

Sistema de Recomendación para Asignación de Estudiantes y Docentes a Establecimientos Educativos

(INIC01-404)

Institución Proponente: Universidad Internacional Tres Fronteras - UNINTER

Sitio web: www.uninter.edu.py

Objetivo General del Proyecto

Desarrollar un prototipo de Sistema de Recomendación para Asignar Estudiantes y Docentes a Establecimientos Educativos, mediante optimización para muchos objetivos y técnicas de decisión multi-criterio, utilizando fuentes diversas.

Resultados Esperados

1. Literatura especializada analizada para lograr un entendimiento sistemático de los diferentes enfoques en trabajos relacionados.
2. Nuevas formulaciones matemáticas propuestas con enfoque multi-objetivo ajustadas a la realidad tanto nacional como regional de problemas combinatorios de optimización para la recomendación de asignación de estudiantes y docentes a establecimientos educativos.
3. Formulaciones propuestas resueltas por medio de algoritmos evolutivos multiobjetivo.
4. Soluciones encontradas validadas en correctitud y calidad en comparación con soluciones actuales del Ministerio de Educación y Ciencias de Paraguay.
5. Resultados obtenidos difundidos.
6. Gestión administrativa del proyecto.

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
| 90.000.000 | 10.000.000 | 100.000.000 | 72.000.000 | 69.776.557 |

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

Tipo de Organización: Privada

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 11.10|11.10. MÉTODOS DE PROVISIÓN DE ASISTENCIA SOCIAL EN SITUACIONES DE CATÁSTROFE O CAMBIOS BRUSCOS (NATURALES, TECNOLÓGICOS O SOCIALES)|Métodos para proveer de asistencia social cuando ocurren en la sociedad cambios repentinos (naturales, tecnológicos o sociales)

UNESCO: 5802|5802. ORGANIZACION Y PLANIFICACION DE LA EDUCACION |Organización y

planificación de la educación

OCDE: 2.2|2.2. INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA [INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, INGENIERÍA Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN, INGENIERÍA INFORMÁTICA (SÓLO EQUIPOS) Y OTRAS DISCIPLINAS AFINES]]Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática

ISIC:

Contratos/ Adendas

| # | Descripción | Firma | Inicio | Fin ejecución | Fin vigencia |
|---|---|------------|------------|---------------|--------------|
| 1 | 2024-C1-INIC01-404 | 04/03/2024 | 04/03/2024 | 04/03/2025 | 02/06/2025 |
| 2 | ADENDA IB PRIVADA N° 2024-C1-INIC01-404 | 06/05/2025 | 04/03/2024 | 04/12/2025 | 04/03/2026 |

Miembros de equipo

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|---|--------------------------------|-----------------------|---|
| 1 | Andrea Elizabeth Giménez Ayala | Director del proyecto | Grado - Farmácia, Maestría - Maestría en Investigación Científica, MBA União das Américas, Brasil Título: Gestión Educativa Innovadora Categorización Actual: Nivel Candidato a Investigador - Res.: 194/2021 |
| 2 | Fabio López | Investigador tutor | Grado - Ingeniería en Informática, Maestría - Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicación, Doctorado - Doctorado en Ciencias de la Computación, Categorización Actual: Nivel I - Res.: 492/2021 |

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|---|----------------|-----------------------------|--|
| 3 | Eliana Telesca | Investigadores en formación | Grado - Ingeniería en Informática, Grado - Análisis de Sistema, MBA Gestión Educacional Innovadora, Descomplica UniAmérica Centro Universitário, Brasil, Brasil. |