



ISBN: 978-607-26931-2-8



9 786072 693128

Hoy en día, el software se consolida como una herramienta estratégica que conecta las habilidades cognitivas, sociales y digitales entre sí, además de considerarse un recurso elemental en la dinámica del siglo XXI, donde la educación ocupa un lugar prioritario en un proceso de transformación sin precedentes.

El Software y su Apoyo en la Educación es una lectura obligada para docentes, investigadores y estudiantes habidos de conocer las oportunidades y desafíos de la educación digital contemporánea. En la era de la inteligencia artificial, la analítica del aprendizaje y las plataformas interactivas redefinen los modelos educativos, este libro deja claro que la verdadera transformación no está tan sólo en la apropiación de la tecnología sino en la visión humanista con la que se orienta su uso.

Los autores de esta obra colaboran a fortalecer una comunidad académica que acepta la innovación tecnológica como un compromiso social y formativo. Invitan a la reflexión, a crear y construir nuevas rutas hacia una educación más inclusiva, dinámica y consciente del papel transformador del conocimiento.

Dra. Ana Teresa Sifuentes Ocegueda
Universidad Autónoma de Nayarit

Coordinadores

Yobani Martínez Ramírez / Alan David Ramírez Noriega / Iván Noel Álvarez Sánchez / Carolina Tripp Barba

El Software y su Apoyo en la Educación



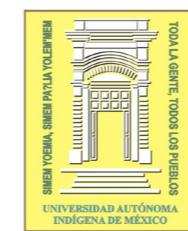
El Software y su Apoyo a la Educación



uaim

SISTEMA EDUCATIVO DE INVESTIGACION CIENTIFICA
E INNOVACION TECNOLÓGICA
SEICT
RENIECT 1701201

Cuerpo Académico
295
UAS



uaim

SISTEMA EDUCATIVO DE INVESTIGACION CIENTIFICA
E INNOVACION TECNOLÓGICA
SEICT
RENIECT 1701201

Coordinadores

Yobani Martínez Ramírez
Alan David Ramírez Noriega
Iván Noel Álvarez Sánchez
Carolina Tripp Barba

El Software y su Apoyo en la Educación

Yobani Martínez Ramírez

Alan David Ramírez Noriega

Iván Noel Álvarez Sánchez

Carolina Tripp Barba

(Coordinadores)



El Software y su Apoyo en la Educación. Coordinadores: **Yobani Martínez Ramírez; Alan David Ramírez Noriega; Iván Noel Álvarez Sánchez; Carolina Tripp Barba.** Sinaloa, México 2025.

172 pp.

Primera Edición: Noviembre 2025

D. R. © Yobani Martínez Ramírez; Alan David Ramírez Noriega; Iván Noel Álvarez Sánchez; Carolina Tripp Barba.

ISBN: **978-607-26931-2-8**

La presente obra fue dictaminada bajo el sistema de doble ciego y cuenta con el aval de los dictámenes de pares académicos en el campo de las ciencias sociales, humanidades y ciencias de la conducta en México.

Coordinador editorial: **Sistema Educativo de Investigación Científica e Innovación Tecnológica (SEICIT).** Clave RENIECYT: 1701201

Edición y correcciones: **Dr. Yobani Martínez Ramírez**

Diseño de portada: **Dr. Juan Francisco Figueroa Pérez**

Imagen de portada: generada a través de Freepik

(<https://www.freepik.com/>)

Queda prohibida la reproducción, grabación o difusión, ya sea total o parcial, de esta obra a través de cualquier sistema de recuperación de información —mecánico, fotoquímico, electrónico, fotocopia o cualquier otro medio presente o futuro— sin la autorización previa y por escrito del titular de los derechos. Las ideas manifestadas en los capítulos, son responsabilidad de los autores.

IMPRESO EN MÉXICO

Contenido

Prólogo	5
Introducción	7
Capítulo 1	
HACIA UN SOFTWARE DE RECOMENDACIÓN DE CARRERAS UNIVERSITARIAS BASADO EN LA TEORÍA DE INTELIGENCIAS MÚLTIPLES DE HOWARD GARDNER	11
Manuel de Jesús Rodríguez Guerrero	
Juan Francisco Figueroa Pérez	
Herman Geovany Ayala Zúñiga	
Rocío Jacqueline Becerra Urquídez	
Capítulo 2	
USO DE LABORATORIOS VIRTUALES COMO HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN SUPERIOR. CASO PACKET TRACER	33
Omar Vicente García Sánchez	
Aníbal Zaldívar Colado	
Capítulo 3	
VIDEOJUEGOS: LA DROGA EMOCIONAL EN ESTUDIANTES DE SECUNDARIA PÚBLICA EN MAZATLÁN SINALOA.....	59
Gloria María Peña García	
Ana Rosa Medina Gutiérrez	
Francisco Javier Castro Apodaca	
Pedro Alfonso Ley Peña	
Capítulo 4	
DILIGENCIAS DE JUEGO POR USO Y DEPENDENCIA A LA TECNOLOGÍA: EXPERIENCIA DE JÓVENES UNIVERSITARIOS DE MAZATLÁN, SINALOA	89
Ana Rosa Medina Gutiérrez	
Gloria María Peña García	
Francisco Javier Castro Apodaca	

Capítulo 5

DESARROLLO DE UN GENERADOR DE INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA OPTIMIZAR LA MEDICIÓN DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO	117
---	-----

Gibrán U. López Coronel

Juan Carlos Guzmán Preciado

Ángel González-Escalante

Josué Raymundo Arce Rodríguez

Capítulo 6

EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE UN TRADUCTOR AUTOMÁTICO DE LA LENGUA INDÍGENA YOREM-NÓKKI	137
---	-----

Reyna Elisa Montes Santiago

José Emilio Sánchez García

Yobanni Martínez Ramírez

Carolina Tripp Barba

Acerca de los Autores	164
-----------------------------	-----