



Programa Erasmus+ (Acción Clave 2 / Key Action 2)

Skills Alliance for Industrial Symbiosis - A Cross-Sectoral Blueprint for a Sustainable Process Industry (SPIRE-SAIS)

MISIÓN

- Un ajuste proactivo e impulsado por la industria para satisfacer la futura demanda de habilidades en todos los sectores del SPIRE.
- Desarrollar nuevas habilidades para desplegar el potencial de la transformación digital dentro de las empresas de SPIRE y más allá.

ANTECEDENTES

La industria europea (y mundial) tiene muchos desafíos económicos, tecnológicos y digitales. Si a esto le sumamos el aumento de la eficiencia energética y las exigencias medioambientales, se hace evidente la necesidad de actualizar continuamente el perfil de cualificación, conocimientos y habilidades de los trabajadores..

Una intervención a nivel de la UE para abordar la escasez de habilidades en la simbiosis industrial y la eficiencia energética es primordial para los sectores intensivos en energía, a la vez que se capacita a los ciudadanos de la UE con el conjunto de herramientas necesarias para los futuros perfiles de trabajo. Por consiguiente, es necesario actualizar las cualificaciones, los conocimientos y las aptitudes para apoyar la colaboración intersectorial y las actividades de simbiosis industrial.

OBJETIVOS

- Desarrollar una **estrategia de habilidades proactiva e impulsada por la industria, centrada en la simbiosis industrial-urbana y la eficiencia energética en los ocho sectores de SPIRE (productos químicos, acero, ingeniería, metales no ferrosos, minerales, agua, cemento, cerámica).**
- Anticiparse a las nuevas demandas de habilidades y permitir actividades prácticas proactivas que satisfagan los requisitos futuros de las industrias de uso intensivo de energía.

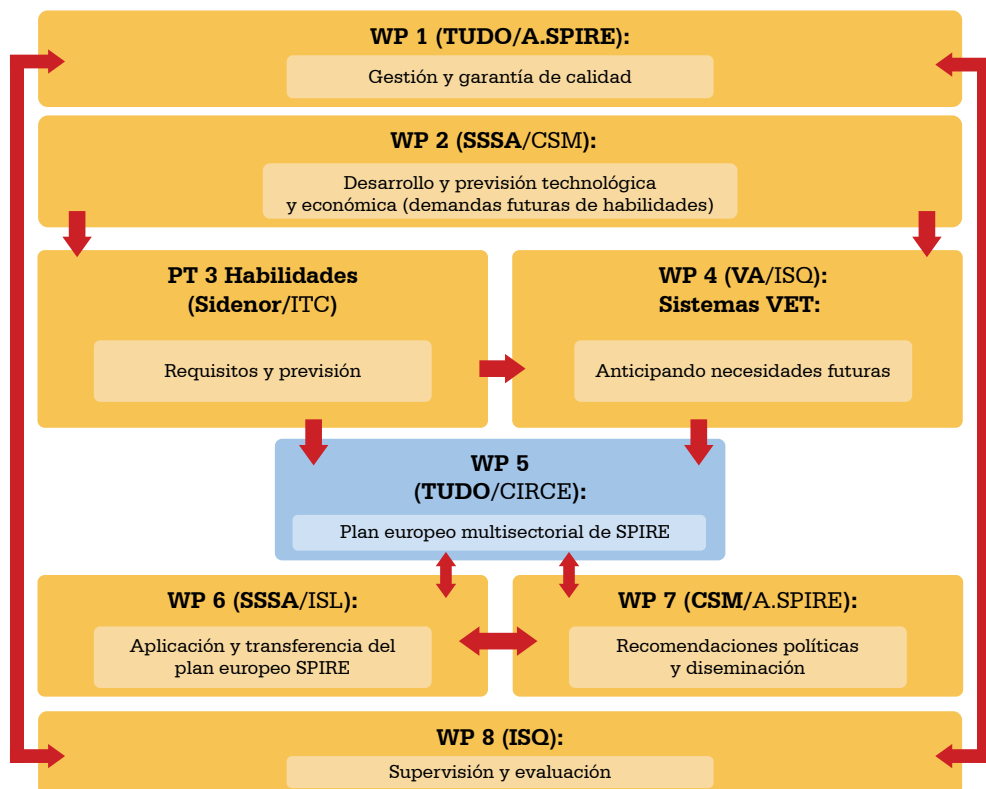
Esto se logrará mediante el:

- Desarrollo de módulos e herramientas para la sensibilización sobre la simbiosis industrial-urbana
- Desarrollo de nuevos conocimientos para la aplicación práctica de la simbiosis industrial-urbana

