios de las actividades propias	
Ingresos ordinarios de las actividades mercantiles	
Presupuestos Generales Castilla-La Mancha 2023	
Subvenciones del sector público Competitivas	96.421,86
Aportaciones privadas	2.000,00
Otros tipos de ingresos	0
TOTAL INGRESOS PREVISTOS	98.421,86

3.2) Previsión de otros recursos económicos a obtener por la fundación.

OTROS RECURSOS	Importe total
Deudas contraídas	
Otras obligaciones financieras asumidas	
TOTAL OTROS RECURSOS PREVISTOS	0€