



Cartel 15: Propuesta de arquitectura interactiva en el rediseño de libros digitales

PONENTES:

Joshua Jofiel Viramontes Contreras

SEMBLANZA

Joshua Jofiel Viramontes Contreras es egresado de la Licenciatura en Ingeniería en Ciencias de la Computación en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP). Durante su trayectoria formativa, ejerció como Lobomensor en la BUAP, colaborando en programas institucionales de acompañamiento académico y mentoría estudiantil. En el ámbito profesional y docente, se desempeña como instructor de robótica educativa mediante entornos LEGO y como capacitador tecnológico en plataformas digitales. Dentro de su experiencia se destacan el desarrollo de módulos de fundamentos de IA, modelado 3D, desarrollo de videojuegos con MakeCode Arcade y Roblox, iniciación a la programación en Python y creación de aplicaciones móviles mediante MIT App Inventor. Sus principales áreas de interés comprenden la interacción humano-computadora, la reducción de la carga cognitiva en interfaces instruccionales, la alfabetización digital y la integración de tecnologías emergentes para el fortalecimiento de habilidades STEAM S(Science), T(Technology), E(Engineering), A (Art), M (Mathematics).