

Ezpe. Creación de un producto módulo Big Data para el desarrollo de la mejor ruta formativa de cada alumno/a.

Consortio: ElkarMedia; Ibermatica; Colegio Urkide Ikastetxea; i3B

Tecnología: Inteligencia Artificial

Descripción general:

El proyecto se marca como objetivo la creación de un producto módulo Big Data incorporable dentro del Panel de dirección, que de una solución óptima para los centros educativos, facilitando información sobre cada alumno/a y documentando con evidencias, cuál puede ser la mejor ruta formativa de cada alumno/a, además de permitir mejorar la labor de orientación y atención a la diversidad e inclusión por parte del profesorado.

Para cumplir este objetivo general se marcan los siguientes objetivos funcionales para este producto:

- El sistema debe ser capaz de responder sobre como la actual política educativa está generando distintos patrones de alumnos y cuáles son las diferencias de resultados al final de las distintas etapas educativas, permitiendo al sistema explicar el por qué de dichas variabilidades, detectando los impactos de las decisiones sobre estrategias educativas.
- Simular y generar escenarios óptimos de eficiencia, permitiendo convertir a Inika en un “laboratorio” virtual en dónde se puedan “probar” estrategias educativas y analizar sus resultados teóricos antes de aplicarlas en el tejido educacional del país.
- Generar un nuevo cuadro de mando interno en Inika denominado “perfil de alumno”, en el que, por medio de las últimas tecnologías en Inteligencia Artificial, se permita ubicar al alumno en su perfilado en el aula, por un lado, y también ubicarlo en los segmentos evolutivos generados por el sistema, para determinar dónde está dentro del mapa evolutivo autogenerado, cual es su tendencia, y si existen impactos (recomendaciones formativa, de contenido, ayudas extraescolares, etc..) que pueda variar dicha tendencia.

- Apoyar con datos y rutas de programación a alumnos en altas y bajas capacidades, en base a su diagnóstico, selección y acompañamiento, de una forma proactiva.
- Sugerir, en base al historial de cada alumno, y el éxito de perfiles similares en la orientación académica y profesional, su mejor ruta académica y profesional una vez fuera del colegio.

Programa: Hazitek Competitivo (ZL-2020/00859; ZL-2021/00815)

Duración: 21 meses (2020 – 2021)

Presupuesto global proyecto: 734.647,57 €

Presupuesto Grupo Ayesa: 261.045,00 €

ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE DE GOBIERNO VASCO Y DE LA UNION EUROPEA A TRAVÉS DEL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
"Una manera de hacer Europa"

Eskualde Garapenerako
Europar Funtza (EGEF)
"Europa egileko modu bat"



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO