

IDENTIFICACIÓN	
Project Acronym	L4MS
Project Full Title	<i>Logistics for Manufacturing SMEs</i>
Project Number	767642
OBJETIVOS	
<p>El proyecto L4MS es un programa de aceleración paneuropeo para el uso de robots en la industria de fabricación. Su objetivo es reducir en un 90% los costes y tiempos de instalación de robots móviles. Permitirá un despliegue asequible de soluciones logísticas de pequeño tamaño y flexibles, que no requieran ni cambios en la infraestructura, ni paradas de producción ni poseer los conocimientos a nivel interno.</p> <p>L4MS es un proyecto de 4 años de duración que busca PYMEs fabricantes y empresas de mediana capitalización europeas para desarrollar soluciones nuevas e innovadoras que impulsen la logística a nivel de fábrica.</p> <p>L4MS abre su primera convocatoria de proyectos bajo la fórmula de financiación en cascada (es decir, financiación a terceros que distribuyen proyectos financiados a su vez por la UE).</p>	
BENEFICIARIOS Y CONSORCIO	
<p>Las entidades que pueden participar en esta primera convocatoria son entidades de países elegibles para H2020 (EU o asociados), y que sean:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PYMEs o empresas de mediana capitalización de producción - Proveedores de soluciones de automatización, desarrolladores de software o integradores de sistemas - Fabricantes de robots, sensores o de equipamiento - Centros de competencia o Universidades - Hubs de innovación digital (DIHs) <p>Los proyectos pueden ser presentados de forma individual por una PYME (en ese caso se le ofrecerá servicios para relacionarlos con otros solicitantes que tengan el mayor potencial para ser socios) o por un equipo de experimentación de dos o máximo tres socios formados al menos por una PYME de producción y un socio de otro perfil.</p> <p>Los participantes regionales están formados por Centros de Innovación Digital emergentes y asociaciones de fabricantes: APMR (RO), LRA (LT), PBN (HU), un clúster de robótica OR (DK), que tendrán un papel fundamental a la hora de difundir el mercado de L4MS y las convocatorias abiertas, y 6 DIHs como nodos satélites: MANUVAL (ES), PRODINTEC (ES), TRDA (PL), TTU (EE) HTEC (Serbia) y CERTH (GR).</p>	

ACTIVIDADES A REALIZAR

L4MS financiará Experimentos de Aplicación (AEs) que usen la plataforma industrial abierta de IoT OPIL (Open Platform for Innovations in Logistics, o Plataforma Abierta para Innovaciones en Logística) y el programa 3D simulator para **virtualizar por completo la automatización logística dentro de la fábrica** y acelerar de manera drástica el proceso de innovación en este ámbito. Licencias gratuitas serán proporcionadas por L4MS.

Los Aes deben centrarse en la ejecución de pequeñas soluciones requeridas por las PYMEs de fabricación como:

- End-to-end (last mile problem) fully automated logistics solutions
- Hybrid (human-robot collaboration) automated logistics solutions
- Highly configurable (multi-vendor) automated logistics solutions

El impacto esperado de los AEs:

- Increase in productivity and flexibility of SMEs, especially in case of short batch production
- Increase in the number of manufacturing SMEs using logistics automation
- Increase in the number of small system integrators capable of installing logistics automation solutions.

Características de los proyectos:

1. Los AEs deben tener TRLs (nivel de madurez tecnológica) entre 7 y 9
2. Deben mostrar su potencial para construir nuevas cadenas de valor industriales conectadas (industrial value link-chains)
3. Deben ser presentados en inglés
4. Sólo puede presentar una propuesta por entidad

Más información sobre las características de los proyectos a presentar y plataformas y programas a utilizar en los AEs se puede encontrar [aquí](#).

FINANCIACIÓN

El presupuesto global disponible es de 1,5 Millones de Euros

Cada Experimento de Aplicación puede recibir hasta 250.000 Euros con un máximo de 100.000 Euros por socio, divididos en tres fases:

- Fase 1 (dos meses): Cantidad fija de 3.000 Euros de financiación por experimento
- Fase 2 (seis meses): Cantidad fija de 48.000 Euros para la PYME de fabricación y hasta 98.000 Euros para los otros tipos de socios en el experimento
- Fase 3 (tres meses): Apoyo para conseguir fondos de inversión públicos y privados para aceleración, replicación o comercialización de los resultados

Ninguna entidad puede recibir más de 100.000 euros en todas las convocatorias de los proyectos H2020 I4MS o SAE

PLAZOS

La convocatoria está abierta hasta el **30 de Noviembre de 2018** a las 13:00h CET

La presentación se debe hacer de forma electrónica a través del portal de presentación de la página web del proyecto L4MS (www.l4ms.eu)

MÁS INFORMACIÓN

Si tiene dudas sobre la convocatoria puede consultar las preguntas frecuentes [aquí](#).

Fundecyt-Pctex, a través del proyecto Oficina para la Innovación, presta asesoramiento para la participación en H2020. Datos de contacto:

h2020@fundecyt-pctex.es

Tlf.: 924.01.46.00

Esta actividad forma parte del Proyecto Oficina para la Innovación de Extremadura, financiado por la Secretaría General de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Junta de Extremadura y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional de la UE ("Una Forma de Hacer Europa") al 80%, y gestionada por FUNDECYT Parque Científico y Tecnológico de Extremadura.