

MODELO X10: INFORME TÉCNICO NORMALIZADO

PROGRAMA: INDUSTRIAS DO FUTURO 4.0

1. Identificación da entidade solicitante

Nome ou razón social	NIF
GALLEGA DE MECANIZADOS ELECTRÓNICOS, SA	A15064546
Domicilio social Vía Edison, 16 · Polígono industrial del Tambre · 15890 Santiago de Compostela (A Coruña)	
Teléfono +34 981522200	Correo electrónico claudiia_pm@gamelsa.com
Persoa de contacto Rafael Pardo Crespo – claudiia_pm@gamelsa.com - + 34 981522200	

2. Identificación do proxecto

Título do proxecto <i>Collaborative Layer for Automotion and Development of Industrial Innovative Approaches</i>	Código do proxecto IN854A 2019/7
Acrónimo do proxecto CLAUDIIA	
Nome e apelidos e sinatura do responsable legal da entidade (representante da agrupación, no caso de proxectos en cooperación)	Data 15/12/2022
JORGE LORENZO SOUTO  	



FONDO EUROPEO DE
DESENVOLVEMENTO REXIONAL
"Unha maneira de facer Europa"

UNIÓN EUROPEA



A. ACTIVIDADES REALIZADAS E GRAO DE CONSECUCIÓN DOS OBXECTIVOS PROPOSTOS

Descrība as actividades realizadas polos distintos integrantes da agrupación na presente anualidade (as actividades e tarefas aquí descritas deberán estar en total consonancia coa solicitude presentada e seguindo o esquema que se indica a continuación).

Etapa ou actividade do plan de traballo presentado na solicitude

PT0 COORDINACIÓN TÉCNICA , SEGUIMIENTO Y DISEMINACIÓN

Descrición do traballo realizado

Se realizaron trabajos por parte de varios miembros de los equipos de cada entidad en las siguientes tareas:

- T1 Coordinación técnica y financiera
- T2 Control (reuniones quincenales)
- T3 Generación de documentación (entregables)
- T4 Diseminación (generación de publicaciones)
- T5 Explotación de resultados
- T6 Gestión de riesgos
- T7 Cierre y conclusiones

Tareas fundamentalmente asociadas liderar y coordinar todos los trabajos técnicos y sus implicacións.

Grao de execución da etapa ou actividade (indicar unha porcentaxe estimada e texto explicativo)

Paquete de trabajo finalizado.

Entidades involucradas no desenvolvemento desta actividade, incluíndo subcontratacións de ser o caso. Deberanse detallar as tarefas realizadas por cada entidade

En este paquete de trabajo participan todas las entidades, incluso las entidades subcontratadas. Tal como se indica en el apartado anterior es una actividad fundamentalmente de carácter coordinativo. Para más detalle ver memoria libre y documentación de tareas.

Incidencias e problemáticas de calquera índole atopadas no desenvolvemento desta actividade (de carácter técnico, de xestión, etc.)

No hay incidencias reseñables por el momento.

Desviacións temporais da etapa ou actividade en relación co cronograma inicial

No hay desviaciones reseñables por el momento salvo la amplicación del proyecto en esta anualidad. El resto de incidencias son menores y se van solucionando, detalles en las tareas.

Observacións

La anualidad anterior coincidió con una situación global muy complicada que afectó a la empresa pero se tomaron las medidas para minimizar su impacto y garantizar al máximo la seguridad del equipo.

Todo el personal del proyecto continuó sus labores adecuándose a la situación.

Por otro lado los conflictos internacionales supusieron incrementos de costes y falta de materiales que se fueron solucionando.

Ver memoria libre de enlace y detalles de tareas para más detalle de los PT.

Ante la situación actual están colaborando en el proyecto otras personas no incluidas en el mismo.

