

## PRESENTACIÓN DE PLAN DE ACTUACIÓN

### FUNDACIÓN:

DE INVESTIGACIÓN DE LA MÁQUINA-HERRAMIENTA (I.N.V.E.M.A.)

### Nº REGISTRO:

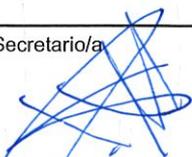
390CIN

### PLAN DE ACTUACIÓN PARA EL EJERCICIO:

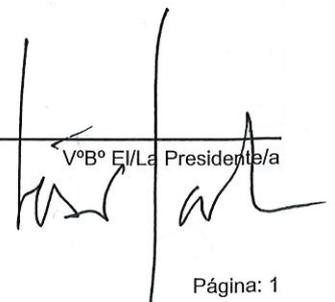
01/01/2021 - 31/12/2021

---

Fdo: El/La Secretario/a



VºBº El/La Presidente/a



## 1. ACTIVIDADES DE LA ENTIDAD

### A1. PROMOCIÓN TECNOLÓGICA

Tipo: Propia

Sector: Investigación y Desarrollo

Función: Cooperación

Lugar de desarrollo de la actividad: Andalucía, Aragón, Principado de Asturias, Cantabria, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Cataluña, Comunidad Valenciana, Extremadura, Galicia, Comunidad de Madrid, Región de Murcia, Comunidad Foral de Navarra, País Vasco, La Rioja, España

Descripción detallada de la actividad prevista: El objetivo de esta actividad se resume en impulsar y consolidar los proyectos de I+D+i tanto en cooperación como individuales tanto nacionales como internacionales, con el fin de buscar canales de financiación para las empresas.

Las acciones que se van a llevar a cabo durante el año 2021, son las siguientes:

- Reuniones del Comité Técnico.
- Identificar proyectos de I+D+i que redunden en la mejora del posicionamiento digital de las empresas del sector.
- Conocer los retos tecnológicos de nuestros asociados e identificar proveedores tecnológicos de alto valor que pueden aportar soluciones.
- Estructurar acciones con la oferta tecnológica: alinear proyectos de la oferta tecnológica con intereses de las empresas.
- Explicitar nuestra propuesta de valor de forma clara y concisa y difundirla entre los asociados.
- Relaciones con las Administraciones + Difusión de Instrumentos de ayuda I+D+i.
- Sistemática de acciones para generar proyectos en cooperación: Visitas / Reuniones / Networking, B2B... para identificar proyectos de I+D+i.
- Estrechar relaciones con Centros Tecnológicos: conocer su estrategia, la tipología de proyectos en los que trabajan, distintos interlocutores en función de la tecnología, intereses de cara a la M-H...
- Posicionarnos en Europa como un partner interesante para los proyectos.
- Relaciones con la oficina Eureka.
- Relaciones con entidades financiadoras del ecosistema internacional de Eureka. Afianzamiento de las relaciones con CDTI.
- Dinamización de la Plataforma Nacional en Manufacturing, MANU-KET, y establecer relaciones con otras Plataformas Tecnológicas y/o Sectoriales

### B. Recursos humanos a emplear en la actividad

TIPO DE PERSONAL	NÚMERO	Nº HORAS/AÑO
Personal asalariado	8,00	6.978,80
Personal con contrato de servicios	0,00	0,00
Personal voluntario	0,00	0,00

### C. Beneficiarios y/o usuarios de la actividad

BENEFICIARIOS O USUARIOS	NÚMERO	IN-DETERMINADO
Personas físicas	0,00	X
Personas jurídicas	0,00	X

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

OBJETIVO	INDICADOR	CANTIDAD
Relaciones con las Administraciones	Número de reuniones	4,00
Relaciones con los Centros Tecnológicos	Número de reuniones	4,00
Dinamización de proyectos individuales	Número de proyectos	5,00
Dinamización de proyectos en cooperación	Número de proyectos	5,00
Comité Técnico	Número de reuniones	4,00

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

## A2. SEGURIDAD Y PREVENCIÓN

Tipo: Propia

Sector: Investigación y Desarrollo

Función: Cooperación

Lugar de desarrollo de la actividad: Andalucía, Aragón, Principado de Asturias, Cantabria, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Cataluña, Comunidad Valenciana, Extremadura, Galicia, Comunidad de Madrid, Región de Murcia, Comunidad Foral de Navarra, País Vasco, La Rioja, España

Descripción detallada de la actividad prevista: Es una de las actividades más importantes de la Fundación e imprescindible para que las empresas puedan vender sus máquinas. El cumplimiento de las Directivas que les afectan y la certificación de las mismas.

