

La educación, la salud y la tecnología son pilares fundamentales de la sociedad moderna. La intersección de estos tres campos genera innovaciones significativas para el bienestar social. Por ello, este libro recopila investigaciones actuales que exploran esta conexión. En él, encontrarás capítulos dedicados a analizar cómo la tecnología puede optimizar el aprendizaje, así como estudios sobre otros aspectos relevantes que impactan directamente en este proceso. Otras investigaciones, por su parte, abordan temas de salud, como el bienestar adolescente y el tratamiento del cáncer de mama. La lectura de estos capítulos es una excelente oportunidad para mantenerse al día en estos campos.

La unión de la educación, salud y tecnología no es una visión futurista, sino una realidad que está redefiniendo la manera en que aprendemos, cuidamos nuestra salud y utilizamos las herramientas digitales. Comprender sus interacciones es esencial para construir sociedades más equitativas y resilientes.

Dr. Alan David Ramírez Noriega



uaim

SEICIT
Sistema Educativo de
Investigación Científica e
Innovación Tecnológica



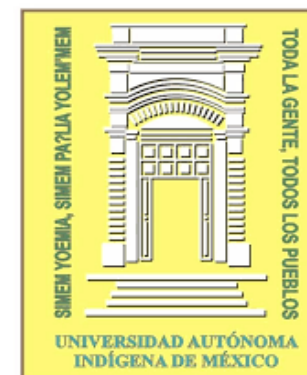
ISBN: 978-607-26931-1-1

Educación, Salud y Tecnología en la
Sociedad Contemporánea

Yobani Martínez Ramírez / Luis García Valenzuela / Jorge Eugenio de Jesús Mora
Tordecillas / Reyna Elisa Montes Santiago / José Emilio Sánchez García

Coordinadores

Educación, Salud y Tecnología en la Sociedad Contemporánea



uaim

Yobani Martínez Ramírez
Luis García Valenzuela
Jorge Eugenio de Jesús Mora
Tordecillas
Reyna Elisa Montes Santiago
José Emilio Sánchez García
Coordinadores



Educación, Salud y Tecnología en la Sociedad Contemporánea

Yobani Martínez Ramírez

Luis García Valenzuela

Jorge Eugenio de Jesús Mora Tordecillas

Reyna Elisa Montes Santiago

José Emilio Sánchez García

(Coordinadores)



uaim



Educación, Salud y Tecnología en la Sociedad Contemporánea.
Coordinadores: Yobani Martínez Ramírez; Luis García Valenzuela;
Jorge Eugenio de Jesús Mora Tordecillas; Reyna Elisa Montes Santiago;
José Emilio Sánchez García. Sinaloa, México 2025.

202 pp.

Primera Edición: Noviembre 2025

D. R. © Yobani Martínez Ramírez, Luis García Valenzuela, Jorge Eugenio de Jesús Mora Tordecillas, Reyna Elisa Montes Santiago y José Emilio Sánchez García.

ISBN: 978-607-26931-1-1

Con el propósito de asegurar la calidad, así como la pertinencia académica y científica de esta obra, el manuscrito fue sometido a un estricto proceso de evaluación bajo la modalidad de doble ciego, realizado por especialistas en la disciplina y respaldado por el Comité Editorial SEICIT y los cuerpos académicos UAS-CA295, UAS-CA356 y UAS-CA378 en México.

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

Edición y correcciones: Dr. Yobani Martínez Ramírez

Logotipos de portada: proporcionados por los cuerpos académicos UAS-CA295 “Sistemas Innovadores Aplicados al Contexto Educativo”, UAS-CA356 “Estudios Socioculturales Políticos e Instituciones”, UAS-CA378 “Marketing y Desarrollo Regional”

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	
EFFECTOS DEL AUSENTISMO ESCOLAR EN LA REPROBACIÓN Y DESERCIÓN ACADÉMICA: UN ANÁLISIS DE ESTUDIANTES DEL MEDIO SUPERIOR EN LA UAS.....	11
Luis García Valenzuela Ana Elizabet Trasviña López José Alberto Ortega Campos	
Capítulo 2	
LA EDUCACIÓN COMO ESTRATEGIA PARA LA PREVENCIÓN DEL DELITO Y LA VIOLENCIA: FORMACIÓN CIUDADANA Y COHESIÓN SOCIAL	33
Leonel Alfredo Valenzuela Gastélum Teresita Lugo Castro	
Capítulo 3	
RESISTENCIA AL CAMBIO Y COMPETENCIAS DIGITALES DOCENTES EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA INDÍGENA DE MÉXICO, UNIDAD VIRTUAL 2024.65	
César Rosario Álvarez Pazos José Emilio Sánchez García José Luis Armenta Nieblas	
Capítulo 4	
IMPACTO DE LOS ENTORNOS DE APRENDIZAJE Y SU EFECTO EN LA FORMACIÓN DE ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA.....	95
Alma Leticia Zamora Villegas Mónica Del Socorro Macarena Padilla Dora Aida Valenzuela Maro	

Capítulo 5

TIPOS DE TERAPIAS COMPLEMENTARIAS UTILIZADAS EN EL TRATAMIENTO DE CÁNCER DE MAMA: REVISIÓN SISTEMÁTICA.....	113
---	-----

Clarissa Guadalupe Armenta López
Narce Dalia Reyes Pérez
Liliana Echavarria Ardizoni

Capítulo 6

PROYECTO DE MEJORA PARA LA PREVENCIÓN DEL SÍNDROME METABÓLICO EN ADOLESCENTES	131
---	-----

Liliana Echavarria Ardizoni
Narce Dalia Reyes Pérez
Clarissa Guadalupe Armenta López
José Guadalupe Cortez-Beltrán
Patricia Enedina Miranda-Félix
Yessica Daena Cota-Valdez

Capítulo 7

USO DE LA ROBÓTICA EDUCATIVA PARA AUMENTAR EL NIVEL DE MOTIVACIÓN EN EL APRENDIZAJE.....	151
--	-----

José Roberto Saucedo Salgueiro
Yobani Martínez Ramírez
Reyna Elisa Montes Santiago
Carolina Tripp Barba

Capítulo 8

USO DE SIMULADORES VIRTUALES EN LA ENSEÑANZA DE LABORATORIO DE FÍSICA.....	169
--	-----

Miriam Yudith Mariscales Tapia
Luis Ernesto López Rubio
Genaro Efraín Gámez Bustillos

Acerca de los autores	197
-----------------------------	-----