<p>PT1 ANÁLISI Y ADAPTACIÓN DE LOS MODELOS DE TRABAJO Y ENTORNOS DE OPERACIÓN A LA INDUSTRIA DEL FUTURO</p>
<p>Descrición do traballo realizado</p>
<p>Se realizaron trabajos por parte de varios miembros de los equipos de cada entidad en las siguientes tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> T11 Análisis de las soluciones actuales T12 Modelización industrial T13 Adaptacion de la infraestructura de computación y red a la convergencia IT/OT T14 Análisis, planteamiento e implantación de nueva solución Paperless T15 Nuevas soluciones Intranet Corporativa T16 Herramientas avanzadas de adaptación a la industria 4.0 T17 Plataforma de despliegue de aplicaciones cloud con alta disponibilidad y redundancia T18 Asistencia Cognitiva T19 Asistencia física T110 Vigilancia de la salud y seguridad
<p>Grao de execución da etapa ou actividade (indicar unha porcentaxe estimada e texto explicativo)</p>
<p>Actividade Finalizada.</p>
<p>Entidades involucradas no desenvolvemento desta actividade, incluíndo subcontratacións de ser o caso. Deberanse detallar as tarefas realizadas por cada entidade</p>
<p>En este paquete de traballo participan todas las entidades, incluso las entidades subcontratadas. Para más detalle ver memoria libre y documentación de tareas.</p>
<p>Incidencias e problemáticas de calquera índole atopadas no desenvolvemento desta actividade (de carácter técnico, de xestión, etc.)</p>
<p>No hay desviaciones reseñables por el momento salvo la amplicación del proyecto en esta anualidad. El resto de incidencias son menores y se van solucionando, detalles en las tareas.</p>
<p>Desviacións temporais da etapa ou actividade en relación co cronograma inicial</p>
<p>No hay desviaciones reseñables por el momento.</p>

Observacións

La anualidad anterior coincidió con una situación global muy complicada que afectó a la empresa pero se tomaron las medidas para minimizar su impacto y garantizar al máximo la seguridad del equipo. Todo el personal del proyecto continuó sus labores adecuándose a la situación. Por otro lado los conflictos internacionales supusieron incrementos de costes y falta de materiales que se fueron solucionando. Ver memoria libre de enlace y detalles de tareas para más detalle de los PT.

Ante la situación actual están colaborando en el proyecto otras personas no incluidas en el mismo.

Etapa ou actividade do plan de traballo presentado na solicitude

PT2 DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN DE NUEVAS SOLUCIONES INDUSTRIALES

Descrición do traballo realizado

Se realizaron trabajos por parte de varios miembros de los equipos de cada entidad en las siguientes

<p>tareas:</p> <p>T21 Investigación en Fabricación Avanzada</p> <p>T22 Sensorización ad-hoc</p> <p>T23 Implantación de nuevas soluciones para la recolección de información en planta</p> <p>T24 Nuevas soluciones de fabricación y mejoras de procesos industriales</p>
<p>Grao de execución da etapa ou actividade (indicar unha porcentaxe estimada e texto explicativo)</p>
<p>Actividad finalizada.</p>
<p>Entidades involucradas no desenvolvemento desta actividade, incluíndo subcontratacións de ser o caso. Deberanse detallar as tarefas realizadas por cada entidade</p>
<p>En este paquete de trabajo participan todas las entidades, incluso las entidades subcontratadas. Para más detalle ver memoria libre y documentación de tareas.</p>
<p>Incidencias e problemáticas de calquera índole atopadas no desenvolvemento desta actividade (de carácter técnico, de xestión, etc.)</p>
<p>No hay incidencias reseñables por el momento.</p>
<p>Desviacións temporais da etapa ou actividade en relación co cronograma inicial</p>
<p>No hay desviaciones reseñables por el momento salvo la amplicación del proyecto en esta anualidad. El resto de incidencias son menores y se van solucionando, detalles en las tareas.</p>
<p>Observacións</p>
<p>La anualidad anterior coincidió con una situación global muy complicada que afectó a la empresa pero se tomaron las medidas para minimizar su impacto y garantizar al máximo la seguridad del equipo. Todo el personal del proyecto continuó sus labores adecuándose a la situación. Por otro lado los conflictos internacionales supusieron incrementos de costes y falta de materiales que se fueron solucionando. Ver memoria libre de enlace y detalles de tareas para más detalle de los PT.</p> <p>Ante la situación actual están colaborando en el proyecto otras personas no incluidas en el mismo.</p>
<p>Etapa ou actividade do plan de traballo presentado na solicitude</p>
<p>PT3 DISEÑO, DESARROLLO E IMPLANTACIÓN DE NUEVOS DISPOSITIVOS Y SISTEMAS ADAPTADOS</p>
<p>Descrición do traballo realizado</p>

