

Medellín, 17 de mayo de 2023

Señores
ACADEMIA HETC
Cordial Saludo.

Con la presente, comparto el proyecto o iniciativa con la cual participaré en el curso.

Planteamiento del problema

Los estudiantes que ingresan a un programa académico tienen diferentes aptitudes como resultado de su experiencia, autoaprendizaje o bien, la formación que haya recibido de manera informal. Por eso, al momento de enfrentarse a un currículo predeterminado, muchos de ellos no se sienten satisfechos con los contenidos que se proporcionan en los planes de curso, en la dinámica universitaria o simplemente, no cuentan con el tiempo suficiente para 4 o 5 años de un pregrado. Por lo tanto, se requiere una solución que permita entender de forma automática la trayectoria personal y profesional de cada aspirante con el fin de ofrecerle una ruta académica acorde a sus competencias previas e intereses y así, garantizar un buen tránsito y movilidad académica.

Enfoque de la solución

Se propone el desarrollo de un **sistema basado en analítica e inteligencia artificial** que diagnostique el nivel de competencias previas de un aspirante a estudios de pregrado o posgrado, mediante un motor de inferencia que usa reglas adaptables y variables relacionadas con la experiencia profesional, las competencias previas, certificaciones y otros conocimientos adquiridos a lo largo de la vida y que **podrá entregar de forma automática**, una propuesta de plan académico personalizado para cada estudiante.

Aplicabilidad

Esta solución tendrá impacto en las siguientes áreas y actividades.

- Centro de monitoreo del aprendizaje a lo largo de la vida
- Proyecto Polaris
- Dirección de enseñanza y aprendizaje.
- Consejos de facultad y comités de currículo.
- Diseño de planes de estudio adaptables.
- Diseño de planes de curso actualizados y contextualizados.

Mentor (a) del proyecto

Nora Elena Gil Ramirez

Decanatura Nacional / Facultad de Ciencias Sociales y Humanas

nora.gil@ucc.edu.co



Agradecemos la invitación

Atentamente,

PAOLO ANDRÉS CANTILLO LARGO

Profesor Diseño Crossmedia