



# Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat

Comisión Editora

# Catálogo de Libros Publicados 2021–2025

Caracas-Venezuela, 2026





# Catálogo de Libros

La ANIH, en concordancia con sus objetivos de promover, investigar, difundir y asesorar en ciencias de la ingeniería y el hábitat, para incrementar la cooperación en el desarrollo de infraestructura, colaborar en la educación superior y asesorar en materia legal de interés público, pone a disposición de la comunidad los libros publicados en el portal de la ANIH desde 2021 hasta 2025, organizados en **8 áreas temáticas**, accesibles de forma gratuita desde su portal web.

ÍNDICE		
N°	Área Temática	N° Libros
I	Educación y Perspectivas	5
II	La Diáspora Venezolana	3
III	Geografía e Historia	5
IV	Innovación y Tecnología	5
V	Agricultura y Ganadería	4
VI	Geología y Geofísica	4
VII	Medio Ambiente e Ingeniería	6
VIII	Energía e Industria	3

Acceso libre y gratuito a todos los títulos disponibles:

[Portal ANIH · acadining.org.ve](http://portal.anih.org.ve)



# Educación y Perspectivas

Cinco obras que analizan el porvenir de Venezuela, la educación superior en ingeniería y la memoria académica universitaria.

## Venezuela frente al futuro: Modelo de un nuevo país

Gonzalo Morales · 2021

[Descargar →](#)

## Rostros de la ausencia

Germán Pacheco Troconis · 2021

[Descargar →](#)

## Aportes investigación y postgrado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Carabobo al desarrollo en ciencia y tecnología de Venezuela

Edilberto Guevara Pérez · 2022

[Descargar →](#)

## Recuperación y transformación de las ingenierías en la educación superior universitaria: Hidrocarburos, petroquímica y química

Alexis Mercado · 2025

[Descargar →](#)

## Historias nilóticas en la Escuela de Ingeniería y la Universidad central: sobre tres primigenias tesis egiptológicas venezolanas

Bernardo Urbani · 2025

[Descargar →](#)

[Volver al índice](#)



🌐 ÁREA TEMÁTICA II

# La Diáspora Venezolana

Tres libros que documentan y analizan el fenómeno migratorio de profesionales venezolanos, sus características y su gran potencial como red de talentos.



**1** **Diáspora de talentos venezolanos: Características de una migración de alta calificación**

José Manuel Martínez · 2021 ·

[Descargar →](#)

**2** **De fuga de cerebros a red de talentos: la diáspora venezolana: análisis y propuestas**

Lafuente & Genatios · 2021 ·

[Descargar →](#)

**3** **Los ingenieros venezolanos en España: características y expectativas**

José Manuel Martínez · 2022 ·

[Descargar →](#)

[Volver al índice](#)



# Geografía e Historia

Cinco obras que exploran el territorio, la infraestructura y los episodios históricos que han definido a Venezuela.

## La construcción de un territorio. Venezuela: 1500–2003

Rosa Estaba · 2021 · [Descargar →](#)

## Infraestructura petrolera y comunicaciones, siglos XIX y XX

Cilento & Martín Frechilla · 2022 · [Descargar →](#)

## Tres episodios de la historia petrolera venezolana: Pedernales, Escuque y Perijá

Franco Urbani Patat · 2022 · [Descargar →](#)

## Americae Sub Terra: crónicas sobre cavernas americanas en los siglos XV y XVI

Franco & Bernardo Urbani · 2024 · [Descargar →](#)

## Cómo construir una no ciudad

Víctor Artís · 2023 · [Descargar →](#)



💡 ÁREA TEMÁTICA IV

# Innovación y Tecnología

Cinco publicaciones del autor José Manuel Martínez que trazan rutas para el desarrollo innovador de Venezuela, con mirada comparada entre España y América Latina.



