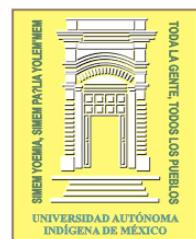


# Educación, Salud y Tecnología en la Sociedad Contemporánea

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**

**SECT**  
Sistema Educativo de  
Investigación Científica e  
Innovación Tecnológica

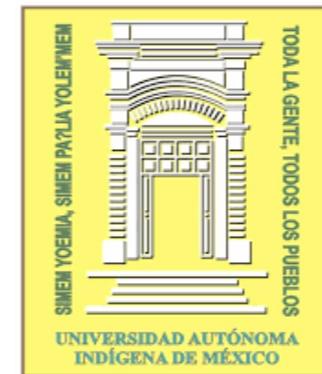
ISBN: 978-607-26931-1-1  
  
9 786072 693111

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

Cuerpo Académico  
**295**  
**UAS**



**uaim**

**CA** ESPI  
ESTUDIOS SOCIOCULTURALES,  
POLÍTICOS E INSTITUCIONES  
CA-UAS-356



# 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**

**SECT**  
Sistema Educativo de  
Investigación Científica e  
Innovación Tecnológica

Cuerpo Académico  
**295**  
**UAS**

**CA** ESPI  
ESTUDIOS SOCIOCULTURALES,  
POLÍTICOS E INSTITUCIONES  
CA-UAS-356



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**

	<b>Contenido</b>
Prólogo .....	5
Introducción .....	7
<b>Capítulo 1</b>	
EFECTOS DEL AUSENTISMO ESCOLAR EN LA REPROBACIÓN Y DESERCIÓN ACADÉMICA: UN ANÁLISIS DE ESTUDIANTES DEL MEDIO SUPERIOR EN LA UAS .....	11
Luis García Valenzuela	
Ana Elizabeth Trasviña López	
José Alberto Ortega Campos	
<b>Capítulo 2</b>	
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	
<b>Capítulo 3</b>	
RESISTENCIA AL CAMBIO Y COMPETENCIAS DIGITALES DOCENTES EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA INDÍGENA DE MÉXICO, UNIDAD VIRTUAL 2024.65	65
César Rosario Álvarez Pazos	
José Emilio Sánchez García	
José Luis Armenta Nieblas	
<b>Capítulo 4</b>	
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 Judith Mariscales Tapia

Luis Ernesto López Rubio

Genaro Efraín Gámez Bustillos

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