ainia

MULTIPASS



Solución Modular y Multisectorial de Pasaporte Digital de Producto Europeo para la industria valenciana

ainia · CTIC Centro Tecnológico especializado en TIC · Inescop · AIDIMME Instituto Tecnológico · AIMPLAS · aiju · aitex · ITE Centro Tecnológico

Contacto

València Parc Tecnològic
C/ Benjamín Franklin, 5-11
e46980 - Paterna – Valencia

T. +34 96 136 60 90
informacion@ainia.es
www.ainia.com

Nº EXPEDIENTE
IMIDSA/2026/40

Generalitat Valenciana · IVACE+i · Financiado por la Unión Europea · Fondos Europeos

MULTIPASS

Solución Modular y Multisectorial de Pasaporte Digital
de Producto Europeo para la industria valenciana

ainia



Objetivo

Desarrollar e implantar una **solución de Pasaporte Digital de Producto (PDP) aplicable a múltiples sectores industriales**, en respuesta a las futuras obligaciones normativas establecidas por la Unión Europea. Para ello, el proyecto persigue modelar las cadenas de valor de los distintos sectores, identificar y estructurar la información que deberá incorporarse al PDP y **desarrollar una plataforma tecnológica común**, **escalable y extensible** que permita su gestión por parte de fabricantes, agentes intermedios y usuarios finales.

ainia · I+I Centro Tecnológico especializado en TIC · Inescop · AIDIMME Instituto Tecnológico · AIMPLAS · aiju · aitex · ITE

Contacto
València Parc Tecnològic
C/ Benjamín Franklin, 5-11
e46980 - Paterna – Valencia
T. +34 96 136 60 90
informacion@ainia.es
www.ainia.com

Nº EXPEDIENTE
IMIDSA/2026/40

Generalitat Valenciana · IVACE+i · Financiado por la Unión Europea · Fondos Europeos

MULTIPASS

Solución Modular y Multisectorial de Pasaporte Digital
de Producto Europeo para la industria valenciana

ainia



Objetivo

Asimismo, contempla la **integración de esta solución con los sistemas y procesos productivos de las empresas** para facilitar la recopilación y gestión de los datos requeridos. La **validación de la plataforma** se realizará en colaboración con empresas de los sectores implicados, garantizando su adecuación a las necesidades reales del mercado.

Contacto
València Parc Tecnològic
C/ Benjamín Franklin, 5-11
e46980 - Paterna – Valencia

T. +34 96 136 60 90
informacion@ainia.es
www.ainia.com

Nº EXPEDIENTE
IMIDSA/2026/40

Financiado por la Unión Europea
Fondos Europeos

MULTIPASS

Solución Modular y Multisectorial de Pasaporte Digital
de Producto Europeo para la industria valenciana

ainia



Impacto empresarial

MULTIPASS permitirá a las empresas **gestionar de forma eficiente y segura la información de sus productos durante todo su ciclo de vida**, favoreciendo la trazabilidad, la reutilización de materiales y el cumplimiento de los futuros requisitos europeos de sostenibilidad.

ainia · I+I Centro Tecnológico especializado en TIC · Inescop · AIDIMME Instituto Tecnológico · AIMPLAS · aiju · aitex · ITE Centro Tecnológico

Contacto
València Parc Tecnològic
C/ Benjamín Franklin, 5-11
e46980 - Paterna – Valencia
T. +34 96 136 60 90
informacion@ainia.es
www.ainia.com

Nº EXPEDIENTE
IMIDSA/2026/40

Generalitat Valenciana · IVACE+i · Financiado por la Unión Europea · Fondos Europeos

MULTIPASS

Solución Modular y Multisectorial de Pasaporte Digital
de Producto Europeo para la industria valenciana

ainia



Impacto empresarial

La adopción de esta tecnología impulsará la **transición hacia modelos productivos más circulares**, mejorará la confianza de clientes y reguladores y facilitará la **diferenciación competitiva** mediante **productos más transparentes**, **sostenibles y preparados para el mercado europeo**.

Contacto

València Parc Tecnològic
C/ Benjamín Franklin, 5-11
e46980 - Paterna – Valencia

T. +34 96 136 60 90
informacion@ainia.es
www.ainia.com

Nº EXPEDIENTE
IMIDSA/2026/40

Financiado por la Unión Europea
Fondos Europeos

MULTIPASS

Solución Modular y Multisectorial de Pasaporte Digital de Producto Europeo para la industria valenciana

ainia



Actividades

Análisis de requisitos funcionales y técnicos.

Aborda la identificación y modelado de los requisitos normativos, funcionales y de datos del Pasaporte Digital de Producto para los distintos sectores industriales.

Desarrollo y prototipado de la Arquitectura del Pasaporte Digital MULTIPASS.

Comprende el diseño y desarrollo de la plataforma común del PDP, incluyendo la arquitectura funcional y los componentes tecnológicos centrales.

ainia · I3C Centro Tecnológico Especializado en TIC · Inescop · AIDIMME Instituto Tecnológico · AIMPLAS · aiju · aitex · ITE Centro Tecnológico

Contacto

València Parc Tecnològic
C/ Benjamín Franklin, 5-11
e46980 - Paterna – Valencia

T. +34 96 136 60 90
informacion@ainia.es
www.ainia.com

Nº EXPEDIENTE
IMIDSA/2026/40

Generalitat Valenciana · IVACE+i · Financiado por la Unión Europea · Fondos Europeos

MULTIPASS

Solución Modular y Multisectorial de Pasaporte Digital de Producto Europeo para la industria valenciana

ainia



Actividades

Integración Sectorial e Interoperabilidad MULTIPASS

Se centra en la implementación de los modelos de datos, servicios y conectores necesarios para adaptar la plataforma a cada sector industrial.

Pilotaje y validación industrial de la plataforma MULTIPASS

Engloba el despliegue, pilotaje y validación final del sistema MULTIPASS en **entornos industriales reales**.

Contacto

València Parc Tecnològic
C/ Benjamín Franklin, 5-11
e46980 - Paterna – Valencia

T. +34 96 136 60 90
informacion@ainia.es
www.ainia.com

Nº EXPEDIENTE
IMIDSA/2026/40

Financiado por la Unión Europea
Fondos Europeos



ainia · I+I Centro Tecnológico especializado en TIC · Inescop · AIDIMME Instituto Tecnológico · AIMPLAS · aiju · aitex · ITE Centro Tecnológico

www.ainia.com