Se realizaron trabajos por parte de varios miembros de los equipos de cada entidad en las siguientes tareas:

- T31 Diseño y Desarrollo Equipo Dispensador Automático de Producto con Requisitos de Temperatura y Humedad Controlada
- T32 Diseño y Desarrollo PICS (Punto de información, control y seguimiento) XL, L, M, S
- T33 Diseño y Desarrollo Nuevas Soluciones Mobiliario Urbano Smart City
- T34 Plataforma única de gestión y monitorización des sistemas distribuidos
- T35 Sistema de procesado, análisis y gestión de información basado en tecnologías Big Data
- T36 Interfaz del sistema da gestión de la información

Grao de execución da etapa ou actividade (indicar unha porcentaxe estimada e texto explicativo)

Actividade finalizada.

Entidades involucradas no desenvolvemento desta actividade, incluíndo subcontratacións de ser o caso. Deberanse detallar as tarefas realizadas por cada entidade

En este paquete de trabajo participan todas las entidades, incluso las entidades subcontratadas. Para más detalle ver memoria libre y documentación de tareas.

Incidencias e problemáticas de calquera índole atopadas no desenvolvemento desta actividade (de carácter técnico, de xestión, etc.)

No hay incidencias reseñables por el momento.

Desviacións temporais da etapa ou actividade en relación co cronograma inicial

No hay desviaciones reseñables por el momento.

Observacións

La anualidad anterior coincidió con una situación global muy complicada que afectó a la empresa pero se tomaron las medidas para minimizar su impacto y garantizar al máximo la seguridad del equipo.

Todo el personal del proyecto continuó sus labores adecuándose a la situación.

Por otro lado los conflictos internacionales supusieron incrementos de costes y falta de materiales que se fueron solucionando.

Ver memoria libre de enlace y detalles de tareas para más detalle de los PT.

Ante la situación actual están colaborando en el proyecto otras personas no incluidas en el mismo.

Etapa ou actividade do plan de traballo presentado na solicitude
PT4 PLANIFICACIÓN Y DESPLIEGUE EN UN ENTORNO DE PILOTO ACOTADO
Descrición do traballo realizado
Se realizaron trabajos por parte de varios miembros de los equipos de cada entidad en las siguientes tareas:
PT4 PLANIFICACIÓN Y DESPLIEGUE EN UN ENTORNO DE PILOTO ACOTADO T41 PLANIFICACIÓN OPERATIVA DEL DESPLIEGUE DE SOLUCIONES T42 DESPLIEGUE DE SOLUCIONES INDUSTRIALES DESARROLLADAS T43 PROTOTIPADO Y VALIDACIÓN DE NUEVOS DISPOSITIVOS Y SISTEMAS T44 VALIDACIÓN FINAL Y ANÁLISIS DE RESULTADOS CON PUNTOS DE MEJORA.
Grao de execución da etapa ou actividade (indicar unha porcentaxe estimada e texto explicativo)
Actividad finalizada.
Entidades involucradas no desenvolvemento desta actividade, incluíndo subcontratacións de ser o caso. Deberanse detallar as tarefas realizadas por cada entidade
En este paquete de trabajo participan todas las entidades, incluso las entidades subcontratadas. Para más detalle ver memoria libre y documentación de tareas.
Incidencias e problemáticas de calquera índole atopadas no desenvolvemento desta actividade (de carácter técnico, de xestión, etc.)
No hay incidencias reseñables por el momento.
Desviacións temporais da etapa ou actividade en relación co cronograma inicial
No hay desviaciones reseñables por el momento. Este paquete de trabajo al ser el último absorve los pequeños retrasos y desviaciones así como la ampliación de periodo de ejecución que se planteó en el escenario de pandemia y de incremento de costes por diversos motivos.
Observacións

La anualidad anterior coincidió con una situación global muy complicada que afectó a la empresa pero se tomaron las medidas para minimizar su impacto y garantizar al máximo la seguridad del equipo.

Todo el personal del proyecto continuó sus labores adecuándose a la situación.

Por otro lado los conflictos internacionales supusieron incrementos de costes y falta de materiales que se fueron solucionando.

Ver memoria libre de enlace y detalles de tareas para más detalle de los PT.

Ante la situación actual están colaborando en el proyecto otras personas no incluidas en el mismo.