Las acciones que se van a llevar a cabo durante el año 2021, son las siguientes:

- Seguimiento de la normativa y legislación:
- Revisión de la Directiva de máquinas
- Seguimiento de las nuevas normas tipo B. Organización de seminarios
- Prestación profesional de un Servicio de Alta Calidad bajo pedido: Servicio Básico, Completo y de Acompañamiento (Premium). Difusión del servicio.
- Grupo de trabajo sobre Seguridad.
- Colaboración con 3º Organizaciones relacionadas con la Seguridad
- Formación continua: interna y para las empresas (catálogo de formación)

## B. Recursos humanos a emplear en la actividad

TIPO DE PERSONAL	NÚMERO	Nº HORAS/AÑO
Personal asalariado	3,00	4.462,20
Personal con contrato de servicios	0,00	0,00
Personal voluntario	0,00	0,00

## C. Beneficiarios y/o usuarios de la actividad

BENEFICIARIOS O USUARIOS	NÚMERO	IN-DETERMINADO
Personas físicas	0,00	X
Personas jurídicas	0,00	X

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

OBJETIVO	INDICADOR	CANTIDAD
Directiva de Máquinas	Número de revisiones	1,00
Servicio de Alta Calidad bajo pedido	Número de servicios	5,00
Grupo de Trabajo de Seguridad	Número de reuniones	1,00
Catálogo de Formación	Cantidad	1,00

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

**A3. NORMATIVA Y LEGISLACIÓN. SERVICIOS TECNOLÓGICOS**

Tipo: Propia

Sector: Investigación y Desarrollo

Función: Cooperación

**Lugar de desarrollo de la actividad:** Andalucía, Aragón, Principado de Asturias, Cantabria, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Cataluña, Comunidad Valenciana, Extremadura, Galicia, Comunidad de Madrid, Región de Murcia, Comunidad Foral de Navarra, País Vasco, La Rioja, España

**Descripción detallada de la actividad prevista:** Esta actividad consiste en realizar un seguimiento de todas las Directivas y normativas relativas al sector. Participamos en los comités nacionales e internacionales correspondientes, a fin de tener informadas a las empresas asociadas de toda la legislación a cumplir con sus máquinas.

Esta actividad la subdividimos en dos partes: "Antena Legislativa" y "Antena Normativa".

**Antena Legislativa**

- Directiva ErP – Eco-diseño – Directiva de Máquinas – a medio largo plazo
- Nuevas Directivas en relación con la Digitalización: Ciberseguridad, Inteligencia Artificial, etc.

**Antena Normativa**

- MH Verificación (AEN/CTN 15 – ISO/TC 39) – Seguimiento y transposición de normas ISO.
- MH Seguridad (AEN/CTN 15; CEN/TC 143; AEN/CTN 81/SC3) – Seguimiento de normas ISO – pendiente de publicación.
- Componentes, Accesorios, Herramientas – Construcción (AEN/CTN 16) – Seguimiento y transposición de normas ISO.
- Fabricación Aditiva – Seguimiento de los comités de normalización y emisión de votos. Somos vocales del CTN 116.
- Servicio estructurado de "Antena Normativa" para las empresas asociadas.

**B. Recursos humanos a emplear en la actividad**

TIPO DE PERSONAL	NÚMERO	Nº HORAS/AÑO
Personal asalariado	3,00	1.313,40
Personal con contrato de servicios	0,00	0,00
Personal voluntario	0,00	0,00

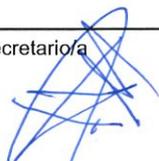
**C. Beneficiarios y/o usuarios de la actividad**

BENEFICIARIOS O USUARIOS	NÚMERO	IN-DETERMINADO
Personas físicas	0,00	X
Personas jurídicas	0,00	X

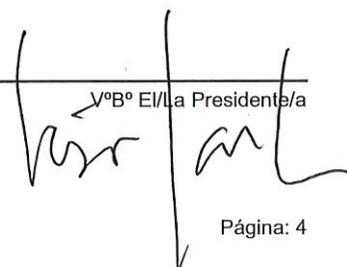
**D. Objetivos e indicadores de la realización de la actividad**