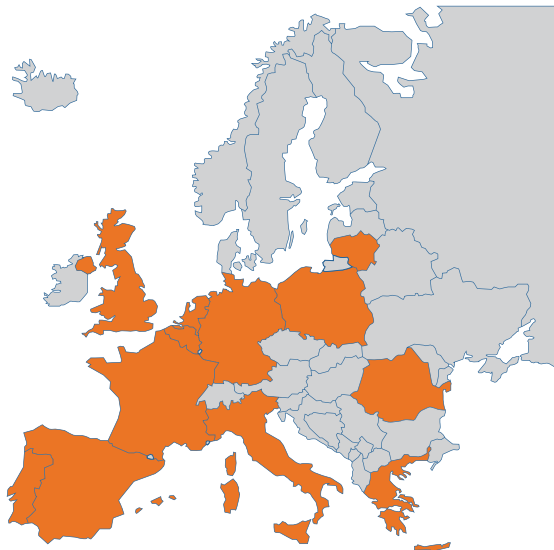
Componentes clave de SPIRE-SAIS

- Aprovechar la coordinación, los proyectos y las actividades existentes del SPIRE
- Aplicar un enfoque intersectorial que abarque todos los sectores del SPIRE
- Combinar la simbiosis industrial-urbana con el ajuste de habilidades proactivas
- Ampliar el concepto de innovación, a través de un nuevo paradigma de innovación, que vincule sistemáticamente el desarrollo tecnológico, organizativo y de recursos humanos
- Desarrollar un proceso de innovación social que integre a todos los interesados pertinentes y que considere el posible impacto desde el inicio del proyecto
- Establecer una nueva constelación de actores y alianzas y nuevas perspectivas que anticipen las orientaciones futuras
- Ofrecer un proceso de aprendizaje a todos los asociados participantes que podría extenderse a instituciones y agentes de todo el sector
- Involucrar y abrazar las diferentes racionalidades de los ámbitos de política e instituciones en cuestión
- Entregar un plan de un marco comúnmente aceptado del SPIRE para la orientación, la reflexión y la anticipación de la gobernanza

PAQUETES DE TRABAJO



SOCIOS DE PROYECTO Y PAÍSES



Asociaciones del sector industrial: A.SPIRE, ESTEP, IMA Europe, European Aluminium, Water Europe, ECEG

Empresas: Covestro (Chemicals), Sidenor, Ferriere Nord (Steel), MYTILINEOS (Aluminium), Suez (Water)

Proveedores de educación/formación y RTO: Scuola Superiore Sant'Anna, Foundation Circe, ITC, ISQ, International Synergies, H2Opeople

Instituciones de investigación: TU Dortmund University, CSM/RINA, Visionary Analytics, IMNR, Łukasiewicz-IMN


Instituciones regionales: ART-ER

Asociados: EIT Raw Materials, thyssenkrupp Steel Europe, CEFIC, CEMBUREAU, ITO (Universitat Politècnica de València), Carbon Market Watch, Circle Economy, University of Deusto, Skillman, IndustriAll, Cerame-Unie


RESULTADOS ESPERADOS

- Un plan para una estrategia a largo plazo impulsada por la industria y centrada en la simbiosis industrial-urbana y las habilidades digitales
- Ajustes proactivos de la fuerza de trabajo para permitir el despliegue y la aplicación de nuevas tecnologías para optimizar los procesos
- Supervisión y acortamiento de la aplicación de las cualificaciones pertinentes para la industria en los sistemas nacionales de educación y formación profesional
- Elaboración e intercambio de módulos, herramientas y experiencias en la aplicación del nuevo programa y estrategia de competencias
- Difundir el proyecto SPIRE-SAIS y discutir y comparar las soluciones con las de otros sectores
- Despliegue efectivo de actividades de capacitación a nivel regional, nacional y europeo

SPIRESAISBlueprint

 www.spire2030.eu/sais

 @SaisSpire

 www.linkedin.com/in/spire-sais-project-b690071a5

CONTACTO

Coordinador de Proyecto
Antonius Schröder, TU Dortmund
University
Tel. +49 231 755 90283
Email:
antonius.schroeder@tu-dortmund.de

Comunicación y difusión
Andrea Tropeoli, RINA Consulting -
Centro Sviluppo Materiali S.p.A.
Tel. +39 348 7022168
Email:
Andrea.Tropeoli@externals.rina.org

DURACIÓN DEL PROYECTO:

Enero 2020 – Diciembre 2023

Erasmus+ Call: Sector Skills Alliances (Lot 3)
Número del Proyecto/Agreement Number: 612429-EPP-1-2019-1-DE-EPPKA2-SSA-B



Cofinanciado por el
programa Erasmus+
de la Unión Europea



Programa Erasmus+
Acción Clave 2 / Key Action 2
Cooperación para la innovación e
intercambio de buenas prácticas