



Cofinanciado por el
programa Erasmus+
de la Unión Europea



ISILA: Improving the quality and sustainability of learning using early intervention methods based on learning analytics

ERASMUS+ KA220 ASOCIACIÓN DE COOPERACIÓN EN EDUCACIÓN SUPERIOR

▣ Entidad solicitante (Coordinador): **University of Eastern Finland (UEF), FINLAND**

▣ Socios:

- Belgrade Metropolitan University (BMU), SERBIA
- Universidad de León (ULE), SPAIN
- Sofia University (SU), BULGARIA
- Universitetet I Bergen (NORUEGA)

▣ Presupuesto concedido: 250.000 €

▣ Presupuesto ULE: 45.607 €

▣ Periodo de ejecución: **DICIEMBRE 2023 – MARZO 2026**

▣ Contactos académicos ULE:

- **Investigador principal:** Miguel Ángel González Conde
Área de Arquitectura y Tecnología de computadores
ESCUELA DE ING. INDUSTRIAL, INF. Y AEROESPACIAL
miguel.conde@unileon.es

▣ **Gestiona:** Oficina de Proyectos Internacionales del Vicerrectorado de Internacionalización



Resumen:

ISILA tiene los siguientes **objetivos**:

- Desarrollar directrices de métodos de intervención basados en el análisis del aprendizaje (LA) de los datos de aprendizaje de los estudiantes.
- Identificar métricas para el seguimiento del compromiso de los estudiantes, con el objetivo de aumentar la eficacia del aprendizaje de los estudiantes.
- Diseñar y desarrollar una plataforma en línea para recopilar, procesar y visualizar datos multimodales.
- Realizar estudios de casos de evaluación de los métodos y herramientas propuestos.
- Identificar patrones de aprendizaje para la mejora continua del método de intervención basado en AL.

Los objetivos del proyecto se alcanzarán mediante:

- Gestión continua del proyecto
- Preparación de la infraestructura de datos, que incluye el diseño y desarrollo de una plataforma en línea con cuadros de mando para recopilar, procesar, almacenar y visualizar datos multimodales
- Preparación de directrices legales y éticas para el uso de los datos de los alumnos
- Desarrollo de métodos de intervención basados en el análisis del aprendizaje
- Realización de pruebas piloto de los métodos y herramientas desarrollados
- Difusión de los resultados del proyecto

Los **resultados esperados** son:

- Desarrollo de una plataforma en línea para recopilar, procesar y almacenar datos de alumnos procedentes de fuentes heterogéneas.
- Desarrollo de un panel de datos multimodal para la visualización de los datos de los alumnos.
- Desarrollo de directrices para métodos de intervención basados en el análisis del aprendizaje.
- Definición de requisitos éticos para la recopilación y el uso de los datos de los alumnos.
- Concienciación de las partes interesadas de que la AL puede utilizarse como una potente herramienta para hacer un seguimiento del compromiso de los estudiantes.