OBJETIVO	INDICADOR	CANTIDAD
Comité CTN 15 "Máquinas-Herramienta"	Número de reuniones	2,00
Comité CTN 15 "Máquinas-Herramienta"	Seguimiento de proyectos	6,00
ISO/TC 261 "Additive Manufacturing"	Seguimiento de proyectos	31,00
CEN/TC 438 "Additive Manufacturing"	Seguimiento de proyectos	31,00
Servicio "Antena Normativa"	Número de servicios	5,00

Fdo: El/La Secretario/a



VºBº El/La Presidente/a



#### A4. VIGILANCIA TECNOLÓGICA

Tipo: Propia

Sector: Investigación y Desarrollo

Función: Cooperación

Lugar de desarrollo de la actividad: Andalucía, Aragón, Principado de Asturias, Cantabria, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Cataluña, Comunidad Valenciana, Galicia, Comunidad de Madrid, Región de Murcia, Comunidad Foral de Navarra, País Vasco, La Rioja, España

##### Descripción detallada de la actividad prevista:

La actividad de Vigilancia Tecnológica se centra en hacer de "antena tecnológica y competitiva" del sector asistiendo a las ferias tecnológicas más importantes; organizando misiones técnicas a aquellos países de interés para las empresas asociadas; ofreciendo un servicio de vigilancia tecnológica personalizado y manteniendo informado al sector de los desarrollos tecnológicos que se producen a través de los boletines tecnológicos que publican, etc.

Este año 2021 debido a la situación de pandemia que tenemos, esta actividad dependerá en gran medida, de la evolución de la misma. No obstante se tienen presentes las principales ferias y eventos, para en su caso, asistir.

Las actividades previstas son las siguientes:

- Redefinir el servicio con una nueva propuesta de valor.
- Lanzamiento del servicio, con nuevas herramientas que den soporte: nuevo formato de boletines, repositorio en la Extranet...
- Enfoque 2021 de la VT:
- Boletín único, con apartados para cada tecnología (EDM, deformación, mecanizado –torneado, fresado, rectificado).
- Seguimiento de "liebres" – Noticias y catálogos.
- Informes relevantes, tanto sectoriales como tecnológicos.
- Ayudas – Apertura de convocatorias y documento actualizado con ayudas vigentes.
- Eventos: Mantenernos atentos y acudir si es posible (METAV, AWK, EMO).

#### B. Recursos humanos a emplear en la actividad

TIPO DE PERSONAL	NÚMERO	Nº HORAS/AÑO
Personal asalariado	6,00	2.365,20
Personal con contrato de servicios	0,00	0,00
Personal voluntario	0,00	0,00

#### C. Beneficiarios y/o usuarios de la actividad

BENEFICIARIOS O USUARIOS	NÚMERO	IN-DETERMINADO
Personas físicas	0,00	X
Personas jurídicas	0,00	X

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

OBJETIVO	INDICADOR	CANTIDAD
Servicio de Vigilancia Tecnológica	Redefinición	1,00
Boletín Vigilancia Tecnológica	Número de boletines	10,00
Informes relevantes (sectoriales, tecnológicos)	Número de informes	2,00
Documento de ayudas	Número de actualizaciones	1,00
Eventos de interés	Número de ferias y congresos	3,00

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº E/La Presidente/a

**A5. 23 CONGRESO DE FABRICACIÓN AVANZADA Y MÁQUINAS-HERRAMIENTA**

Tipo: Propia

Sector: Investigación y Desarrollo

Función: Cooperación

Lugar de desarrollo de la actividad: Andalucía, Aragón, Principado de Asturias, Cantabria, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Cataluña, Comunidad Valenciana, Extremadura, Galicia, Comunidad de Madrid, Región de Murcia, Comunidad Foral de Navarra, País Vasco, La Rioja, España

Descripción detallada de la actividad prevista: Durante el año 2021, INVEMA va a organizar la 23ª edición del Congreso de Fabricación Avanzada y Máquinas-Herramienta, que se celebrará en San Sebastián los días 19, 20 y 21 de octubre.

Este evento se celebra cada dos años y tiene como objetivo la difusión de los trabajos que desarrollan los centros tecnológicos y la universidad junto con la industria, así como la divulgación y presentación de las nuevas tecnologías.

