





UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL  
DEL ESTADO BARINAS "JOSÉ FÉLIX RIBAS"

Msc. Marly Lolimar Aparicio  
Rectora

Dr. Oscar D. Archila  
Secretario

PhD. Francisco J.  
Contreras  
Vicerrector académico

Dr. José Anibal  
Villamizar  
Vicerrector Territorial



## **MISIÓN DE LA REVISTA POLITÉCNICA Y TERRITORIAL**

La Revista Politécnica y Territorial tiene como misión difundir conocimientos científicos y tecnológicos que promuevan el desarrollo territorial endógeno y sustentable en Venezuela y América Latina, con prioridad en el estado Barinas de Venezuela. Como publicación arbitrada e indexada, se concibe desde una perspectiva politécnica y territorial para abordar de manera integral los requerimientos del desarrollo de los diversos territorios incluidos. Esto le permite abarcar una amplia gama de campos del saber, incluyendo ciencias básicas, ingeniería, territorialidad, ciencias de la educación, ciencias sociales y económicas, así como ciencias jurídicas y políticas.

## **PROPÓSITOS**

Publicar la producción científica de la Universidad Politécnica Territorial del Estado Barinas "José Félix Ribas" (UPTJFR) y de otras instituciones académicas y científicas de Venezuela y América Latina, con el fin de visibilizar investigaciones pertinentes para el desarrollo sostenible de los diferentes territorios

Promover la apropiación social del conocimiento científico en el contexto del desarrollo territorial de Venezuela y América Latina, particularmente del estado Barinas, facilitando el acceso a información relevante para diversas comunidades y territorios.

Contribuir a la generación de estructuras científicas y tecnológicas que se adapten a las condiciones naturales y culturales específicas de los territorios

Incentivar a profesores, estudiantes y miembros de la comunidad a transformar sus investigaciones y experiencias en escritos publicables, enriqueciendo así el acervo científico disponible..

## **ÁREAS DE CONOCIMIENTO PRIORIZADAS (VISIÓN POLITÉCNICA Y TERRITORIAL)**

Ciencias básicas, ingeniería y territorialidad  
Ciencias de la educación  
Ciencias sociales y económicas  
Ciencias jurídicas y políticas

## **CONTACTOS**

Toda correspondencia debe ser dirigirse a: Revista Politécnica y Territorial, Universidad Politécnica y Territorial del estado Barinas José Félix Ribas, Barinas, Venezuela, al correo rpt.uptjfr@gmail.com, teléfono 0414-5043150.

## **PORTADA**

Autor: Arnaldo Erazzo

Título: De la serie: ArQuéTipos N°19

Técnica: Dibujo/ papel

Medidas: 30 x 22 cm.

Año 2020



### **EDITOR**

Universidad Politécnica Territorial del Estado Barinas José Félix Ribas  
(UPT JFR).

### **DIRECTOR**

DR. OSCAR J. RODRÍGUEZ

<https://orcid.org/0000-0003-4558-850>

Universidad Politécnica Territorial del Estado Barinas José Félix Ribas  
UPTB JFR

### **DIRECTOR ADJUNTO**

DR. OSCAR ARCHILA

<https://orcid.org/0009-0006-6746-0361>

Universidad Politécnica Territorial del Estado Barinas José Félix Ribas  
UPTB JFR

---

## *COMITÉ CIENTIFICO*

---

### **CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN**

Dr. Enriquez Álvarez

<https://orcid.org/0000-0001-8344-9791>

Universidad Pedagógica Experimental Libertador (UPEL)

Dr. Omar Escalona

<https://orcid.org/0000-0003-2560-0339>

Instituto de Estudios Superiores de Investigación y Postgrado (Venezuela).

