

**Ecotecnologías,
crisis socioambiental
y poscapitalismo**

Ecotecnologías, crisis socioambiental y poscapitalismo

Helver Martín-Alvarado
y Diana Triana-Moreno
Coordinadores



Bogotá D. C., Colombia, 2021

Catalogación en la publicación – Fundación Universidad de América

Ecotecnologías, crisis socioambiental y poscapitalismo / coordinadores Helver Martín-Alvarado y Diana Triana-Moreno. – Bogotá, D.C Fundación Universidad de América, 2021.

380 páginas: figuras, tablas.

1. Desarrollo sostenible. 2. Economía 3. Estado 4. Educación 5. Medio ambiente

ISBN impreso 978-958-53030-6-5

ISBN digital 978-958-53030-7-2

CDD E199

Título: Ecotecnologías, crisis socioambiental y poscapitalismo

Primera edición, 2021

© Helver Martín-Alvarado y Diana Triana-Moreno

DOI: <https://doi.org/10.29097/9789585303072>

© 2021Fundación Universidad de América

Dirección de Investigaciones

www.uamerica.edu.co

Eco Campus de Los Cerros:

Avenida Circunvalar # 20 - 53 - Bogotá D.C., Colombia

PBX: (57 1) 3376680 Ext. 220

Sede Norte, Calle 106 # 19 - 18

PBX: (57 1) 6580658

Correo electrónico: coordinador.editorial@uamerica.edu.co

Libro electrónico publicado a través de la plataforma

Open Monograph Press.

Tiraje de 500 ejemplares

Impreso en Colombia - *Printed in Colombia*

ISBN impreso 978-958-53030-6-5

ISBN digital 978-958-53030-7-2

Colección: Informes académicos / Ingeniería, sociedad y medio ambiente

Todos los derechos reservados. Esta publicación no puede ser reproducida ni en su totalidad ni en sus partes, tampoco registrada o transmitida por un sistema de recuperación de información, en ninguna forma ni por ningún medio sea mecánico, foto-químico, electrónico, magnético, electro-óptico, por fotocopia o cualquier otro, sin el permiso previo por escrito de la editorial.

Contenido

Prólogo / 7

Introducción / 19

PRIMERA PARTE. Política, Estado y problemas socioambientales

Capítulo 1. Política, crisis sociales y naturaleza en el Antropoceno / 35

Helver Martín-Alvarado

Capítulo 2. El Acuerdo de Escazú. Hacia un paradigma de las nuevas sociedades sostenibles / 65

Juan E. Orjuela González

Capítulo 3. Hacia una política criminal pragmática / 91

Martín Arango Gallego

SEGUNDA PARTE. Ecotecnologías, sociedad y naturaleza

Capítulo 4. El reto de la humanidad y el papel de la química ante el cambio climático / 133

Edilma Sanabria Español.

Capítulo 5. El agua es vida: una mirada ecofeminista / 163

Angie Tatiana Ortega Ramírez y Diana Triana-Moreno

Capítulo 6. Tratamientos sostenibles para la valorización de aceites usados del sector industrial y del transporte / 193

Adriana Páez Morales, Claudio Moreno Arias y Libardo Mendoza-Geney

TERCERA PARTE. Bioeconomía y poscapitalismo

Capítulo 7. Bioeconomía y desarrollo sostenible: perspectivas y realidades de sus aplicaciones e impacto socioambiental / 217

Felipe Correa-Mahecha, Libardo Mendoza-Geney y Helver Martín-Alvarado

Capítulo 8. Importancia de los sentimientos en la actual crisis económica y ambiental. Más allá del capitalismo / 251

Rafael Andrés Barrera Gutiérrez

Capítulo 9. El trabajo en pospandemia. ¿Actividad económica globalizada o nacionalizada? / 283

José Luis Rodríguez Casallas

CUARTA PARTE. Educación, currículo y nuevas tecnologías

Capítulo 10. Práctica pedagógica docente desde la internacionalización del currículo / 309

Catalina Cerquera Arbeláez

Capítulo 11. Educación y su necesidad de transformación. enfoque crítico del ciudadano global / 341

Diana M. Galíndres y Luz Elena Tinoco

Conclusión general / 377