**B. Recursos humanos a emplear en la actividad**

TIPO DE PERSONAL	NÚMERO	Nº HORAS/AÑO
Personal asalariado	10,00	2.102,40
Personal con contrato de servicios	0,00	0,00
Personal voluntario	0,00	0,00

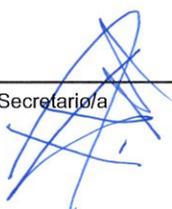
**C. Beneficiarios y/o usuarios de la actividad**

BENEFICIARIOS O USUARIOS	NÚMERO	IN-DETERMINADO
Personas físicas	0,00	X
Personas jurídicas	0,00	X

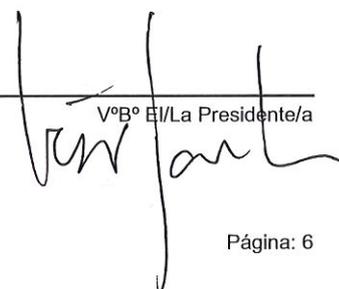
**D. Objetivos e indicadores de la realización de la actividad**

OBJETIVO	INDICADOR	CANTIDAD
Mayor asistencia	Incremento nº asistentes	50,00
Organización del evento	Crear Comité Científico-Técnico	1,00
Programa	Captación de ponentes	30,00

Fdo: El/La Secretario/a



VºBº El/La Presidente/a



**2. PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A EMPLEAR POR LA ENTIDAD**

RECURSOS	ACTIVIDAD N°1	ACTIVIDAD N°2	ACTIVIDAD N°3	ACTIVIDAD N°4
<b>Gastos</b>				
Gastos por ayudas y otros	0,00	0,00	0,00	0,00
a) Ayudas monetarias	0,00	0,00	0,00	0,00
b) Ayudas no monetarias	0,00	0,00	0,00	0,00
c) Gastos por colaboraciones y órganos de gobierno	0,00	0,00	0,00	0,00
Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación	0,00	0,00	0,00	0,00
Aprovisionamientos	0,00	0,00	0,00	0,00
Gastos de personal	-241.756,00	-130.692,00	-40.459,00	-111.016,00
Otros gastos de la actividad	-29.234,00	-14.155,00	-7.251,00	-15.470,00
Áreas internas	-11.418,00	-767,00	-4.237,00	-3.651,00
Gastos de servicios exteriores	-16.816,00	-9.088,00	-2.814,00	-7.719,00
Viajes y desplazamientos	-1.000,00	-4.300,00	-200,00	-4.100,00
Amortización del inmovilizado	0,00	0,00	0,00	0,00
Deterioro y resultado por enajenación de inmovilizado	0,00	0,00	0,00	0,00
Gastos financieros	0,00	0,00	0,00	0,00
Variaciones de valor razonable en instrumentos financieros	0,00	0,00	0,00	0,00
Diferencias de cambio	0,00	0,00	0,00	0,00
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros	0,00	0,00	0,00	0,00
Impuesto sobre beneficios	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total gastos</b>	<b>-270.990,00</b>	<b>-144.847,00</b>	<b>-47.710,00</b>	<b>-126.486,00</b>
<b>Inversiones</b>				
Adquisiciones de inmovilizado (excepto Bienes del Patrimonio Histórico)	0,00	0,00	0,00	0,00
Adquisiciones Bienes del Patrimonio Histórico	0,00	0,00	0,00	0,00
Cancelación deuda no comercial	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total inversiones</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL RECURSOS PREVISTOS</b>	<b>270.990,00</b>	<b>144.847,00</b>	<b>47.710,00</b>	<b>126.486,00</b>
	<b>RECURSOS</b>			<b>ACTIVIDAD N°5</b>
<b>Gastos</b>				
Gastos por ayudas y otros				0,00
a) Ayudas monetarias				0,00
b) Ayudas no monetarias				0,00
c) Gastos por colaboraciones y órganos de gobierno				0,00