Dr. Wilfredo Illas

Universidad de Carabobo (UC)

Dra. Lilian Dayana López

Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel  
Zamora, UNELLEZ

Dra. Melva Rivero

<https://orcid.org/0000-0002-1413-6545>

Universidad de Camaguey – Cuba



## **CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICAS**

Dr. Francisco Hernández  
<https://orcid.org/0000-0002-0186-9133>  
Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora (UNELLEZ)

Dr. Efraín H. Ortega G.  
<https://orcid.org/0009-0008-4398-9687>  
Universidad Politécnica Territorial del Estado Barinas José Félix Ribas  
UPTB JFR

Dra. Mirla Méndez  
<https://orcid.org/0000-0002-7161-147X/print>  
Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora UNELLEZ

Dra. Raquel Sánchez  
<https://orcid.org/0009-0007-8647-2031>  
Universidad Politécnica Territorial del Estado Barinas José Félix Ribas  
UPTB JFR

Dr. Janio Guerrero  
Universidad Politécnica Territorial del Estado Barinas José Félix Ribas  
UPTB JFR

## **CIENCIAS JURÍDICAS Y POLÍTICAS**

Dr. Leonardo Pereira  
<https://orcid.org/0000-0002-3720-319X>  
Universidad Nacional Experimental de la Seguridad (UNES).

Dr. Edgar Balaguera.  
Universidad Pedagógica Experimental Libertador UPEL

Dr. Gerardo Ramírez  
<https://orcid.org/0009-0001-9854-9741>  
Universidad Politécnica Territorial del Estado Barinas José Félix Ribas  
UPTB JFR

Dr. Nelson David Mujica Pérez  
<https://orcid.org/0009-0008-9723-2719>  
Universidad Nacional Experimental de la Seguridad (UNES LARA)



## CIENCIAS BÁSICAS, INGENIERÍA Y TERRITORIALIDAD

Dr. José Rosario  
<https://orcid.org/0009-0006-3379-4590>  
Universidad de los Andes (ULA) Trujillo, Venezuela

Dr. Orlando Salustiano González Paneque  
<http://orcid.org/0000-0002-1721-1969>  
Universidad de Granma (UDG). Provincia Granma. Cuba.

Dr. Eduardo Delgado  
<https://orcid.org/0000-0002-3289-362X>  
Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas de Venezuela (INIA Venezuela)

Dr. Francisco Contreras  
Universidad Politécnica Territorial del Estado Barinas José Félix Ribas  
UPTB JFR

Dr. Hector Fajardo  
Universidad de Granma

Dra. Mayerling Carolina Castillo Nuñez  
<https://orcid.org/0000-0002-1249-0663>  
Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora (UNELLEZ)

---

### *ARBITROS VOL. 11 N° 2, Julio-Diciembre 2025*

---

Dr. José Rosario  
<https://orcid.org/0009-0006-3379-4590>  
Universidad de los Andes (ULA) Trujillo, Venezuela.

Dra. Yolanda Coromoto Escorcha Marín  
Universidad Bolivariana de Venezuela (UBV)

Dra. Aurora Acosta  
<https://orcid.org/0009-0007-8233-6542>  
Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora (UNELLEZ)

Dr. Orlando Salustiano González Paneque  
<http://orcid.org/0000-0002-1721-1969>  
Universidad de Granma (UDG). Provincia Granma. Cuba.



Dra. Laura Calderón  
<https://orcid.org/0000-0002-7088-5815>  
Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora (UNELLEZ)

Msc. Oscar Abreu  
<https://ORCID.org/0000-0002-0329-2657>  
Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora (UNELLEZ)

Dr. Nelson David Mujica Pérez  
<https://orcid.org/0009-0008-9723-2719>  
Universidad Nacional Experimental de la Seguridad (UNES LARA)

Dra. Lilia Rodríguez Estrada  
<https://orcid.org/0000-0002-9777-3821>  
Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora (UNELLEZ)

Dra. Vanezza E. Reyes  
0009-0006-2362-9209  
Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora (UNELLEZ)

Dr. Janio Guerrero  
Universidad Politécnica Territorial del Estado Barinas José Félix Ribas  
UPTB JFR

Dr. Yosvel Enrique Olivet Rodríguez  
<https://orcid.org/0000-0003-3257-8790>  
Universidad de Granma (UDG). Provincia Granma. Cuba.