- **Una brújula para el desarrollo innovador de Venezuela**  
2025 · [Descargar →](#)
- **La chispa de la innovación: un viaje creativo a través de la creatividad e la teoría de la innovación**  
2025 · [Descargar →](#)
- **Nuevo desarrollo científico, tecnológico e innovador para Venezuela**  
2025 · [Descargar →](#)
- **Los caminos a la innovación: un viaje de reconocimiento en España y en Venezuela**  
2025 · [Descargar →](#)
- **Viaje histórico a la innovación española**  
2025 · [Descargar →](#)

[Volver al índice](#)



ÁREA TEMÁTICA V

# Agricultura y Ganadería

Cuatro obras sobre las ciencias agrícolas venezolanas, desde los pioneros históricos hasta propuestas de ganadería sostenible con sistemas silvopastoriles.

## Pioneros de las Ciencias Agrícolas y de la Agricultura Venezolana (1830–1980)

Germán Pacheco Troconis · 2021 · [Descargar →](#)

## Lagunas de estabilización en el medio rural venezolano

Carlos Espinosa Jiménez · 2021 · [Descargar →](#)

## La guayaba y otras mirtáceas en Venezuela

Leal, Avilan & Áñez · 2022 · [Descargar →](#)

## Red venezolana de producción ganadera sostenible

Gustavo Nouel Borges · 2025 · [Descargar →](#)

[Volver al índice](#)



△ ÁREA TEMÁTICA VI

# Geología y Geofísica

Cuatro títulos que abordan la tectónica del Caribe, la geología regional de Lara y Yaracuy, y los métodos gravimétrico y magnético de exploración.



**1**

## Gravimetría y Tectónica de las márgenes de la Placa del Caribe

Antonio Ughi · 2021 · [Descargar →](#)

**3**

## Principios y aplicaciones de los métodos gravimétrico y magnético

Víctor Graterol · 2022 · [Descargar →](#)

**2**

## Geología del norte de los estados Lara y Yaracuy · Vol. 1

Franco Urbani Patat (editor) · 2021 · [Descargar →](#)

**4**

## Geología del norte de los estados Lara y Yaracuy · Vol. 2: Atlas Geológico

Franco Urbani Patat y Alí Ricardo Gómez · 2025 · [Descargar →](#)

[Volver al índice](#)



# Medio Ambiente e Ingeniería

Seis obras que cubren desde la ingeniería ambiental y el diseño de pavimentos hasta la crisis climática y los aludes torrenciales de 1999.

## Introducción a la Ingeniería

Guevara, Buroz, Torres & Romero ·  
2024 · [Descargar →](#)

## Fundamentos de Ingeniería Ambiental Vol. II

Ferrara, Machado-Allison et al. · 2025 ·  
[Descargar →](#)

## Los aludes torrenciales de 1999 en Venezuela: 20 años después

José Luis López (ed.) · 2021 ·  
[Descargar →](#)

## Diseño estructural de pavimentos flexibles y rígidos

Herbert Lynch Blackman · 2022 ·  
[Descargar →](#)

## La encrucijada climática

Maragno, Genatios & Lafuente · 2025 ·  
[Descargar →](#)

## El Laboratorio de Telecomunicaciones I+D+i en una empresa de América Latina. Posibilidades y límites del emprendimiento

José Manuel Martínez · 2025 ·  
*Próximamente disponible en web*



⚡ ÁREA TEMÁTICA VIII

# Energía e Industria

Tres obras dedicadas a la energía hidroeléctrica, la eficiencia energética y la competitividad agroindustrial venezolana.

---



## Guía metodológica para elaborar proyectos de minicentrales hidroeléctricas

Espinosa & Jegat Nicolo · 2021 ·

[Descargar →](#)

## Importancia y valor de la eficiencia energética

José Manuel Martínez · 2025 ·

*Próximamente disponible en web*

## Competitividad y distritos industriales: Enfoque agroindustrial venezolano

Andrew Torres · 2025 · [Descargar →](#)

[Volver al índice](#)