Fdo: El/La Secretario/a

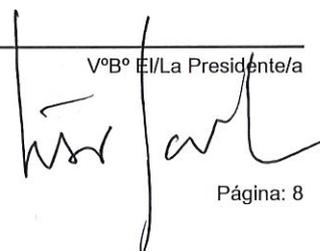
VºBº El/La Presidente/a

Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación	0,00
Aprovisionamientos	0,00
Gastos de personal	-72.777,00
Otros gastos de la actividad	-81.990,00
Áreas internas	-427,00
Gastos de servicios exteriores	-5.063,00
Viajes y desplazamientos	-20.000,00
Imagen e imprenta	-7.000,00
Catering	-16.000,00
Invitados especiales	-12.000,00
Stands y posters	-10.000,00
Otros gastos de organización	-11.500,00
Amortización del inmovilizado	0,00
Deterioro y resultado por enajenación de inmovilizado	0,00
Gastos financieros	0,00
Variaciones de valor razonable en instrumentos financieros	0,00
Diferencias de cambio	0,00
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros	0,00
Impuesto sobre beneficios	0,00
<b>Total gastos</b>	<b>-154.767,00</b>
<b>Inversiones</b>	
Adquisiciones de inmovilizado (excepto Bienes del Patrimonio Histórico)	0,00
Adquisiciones Bienes del Patrimonio Histórico	0,00
Cancelación deuda no comercial	0,00
<b>Total inversiones</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL RECURSOS PREVISTOS</b>	<b>154.767,00</b>

Fdo: El/La Secretario/a



VºBº El/La Presidente/a



RECURSOS	TOTAL ACTIVIDADES	NO IMPUTADO A LAS ACTIVIDADES	TOTAL
<b>Gastos</b>			
Gastos por ayudas y otros	0,00	0,00	0,00
a) Ayudas monetarias	0,00	0,00	0,00
b) Ayudas no monetarias	0,00	0,00	0,00
c) Gastos por colaboraciones y órganos de gobierno	0,00	0,00	0,00
Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación	0,00	0,00	0,00
Aprovisionamientos	0,00	0,00	0,00
Gastos de personal	-596.700,00	0,00	-596.700,00
Otros gastos de la actividad	-148.100,00	-12.000,00	-160.100,00
Áreas internas	-20.500,00	0,00	-20.500,00
Gastos de servicios exteriores	-41.500,00	0,00	-41.500,00
Viajes y desplazamientos	-29.600,00	0,00	-29.600,00
Imagen e imprenta	-7.000,00	0,00	-7.000,00
Catering	-16.000,00	0,00	-16.000,00
Invitados especiales	-12.000,00	0,00	-12.000,00
Stand y posters	-10.000,00	0,00	-10.000,00
Otros gastos de organización	-11.500,00	0,00	-11.500,00
Relaciones institucionales	0,00	-8.000,00	-8.000,00
Auditoría	0,00	-4.000,00	-4.000,00
Amortización del inmovilizado	0,00	-7.500,00	-7.500,00
Deterioro y resultado por enajenación de inmovilizado	0,00	0,00	0,00
Gastos financieros	0,00	-400,00	-400,00
Variaciones de valor razonable en instrumentos financieros	0,00	0,00	0,00
Diferencias de cambio	0,00	0,00	0,00
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros	0,00	0,00	0,00
Impuesto sobre beneficios	0,00	0,00	0,00
<b>Total gastos</b>	<b>-744.800,00</b>	<b>-19.900,00</b>	<b>-764.700,00</b>
<b>Inversiones</b>			
Adquisiciones de inmovilizado (excepto Bienes del Patrimonio Histórico)	0,00	0,00	0,00
Adquisiciones Bienes del Patrimonio Histórico	0,00	0,00	0,00
Cancelación deuda no comercial	0,00	0,00	0,00
<b>Total inversiones</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL RECURSOS PREVISTOS</b>	<b>744.800,00</b>	<b>19.900,00</b>	<b>764.700,00</b>

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

**3. PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A OBTENER POR LA ENTIDAD****Previsión de ingresos a obtener por la entidad**

RECURSOS	TOTAL
Rentas y otros ingresos derivados del patrimonio	0,00
Ventas y prestaciones de servicios de las actividades propias	411.600,00
Ventas y otros ingresos de las actividades mercantiles	0,00
Subvenciones del sector público	235.200,00
Aportaciones privadas	0,00
Otros tipos de ingresos	0,00
<b>TOTAL INGRESOS PREVISTOS</b>	<b>646.800,00</b>

**Previsión de otros recursos económicos a obtener por la entidad**

OTROS RECURSOS	TOTAL
Deudas contraídas	0,00
Otras obligaciones financieras asumidas	0,00
<b>TOTAL OTROS RECURSOS PREVISTOS</b>	<b>0,00</b>

Fdo: El/La Secretario/a



VºBº El/La Presidente/a