MSc. Mileidys Delmarys Blanco García  
Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora (UNELLEZ)

MSc. Wilmer Albarrán  
<https://orcid.org/0009-0001-6345-8452>  
Universidad Politécnica Territorial del estado Barinas José Félix Ribas (UPT JFR)

Ph.D. Eduardo José Delgado Hernández  
<https://orcid.org/0000-0002-3289-362X>  
Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA)



Dra. Yvonne del C. Vela  
<https://orcid.org/0000-3332-1192-5776>  
Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora (UNELLEZ)

Dr. Leonardo J. Pereira Meléndez  
<https://orcid.org/0000-0002-3720-319X>  
Universidad Nacional Experimental de la Seguridad UNES

Dr. Enríquez Álvarez  
<https://orcid.org/0000-0001-8344-9791>  
Universidad Pedagógica Experimental Libertador (UPEL)

Msc. Rismary J. Montilla A.  
<https://orcid.org/0009-0006-7840-7830>  
Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora (UNELLEZ)

MSc. Neyo Pérez  
<https://orcid.org/0000-0003-3694-273X>  
Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC).

Dr. Francisco Hernández  
<https://orcid.org/0000-0002-0186-9133>  
Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora (UNELLEZ)

Dr. Tahiz Elena Guerrero Guerrero  
<https://orcid.org/0000-0002-9477-2786>  
Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora (UNELLEZ)

Dr. Ramon Obdulio Hernández  
<https://orcid.org/0009-0009-5998-8635>  
Universidad Pedagógica Experimental Libertador (UPEL)  
UPEL-IMPM

Dr. Edgar Gómez  
Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora (UNELLEZ)

Dra. Thaida María Berrío Andueza  
<https://orcid.org/0000-0002-5920-4791>  
Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora (UNELLEZ)



Ph.D. Maria Zambrano  
<https://orcid.org/0000-0003-2579-5287>  
Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora (UNELLEZ)

Esp. Pedro González  
Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora (UNELLEZ)

Dr. Ronald Leal Pereira  
Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora (UNELLEZ)

Dr. Oscar Delmar Archila Torres  
<https://orcid.org/0009-0006-6746-0361>  
Universidad Politécnica Territorial del estado Barinas José Félix Ribas (UPT JFR)

Dr. Janio Guerrero  
Universidad Politécnica Territorial del estado Barinas José Félix Ribas (UPT JFR)

Dra. Mirla Méndez  
<https://orcid.org/0000-0002-7161-147X/print>  
Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora UNELLEZ

Dra. Karla Becerra  
Universidad Bolivariana de Venezuela (UBV)

Dr. Leonardo Pereira Meléndez  
<https://orcid.org/0000-0002-3720-319X>  
Universidad Nacional Experimental de la Seguridad (UNES).

Dra. Raquel Sánchez  
Universidad Politécnica Territorial del estado Barinas José Félix Ribas (UPT JFR)



## **CORRECCIÓN Y ESTILO VOL. 11, N° 2, JULIO -DICIEMBRE 2025**

- Dr. Oscar J. Rodríguez
- Msc. Miguel Durán

## **EDICIÓN Y DISEÑO GRÁFICO**

- Ing. Ninoska Santos
- Dr. Oscar J. Rodríguez



---

## **NOTA EDITORIAL**

---

La Revista Politécnica y Territorial es un medio científico multidisciplinario dedicado a la difusión y apropiación social del conocimiento. Su enfoque principal está en abordar problemas, necesidades y potencialidades de los distintos territorios de América Latina y Venezuela, con especial énfasis en el estado Barinas.

### **Áreas de conocimiento priorizadas**

1. Ingenierías
2. Desarrollo y Gestión Territorial
3. Ciencias educativas, sociales, gerenciales, jurídicas y políticas aplicadas a la gestión y el desarrollo territorial

Toda correspondencia debe ser dirigirse a: Revista Politécnica y Territorial (Revista PYT), correo [rpt.uptjfr@gmail.com](mailto:rpt.uptjfr@gmail.com)