

# Optimización, sustentabilidad y políticas públicas: un enfoque robusto

Dedicado al Dr. Manuel Arnoldo Rodríguez Medina



## Coordinadores

Alejandra Flores Sánchez  
José Luis López Galván  
Miguel Ángel Hernández Rivera

Gilberto Orrantia Daniel  
German Alonso Ruiz Domínguez  
Lorena Graciela Alvarado Coronado  
Tania Guadalupe Ramos García  
Diego Adiel Sandoval Chávez  
Eduardo Rafael Poblano Ojinaga  
Julio César Gómez Salazar  
Carlos Jesús González Macías  
Luz Isaura Rodríguez  
Manuel Arnoldo Rodríguez Medina  
Jorge Adolfo Pinto Santos  
Gabriela Fuentes  
Octavio García Alarcón  
Adán Valles Chávez  
Mario Macario Ruíz Grijalva  
Hermenegildo Lagarda Leyva  
Jeovany Rafael Rodríguez Mejía  
Ricardo Olivares Rodríguez  
Aida Yadira Reyes Escalante  
María Luisa López Roa  
Rigoberto Reyes Valenzuela  
Raúl Torres Roa

## **Optimización, sustentabilidad y políticas públicas: un enfoque robusto**

**ISBN México (CENID): 978-607-8830-24-4**

**ISBN España (AEVA): 978-84-09-52252-1**

Primera edición, 2023 Todos los derechos reservados.

© 2023, **coordinadores**. Alejandra Flores Sánchez, José Luis López Galván, Miguel Ángel Hernández Rivera

© 2023, **autores**. Gilberto Orrantia Daniel, German Alonso Ruiz Domínguez, Lorena Graciela Alvarado Coronado, Tania Guadalupe Ramos García, Diego Adiel Sandoval Chávez, Eduardo Rafael Poblano Ojinaga, Julio César Gómez Salazar, Carlos Jesús González Macías, Luz Isaura Rodríguez, Manuel Arnoldo Rodríguez Medina, Jorge Adolfo Pinto Santos, Gabriela Fuentes, Octavio García Alarcón, Adán Valles Chávez, Mario Macario Ruíz Grijalva, Hermenegildo Lagarda Leyva, Jeovany Rafael Rodríguez Mejía, Ricardo Olivares Rodríguez, Aida Yadira Reyes Escalante, María Luisa López Roa, Rigoberto Reyes Valenzuela, Raúl Torres Roa.

*Los conceptos expresados en este documento son responsabilidad exclusiva de los autores. Esta obra cumple con el requisito de evaluación por dos pares de expertos.*

**Edición y diagramación:** Orlanda Patricia Santillán Castillo.

Editorial Centro de Estudios e Investigaciones para el Desarrollo Docente. CENID AC es miembro de la Cámara Nacional de la Industria Editorial Mexicana Socio #3758.

Queda prohibida la reproducción o transmisión total o parcial del contenido de la presente obra mediante algún método sea electrónico o mecánico (INCLUYENDO EL FOTOCOPIADO, la grabación o cualquier sistema de recuperación o almacenamiento de información), sin el consentimiento por escrito del editor.

### **Indexación de datos**

Bases de datos en las que Editorial Centro de Estudios e Investigaciones para el Desarrollo Docente CENID A.C. está indexada: Dialnet (Universidad de la Rioja).

© 2023 Editorial Centro de Estudios e Investigaciones para el Desarrollo Docente. CENID AC Pompeya # 2705. Colonia Providencia C.P. 44670 Guadalajara, Jalisco. México  
Teléfono: 01 (33) 1061 8187 Registro Definitivo Reniecyt No.1700205 a cargo de Conacyt.

© 2023 Editorial de la Asociación Científica para la Evaluación y Medición de los Valores Humanos c/ de les cases sert nº 11, C.P. 08193, Bellaterra – Cerdanyola del Vallés (Barcelona). CENID y su símbolo identificador son una marca comercial registrada.  
Impreso en México / Printed in México

**Si desea publicar un libro o un artículo de investigación contáctenos.**

**[www.cenid.org](http://www.cenid.org)**

**[redesdeproduccioncenid@cenid.org](mailto:redesdeproduccioncenid@cenid.org)**



**Editorial Cenid**

# Índice

## **Reseña**

Dr. Manuel Arnoldo Rodríguez Medina .....5

## **Cadena de suministro de ciclo cerrado en la industria manufacturera automotriz. Una revisión sistemática de la literatura.**

Tania Guadalupe Ramos García

Diego Adiel Sandoval Chávez

Eduardo Rafael Poblano Ojinaga.....7

## **La sustentabilidad social de parques urbanos: una revisión sistemática de la literatura.**

Ricardo Olivares Rodríguez

Diego Adiel Sandoval Chávez

Aida Yarira Reyes Escalante.....25

## **Implementación de las siete herramientas administrativas en una obra de construcción de viviendas.**

Gilberto Orrantia Daniel

Germán Alonso Ruiz Domínguez

Lorena Graciela Alvarado Coronado.....38

## **Costos de calidad en una compañía de proceso continuo. Un estudio de caso de seguimiento y confirmación.**

Diego Adiel Sandoval Chávez

Manuel Arnoldo Rodríguez Medina

Eduardo Rafael Poblano Ojinaga.....59

## **Revisión sistemática de literatura sobre el uso del transporte público: experiencia, violencia y percepción del miedo a la victimización.**

Julio César Gómez Salazar

Diego Adiel Sandoval Chávez

Carlos Jesús González Macías.....73

## **Aprovechando la inteligencia artificial como herramienta metodológica para la optimización del proceso de deshidratación de tomate.**

Gabriela Fuentes

Octavio García Alarcón

Adán Valles Chávez.....92

**Impacto de las políticas públicas en la seguridad alimentaria.**

María Luisa López Roa

Rigoberto Reyes Valenzuela

Raúl Torres Roa..... **107**

**Maker-space principio de un modelo de aprendizaje acelerado.**

Mario Macario Ruiz Grijalva

Hermenegildo Lagarda Leyva

Jeovany Rafael Rodríguez Mejía

Jorge Adolfo Pinto Santos..... **121**

**Modelación bayesiana para la remanufacturación y reutilización de recursos en una línea de productos de impresión**

Luz Isaura Rodríguez Aguilar

Manuel Arnoldo Rodríguez Medina

Ericka Berenice Herrera Ríos..... **136**